



**COMUNE DI BIBBIANO**

Piazza Damiano Chiesa 2

42021 Bibbiano (RE)

P.Iva/C.F.: 00452960354

pec: bibbiano@cert.provincia.re.it

 **Regione Emilia-Romagna**

Responsabile Unico del Procedimento:

**Ing. Iunior Ivan Tamagnini**



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

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

**CODICE CUP : C69F22000040006**

**PROGETTO ESECUTIVO**



# **R.08b**

**Fascicolo dei calcoli**

emissione	aggiornamento	scala
OTTOBRE 2023	_____	_____

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

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

Indice generale

DATI INPUT MODELLO.....2

ANALISI MODALE.....180

VERIFICHE ANALISI STATICA NON SISMICA.....1142

VERIFICHE ANALISI PUSHOVER.....1184

VERIFICHE ANALISI CINEMATICA.....1310

SINTESI.....1334

FOGLI DI CALCOLO.....1341

# DATI INPUT MODELLO

## RELAZIONE DI CALCOLO

### Indice

#### 1. NORMATIVA DI RIFERIMENTO

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

#### 3. Dati PIANI

#### 4. Dati MATERIALI

#### 5. Dati NODI

#### 6. Dati SEZIONI

#### 7. Dati ASTE

#### 8. Dati SOLAI

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

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

#### 11. RISULTATI Analisi Modale

## 1. NORMATIVA DI RIFERIMENTO

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

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

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

### **FRP:**

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

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

### **FRCM:**

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

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

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

### **Riferimenti tecnici: EuroCodici**

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

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

UNI EN 1990:2006

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## DATI

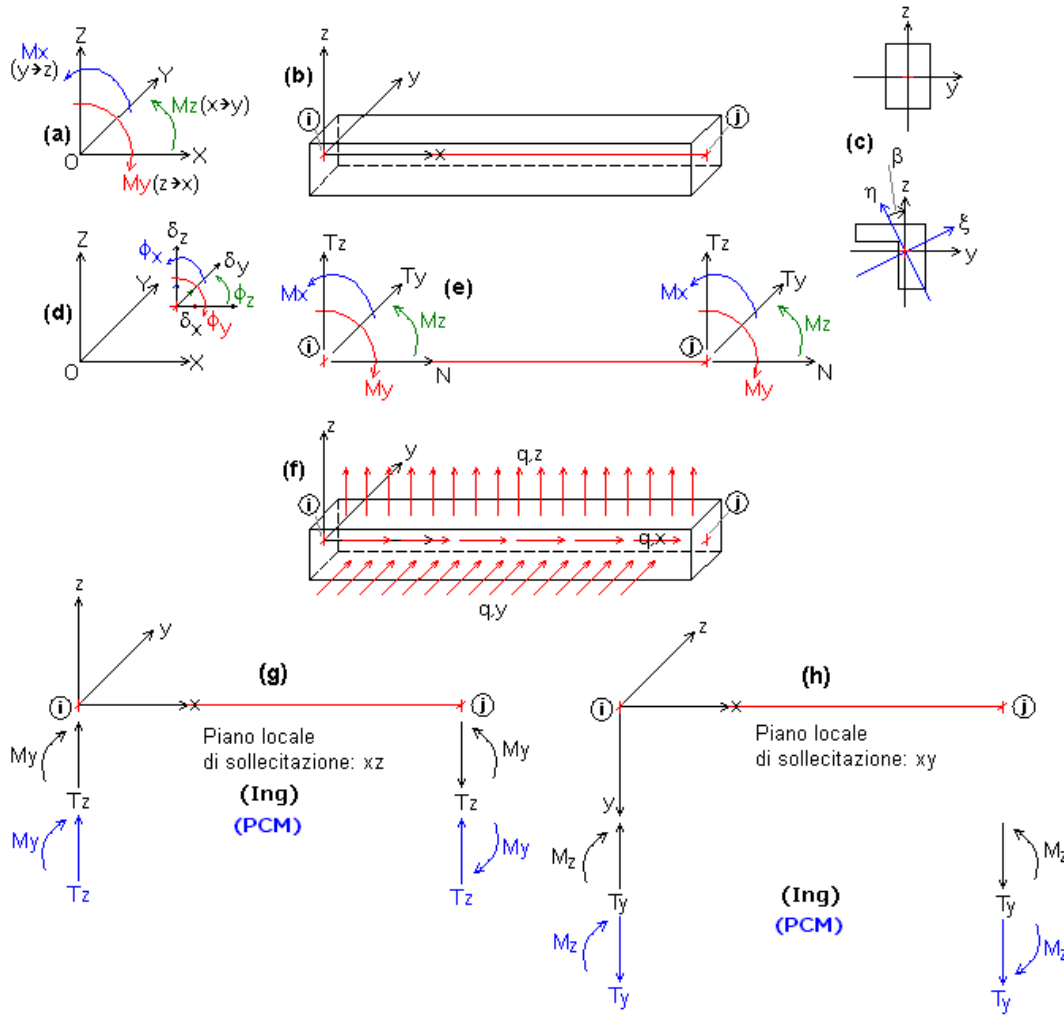
## CARATTERISTICHE DEL SOFTWARE

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

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

## CONVENZIONI SUI SEGNI

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



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

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

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

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

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

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

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

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

tale che siano sovrapponibili per rotazione agli assi yz.

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

## 2) Forze e Spostamenti.

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

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

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

### 2.1) Carichi.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### 2.2) Caratteristiche di Sollecitazione.

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

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

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

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

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

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

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

**Concordanza dei segni:**

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

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

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

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

(PCM) Tz + se orientato lungo +z.

**Concordanza dei segni:**



Nodo i (PCM) concorde con (Ing).

Nodo j (PCM) discorde con (Ing).

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

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

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

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

*Concordanza dei segni:*

Nodo i (PCM) discorde con (Ing).

Nodo j (PCM) concorde con (Ing).

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

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

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

*Concordanza dei segni:*

Nodo i (PCM) concorde con (Ing).

Nodo j (PCM) discorde con (Ing).

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

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

(PCM) Ty + se orientato lungo +y.

*Concordanza dei segni:*

Nodo i (PCM) discorde con (Ing).

Nodo j (PCM) concorde con (Ing).

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

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

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

(PCM) + se porta y su z.

*Concordanza dei segni:*

Nodo i (PCM) concorde con (Ing).

Nodo j (PCM) discorde con (Ing).

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

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

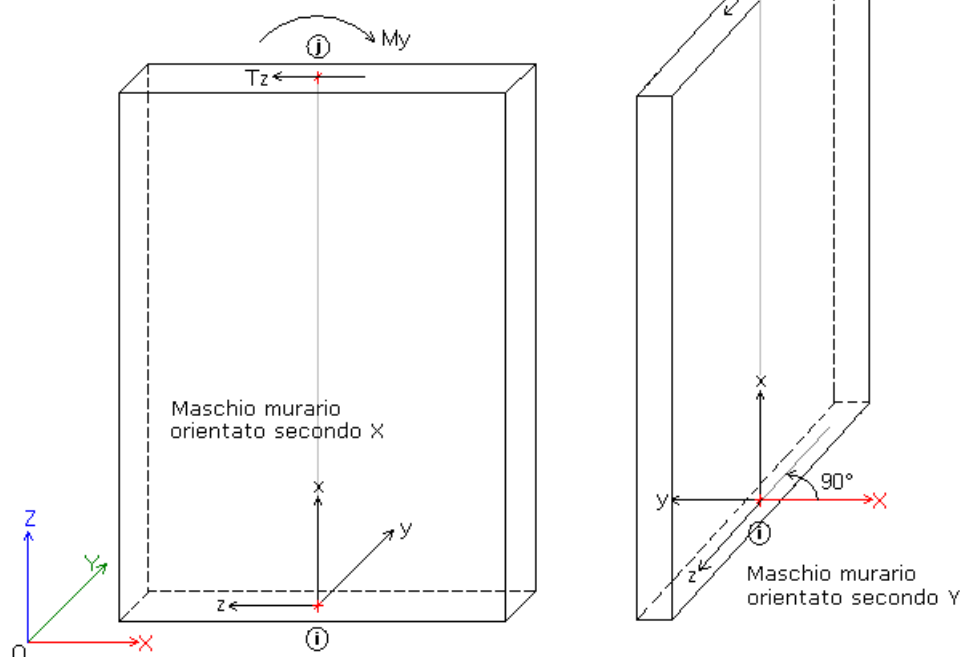
In PCM tutti gli spostamenti sono riferiti al sistema di assi globale, ed hanno segno positivo se equivale agli assi; le rotazioni sono positive se antiorarie.

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

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

## Maschi murari: azioni complanari e azioni ortogonali

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



## Descrizione di AZIONE SISMICA e PARAMETRI DI CALCOLO

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

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

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

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

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

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

### Tipo di interpolazione

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

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

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

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

### - Stati Limite

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

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

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

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

#### - Suolo

##### Categoria di sottosuolo §3.2.2

##### Categoria topografica §3.2.2

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

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

#### - Componenti

Spettro di risposta: componente orizzontale:

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

Spettro di progetto - SLD: Fattore di comportamento

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

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

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

## PARAMETRI DI CALCOLO

#### - Generale

##### Tipi di analisi

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

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

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

Analisi Sismiche Lineari:

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

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

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

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

#### - Sismica

## Direzione sismica e quote di riferimento

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

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

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

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

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

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

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

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

Analisi Sismiche Lineari

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

### Combinazione delle componenti

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

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

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

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

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

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

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

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

## Analisi Sismica Statica Lineare

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

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

- C1 per il calcolo di T1 = 0.05

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

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

### Progettazione semplificata per zone a bassa sismicità

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

### - Modale

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

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

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

Possibili opzioni:

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

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

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

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

### **- Muratura**

### **Tipo di edificio**

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

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

### **Coefficienti parziali di sicurezza**

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

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

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

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

### **Maschi murari**

### **Contributo rigidezza trasversale**

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

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

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

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

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

### **Comportamento muratura**

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

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

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

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

### - Valutazione

#### Stati limite

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

**Valutazione della sicurezza per edifici esistenti**

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

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

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

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

### - Verifiche

#### Per maschi murari

##### Verifica in sommità nelle Analisi Lineari

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

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

#### PressoFlessione Complanare

##### Considerare la Flessione solo nei maschi snelli

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

##### - snellezza di riferimento

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

#### Taglio per Scorrimento

## Modalità di calcolo della zona reagente

Possibili opzioni:

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

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

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

## Pressoflessione Ortogonale

### Analisi Statica (§4.5.6.2)

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

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

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

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

#### - Eseguire le verifiche solo in mezzeria

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

### Analisi Sismiche lineari (§7.8.2.2.3)

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

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

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

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

### Analisi Pushover (§7.8.2.2.3)

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

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

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

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

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

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

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

## **Resistenza del Terreno**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## **- Pushover (1)**

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

## **Distribuzioni di forze**

Le distribuzioni di forze sono suddivise nel modo seguente:

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

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

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

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

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

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

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

(F) **Uni-modale**

(G) **Dinamica**

(H) **Multi-modale**



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

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

### **Fattore di partecipazione modale**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#### **Eccentricita' accidentale**

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

#### **Analisi bidirezionale**

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

#### **Sisma verticale**

E' possibile considerare l'effetto della componente sismica verticale

### **Punto di controllo**

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

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

- **Pushover** (2)

### **Comportamento degli elementi strutturali**

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

Le opzioni indicate possono essere o meno selezionate.

#### **Maschi murari**

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

Opzioni disponibili:

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

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

- comportamento bilineare
- comportamento multilineare

#### Fondazioni

- ignorare aste su suolo elastico in Analisi Pushover

#### Modalità di calcolo

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

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

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

#### Sistema bilineare equivalente

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

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

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

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

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

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

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

#### - Muratura Armata

#### Acciaio

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

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

#### Armatura:

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

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

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

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

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

Sezione dell'armatura orizzontale effettivamente utilizzata nel calcolo

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

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

### Opzioni per Verifiche di resistenza

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

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

- ignorare il contributo

- contributo secondo §7.8.3.2.2

### **- Calcestruzzo Armato**

#### **Acciaio**

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

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

#### **Calcestruzzo**

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

### **- Interventi**

#### **Rinforzi a Taglio**

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

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

#### **FRP**

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

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

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

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

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

Modulo di elasticità normale nella direzione delle fibre  $E_f$

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

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

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

Spessore del singolo nastro  $t_f$  (mm)

Raggio di curvatura degli spigoli  $R$  (mm)

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

## **FRCM**

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

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

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

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

Modulo di elasticità normale nella direzione delle fibre  $E_f$

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

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

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

Spessore equivalente del tessuto  $t_f$  (mm)

Raggio di curvatura degli spigoli  $R$  (mm)

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

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

## **CAM**

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

**Acciaio:** modello elastico-perfettamente plastico

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

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

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

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

Per ognuna delle tre tipologie sono forniti i seguenti parametri:

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

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

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

## **Reticolatus**

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

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

## **Acciaio per rinforzo pilastri**

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

Tensione di snervamento: caratteristica  $f_{yk}$

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

Modulo di elasticità  $E_s$

Deformazione di snervamento  $\varepsilon_{yd}$

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

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

Nome del file del Progetto : BIBBIANO\_07\_SdP  
 Data e Ora di archiviazione: 07/02/2023 21:40:58  
 Dati PCM Versione 2022.1.1.0  
 Abilitazione USB: RPVLKP0P

\*\*\*

### AZIONE SISMICA

Struttura:

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

Pericolosità:

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

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

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

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

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

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

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

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

Stati Limite:

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

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

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

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

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

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

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

Suolo:

Categoria di sottosuolo e Condizioni topografiche:

Categoria di sottosuolo: C

Categoria topografica: T1

Rapporto quota sito / altezza rilievo topografico = 0

Coefficiente di amplificazione topografica ST = 1

Componenti:

Spettro di risposta: componente orizzontale:

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

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

Spettro di progetto - SLD: Fattore di Comportamento = 1.5

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

Spettro di risposta: componente verticale:

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

PGA:

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

#### PARAMETRI DI CALCOLO: Sismica

Direzioni di analisi e quote di riferimento:

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

(analisi nelle direzioni X e Y)

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

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

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

#### Analisi Sismiche Lineari:

Direzioni di analisi: X Y

Criterio di combinazione delle componenti orizzontali:

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

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

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

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

#### Analisi Sismica Statica Lineare:

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

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

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

#### PARAMETRI DI CALCOLO: Analisi Modale

Metodo di calcolo per Analisi Modale: Lanczos

Numero modi da calcolare: 50

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

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

#### PARAMETRI DI CALCOLO: Muratura

Tipo di edificio: Muratura Ordinaria

Edificio Esistente

Coefficienti parziali di sicurezza: Edificio Esistente

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

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

Per maschi murari:

Contributo rigidezza trasversale: si

Assemblaggio rigidezza flessionale (EJ) per elementi contigui: si

Link orizzontali rigidi anche fuori piano: si

Comportamento muratura:

Diagramma di calcolo tensione-deformazione [§4.1.2.1.2.2]: Stress-block, con:  $\mu = (1.2 t_{\sigma_0} / 2) \cdot [1 - (\sigma_0 / (0.85 f_d))]$  [§7.8.2.2.1]

#### PARAMETRI DI CALCOLO: Valutazione

Stati Limite da considerare: SLO SLV

Valutazione della sicurezza sismica per edifici esistenti:

Stato di Progetto di un Intervento di Miglioramento:

indicatore di rischio sismico  $\zeta_E \geq 0.600$

#### PARAMETRI DI CALCOLO: Verifiche

Per maschi murari:

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

PressoFlessione Complanare:

Considerare la Flessione solo nei maschi snelli: no

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

Taglio per Scorrimento:

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

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

PressoFlessione Ortogonale:

Analisi Statica [§4.5.6.2]:

- con azioni da modello di calcolo 3D: si

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

eseguire le verifiche solo in mezzeria: si

Analisi Sismiche Lineari [§7.8.2.2.3]:

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

Analisi Pushover [§7.8.2.2.3]:

- con azioni da modello di calcolo 3D: si

Opzioni varie:

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

Resistenza del Terreno:

Verifica di capacità portante: no

- considerare effetti dell'eccentricità del carico: si

Verifica di scorrimento sul piano di posa: no

- condizioni drenate
- angolo di attrito terreno-struttura ( $^{\circ}$ ): 24.0

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

Distribuzioni di forze [cfr. §7.3.4.2]:

Gruppo 1: distribuzioni principali

(A) Lineare: proporzionale alle forze statiche

Gruppo 2: distribuzioni secondarie

(E) Uniforme: forze proporzionali alle masse

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

calcolato con le sole masse equiverse all'analisi

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

Incremento di taglio (kN) = 120

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

Eccentricità accidentale: curve senza momento torcente aggiuntivo

Analisi bidirezionale: curve con combinazione direzionale

Sisma verticale: curve senza componente sismica verticale

Punto di controllo:

baricentro del piano 4

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

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

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

Comportamento degli elementi strutturali:

Maschi murari:

Non eseguire verifiche a Sforzo Normale di Trazione: no

Ignorare caduta di taglio per crisi a pressoflessione ortogonale: si

Deformazione angolare limite: controllo drift ultimo

Fasce di piano (Strisce, Sottofinestra): comportamento bilineare

Fondazioni:

Ignorare aste su suolo elastico in Analisi Pushover: si

Modalità di calcolo:

Spostamento ultimo a SLU:

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

Sistema bilineare equivalente:



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

#### PARAMETRI DI CALCOLO: Muratura Armata

Acciaio:

Diagramma di calcolo tensione - deformazione [§4.1.2.1.2.3]:

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

$f_{yk} = 450$  - a) in analisi lineare:  $f_{yd} = f_{yk}/\gamma_s = 391.3$  b) in analisi non lineare:  $f_{ym} = f_{yk}/0.93 = 483.9$

$\epsilon_{ud} = 10$  -  $E_s = 210000$

$\epsilon_{yd}$ : a) in analisi lineare:  $f_{yd}/E_s = 1.86$  b) in analisi non lineare:  $f_{ym}/E_s = 2.3$

Armatura:

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

tipo di traliccio: 2

sezione totale del traliccio  $A_{sw}$  (mm<sup>2</sup>) = 39

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

$f_{yk}$  per l'armatura orizzontale = 450

Coefficiente parziale di sicurezza  $\gamma_s = 1.15$

Opzioni per Verifiche di resistenza:

PressoFlessione: contributo dell'armatura compressa no

Taglio:  $V_t = V_{tM} + V_{tS} = (d \cdot t \cdot f_{vd}) + (0.6 \cdot d \cdot A_{sw} \cdot f_{yd})/s$ , con:  $V_t \leq 0.3 \cdot f_d \cdot t \cdot d$  [§7.8.3.2.2]

#### PARAMETRI DI CALCOLO: Calcestruzzo Armato

Acciaio:

Diagramma di calcolo tensione - deformazione [§4.1.2.1.2.3]:

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

$f_{yk} = 450$

$\epsilon_{ud} = 10$  -  $E_s = 210000$

Coefficiente parziale di sicurezza per acciaio  $\gamma_s = 1.15$

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

Calcestruzzo:

Diagramma di calcolo tensione - deformazione [§4.1.2.1.2.2]:

Modello: parabolico-rettangolare:

$\epsilon_{c2} = 2$  -  $\epsilon_{cu} = 3.5$

Coefficiente parziale di sicurezza per calcestruzzo  $\gamma_c = 1.5$

Varie:

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

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

#### PARAMETRI DI CALCOLO: Interventi

FRCM:

Composito FRCM: modello elastico-lineare fino a rottura (tensioni in N/mm<sup>2</sup>, deformazioni in per mille):

Modulo elastico del tessuto secco  $E_f = 62000$

Deformazione caratteristica a rottura per trazione  $\epsilon_{uf} = 18$

Fattore di conversione ambientale  $\eta_a$  [DT215,§3.2] = 0.9

Deformazione di calcolo a rottura per trazione:  $\eta_a \epsilon_{uf} / 1.5 = 10.8$

Spessore equivalente del tessuto (mm) = 0.032

Raggio di curvatura degli spigoli (mm) = 50

Spessore complessivo del rinforzo  $t_{mat}$  (mm) = 5

Resistenza caratteristica a compressione della matrice  $f_{cmat}$  (mm) = 15

3. Dati PIANI

-----											
N°	Z:altezza da fondaz. (m)	Piano Rigido (master/slave)	Nodo master	>3D:Ecc.agg. dir. (a+90)° [Y] (m)	-ecc. agg. dir. (a)° [X] (m)	Piano di controllo in Pushover	Vento +X	Vento +Y	Vento -X	Vento -Y	Press.X (kN/m^2)
-----											
1	3.250	X	944	0.930	0.919						0.51
2	9.850	X	945	0.928	0.919						0.51
3	14.250		946	0.928	0.919						0.58
4	19.450		947	0.925	0.917	X					0.66
-----											

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

Descrizione dei DATI MATERIALI

Tipologia materiale: sono previsti i seguenti tipi:

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

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

Parametri specifici per muratura:

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

Tipologia muratura:  
Per muratura nuova: Pietra Non Squadrata, Listata, Pietra Squadrata, Laterizio Pieni, Laterizio Semipieni, Calcestruzzo Pieni, Calcestruzzo Semipieni.  
Per muratura esistente (§C8.5.1): Pietrame disordinata, Conci sbozzati, Pietre a spacco, buona tessitura, Irregolare di pietra tenera, Conci regolari di pietra tenera, Blocchi lapidei squadrate, Mattoni pieni e malta di calce, Mattoni semipieni con malta cementizia.

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

Parametri validi per qualsiasi materiale:

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

Parametri specifici per calcestruzzo:

resistenze:

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

Altri parametri specifici per muratura:

resistenze:

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

ftm (media a trazione);

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

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

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

fb (a compressione normalizzata del blocco - muratura regolare)

$\mu$  (coefficiente di attrito locale del giunto - muratura regolare)  
 $\phi$  (coefficiente di ingranamento murario - muratura regolare)  
**fbk** (a compressione dell'elemento), **f'bk** (dell'elemento in direzione orizzontale e nel piano del muro)  
**Malta: fm,m:** resistenza a compressione della malta (§11.10.2.1). Sono previsti i seguenti valori (N/mm²): 2.5 (corrisponde a M4 del D.M.20.11.1987), 5 (M3), 10 (M2), 15 (M1)  
**Coefficienti correttivi:** relativi alle proprietà meccaniche dei materiali (Tab. §C8.5.II)

4. Dati MATERIALI

N°	Descrizione				Tipo di				Tipologia				Muratura	FC	E	G
	[param.mecc. in N/mm^2]				materiale				muratura				nuova			
1	C20/25				1) Conglomerato Cementizio Armato										31000	13000
2	Acciaio S235				2) Acciaio										210000	80769
3	Muratura pietrame				3) Muratura				3) Pietre a spacco, buona tessitura					1.200	1740	580
5	Legno				5) Materiale generico										10000	3500
6	Blocchi e giunti				4) Blocchi e giunti									1.350	50000	20000
7	Muratura mattoni pieni				3) Muratura				6) Mattoni pieni, malta di calce					1.200	1500	500
N°	fm	ftm	fhm	tau0	fvm0	w (p.sp.)	Coeff.dilataz.	fb	coeff.	coeff.	Coeff.corr.:	Malta	Giunti	Ricorsi o		
						(kN/m^3)	termica (°^-1)		attr.mi	ingr.phi	Malta scadente	buona	sottili	listature		
1	20.000					25.00	0.000010									
2	0.000					78.50	0.000012									
3	3.200	0.320	1.600	0.065	0.000	21.00	0.000010	0.000	0.000	0.000	0.70	1.30	1.00	1.10		
5	0.000					8.00	0.000004									
6	35.000	3.500	17.500	0.000	0.000	20.00	0.000004	0.000	0.000	0.000						
7	2.600	0.260	1.300	0.050	0.130	18.00	0.000010	10.000	0.577	1.000	0.70	1.27	1.00	1.00		
N°	Connessione	Nucleo	Iniezioni	Intonaco	Ristilatura	Max.coeff.	E giunto	G giunto	fm giunto	ftm giunto						
	trasversale	scadente	di malta	armato	armata	compless.										
1																
2																
3	1.30	0.80	1.50	1.50	1.40	2.40	0	0	0.00	0.000						
5																
6								660	264	2.50	0.250					
7	1.30	0.70	1.20	1.50	1.20	1.80	0	0	0.00	0.000						

Descrizione dei DATI NODI

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

**N°**: numero progressivo del nodo

**Nome**: stringa descrittiva del nodo

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Alcuni tipi di vincoli esterni notevoli sono i seguenti:

**Incastro**: 000000

Per **telai 3D**:

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

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

**Nodo slave nell'impalcato orizzontale**: 001110

**Nodo master nell'impalcato orizzontale**: 110001

Per **telai 2D**, posti nel piano XZ:

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

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

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

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

**Incastro scorrevole lungo X**: 100000 (libero solo u)

**Incastro scorrevole lungo Z**: 001000 (libero solo w)

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

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

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

001110

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

110001

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

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

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

## 5. Dati NODI

|-----|

Nome	X	Y	Z	Piano	Vinc.est.	u	v	w	phiX	phiY	phiZ	Nodo
	(m)	(m)	(m)		(1=lib.,0=blocc.)	(sX)	(sX)	(sX)				master
-----												
1.	0.000	0.777	0.000	0	inc							0
2.	0.000	0.777	3.250	1	001110			X	X	X		944
3.	0.000	1.555	0.000	0	inc							0
4.	0.000	0.000	3.250	1	001110			X	X	X		944
5.	0.000	1.555	3.250	1	001110			X	X	X		944
6.	0.000	3.990	0.000	0	inc							0
7.	0.000	3.990	3.250	1	001110			X	X	X		944
8.	0.000	2.655	0.000	0	inc							0
9.	0.000	5.325	0.000	0	inc							0
10.	0.000	2.655	3.250	1	001110			X	X	X		944
11.	0.000	5.325	3.250	1	001110			X	X	X		944
12.	0.000	7.525	0.000	0	inc							0
13.	0.000	7.525	3.250	1	001110			X	X	X		944
14.	0.000	6.425	0.000	0	inc							0
15.	0.000	6.425	3.250	1	001110			X	X	X		944
16.	0.000	8.625	3.250	1	001110			X	X	X		944
17.	0.000	11.110	0.000	0	inc							0
18.	0.000	11.110	3.250	1	001110			X	X	X		944
19.	0.000	12.295	0.000	0	inc							0
20.	0.000	9.925	3.250	1	001110			X	X	X		944
21.	0.000	12.295	3.250	1	001110			X	X	X		944
22.	0.000	15.993	0.000	0	inc							0
23.	0.000	15.993	3.250	1	001110			X	X	X		944
24.	0.000	13.395	0.000	0	inc							0
25.	0.000	13.395	3.250	1	001110			X	X	X		944
26.	0.000	18.590	3.250	1	001110			X	X	X		944
27.	0.777	0.000	0.000	0	inc							0
28.	0.777	0.000	3.250	1	001110			X	X	X		944
29.	1.555	0.000	0.000	0	inc							0
30.	1.555	0.000	3.250	1	001110			X	X	X		944
31.	5.505	0.000	0.000	0	inc							0
32.	5.505	0.000	3.250	1	001110			X	X	X		944
33.	2.655	0.000	0.000	0	inc							0
34.	2.655	0.000	3.250	1	001110			X	X	X		944
35.	8.355	0.000	3.250	1	001110			X	X	X		944
36.	12.755	0.000	0.000	0	inc							0
37.	12.755	0.000	3.250	1	001110			X	X	X		944
38.	15.755	0.000	0.000	0	inc							0
39.	9.755	0.000	3.250	1	001110			X	X	X		944
40.	15.755	0.000	3.250	1	001110			X	X	X		944
41.	17.617	0.000	0.000	0	inc							0
42.	17.617	0.000	3.250	1	001110			X	X	X		944
43.	16.855	0.000	0.000	0	inc							0
44.	16.855	0.000	3.250	1	001110			X	X	X		944
45.	18.380	0.000	3.250	1	001110			X	X	X		944
46.	18.380	0.757	0.000	0	inc							0
47.	18.380	0.757	3.250	1	001110			X	X	X		944
48.	18.380	1.515	3.250	1	001110			X	X	X		944

49.	18.380	5.525	0.000	0	inc								0
50.	18.380	5.525	3.250	1	001110			X	X	X			944
51.	18.380	2.715	3.250	1	001110			X	X	X			944
52.	18.380	8.335	3.250	1	001110			X	X	X			944
53.	18.380	13.085	0.000	0	inc								0
54.	18.380	13.085	3.250	1	001110			X	X	X			944
55.	18.380	10.285	3.250	1	001110			X	X	X			944
56.	18.380	15.885	3.250	1	001110			X	X	X			944
57.	18.380	17.837	0.000	0	inc								0
58.	18.380	17.837	3.250	1	001110			X	X	X			944
59.	18.380	17.085	3.250	1	001110			X	X	X			944
60.	18.380	18.590	3.250	1	001110			X	X	X			944
61.	0.797	18.590	0.000	0	inc								0
62.	0.797	18.590	3.250	1	001110			X	X	X			944
63.	1.595	18.590	3.250	1	001110			X	X	X			944
64.	4.515	18.590	0.000	0	inc								0
65.	4.515	18.590	3.250	1	001110			X	X	X			944
66.	6.335	18.590	0.000	0	inc								0
67.	2.695	18.590	3.250	1	001110			X	X	X			944
68.	6.335	18.590	3.250	1	001110			X	X	X			944
69.	7.935	18.590	0.000	0	inc								0
70.	7.935	18.590	3.250	1	001110			X	X	X			944
71.	7.235	18.590	0.000	0	inc								0
72.	8.635	18.590	0.000	0	inc								0
73.	7.235	18.590	3.250	1	001110			X	X	X			944
74.	8.635	18.590	3.250	1	001110			X	X	X			944
75.	12.750	18.590	0.000	0	inc								0
76.	12.750	18.590	3.250	1	001110			X	X	X			944
77.	9.735	18.590	0.000	0	inc								0
78.	9.735	18.590	3.250	1	001110			X	X	X			944
79.	15.765	18.590	3.250	1	001110			X	X	X			944
80.	17.623	18.590	0.000	0	inc								0
81.	17.623	18.590	3.250	1	001110			X	X	X			944
82.	16.865	18.590	3.250	1	001110			X	X	X			944
84.	6.455	0.350	3.250	1	001110			X	X	X			944
85.	6.455	0.275	3.250	1	001110			X	X	X			944
86.	6.455	0.425	3.250	1	001110			X	X	X			944
87.	6.455	4.090	0.000	0	inc								0
88.	6.455	4.090	3.250	1	001110			X	X	X			944
89.	6.455	1.425	3.250	1	001110			X	X	X			944
90.	6.455	6.755	3.250	1	001110			X	X	X			944
91.	11.935	3.249	0.000	0	inc								0
92.	11.935	3.249	3.250	1	001110			X	X	X			944
93.	11.935	0.275	3.250	1	001110			X	X	X			944
94.	11.935	6.224	3.250	1	001110			X	X	X			944
95.	7.685	7.780	0.000	0	inc								0
96.	7.685	7.780	3.250	1	001110			X	X	X			944
97.	7.685	7.205	3.250	1	001110			X	X	X			944
98.	7.685	8.355	3.250	1	001110			X	X	X			944
99.	7.685	10.903	0.000	0	inc								0
100.	7.685	10.903	3.250	1	001110			X	X	X			944

101.   7.685  10.355  3.250  1  001110       X   X   X     944
102.   7.685  11.450  3.250  1  001110       X   X   X     944
103.   2.035  11.675  0.000  0  inc               0
104.   2.035  11.675  3.250  1  001110       X   X   X     944
105.   0.275  11.675  3.250  1  001110       X   X   X     944
106.   3.795  11.675  3.250  1  001110       X   X   X     944
107.   5.445  11.675  0.000  0  inc               0
108.   5.445  11.675  3.250  1  001110       X   X   X     944
109.   4.695  11.675  3.250  1  001110       X   X   X     944
110.   6.195  11.675  3.250  1  001110       X   X   X     944
111.   9.169  11.675  0.000  0  inc               0
112.   9.169  11.675  3.250  1  001110       X   X   X     944
113.   7.095  11.675  3.250  1  001110       X   X   X     944
114.   11.244  11.675  3.250  1  001110       X   X   X     944
115.   2.635  6.980  0.000  0  inc               0
116.   2.635  6.980  3.250  1  001110       X   X   X     944
117.   0.275  6.980  3.250  1  001110       X   X   X     944
118.   4.995  6.980  3.250  1  001110       X   X   X     944
119.   7.345  6.980  0.000  0  inc               0
120.   7.345  6.980  3.250  1  001110       X   X   X     944
121.   5.995  6.980  3.250  1  001110       X   X   X     944
122.   8.695  6.980  3.250  1  001110       X   X   X     944
123.   10.437  6.980  0.000  0  inc               0
124.   10.437  6.980  3.250  1  001110       X   X   X     944
125.   9.695  6.980  3.250  1  001110       X   X   X     944
126.   11.179  6.980  3.250  1  001110       X   X   X     944
127.   5.715  15.757  0.000  0  inc               0
128.   5.715  15.757  3.250  1  001110       X   X   X     944
129.   5.715  13.200  3.250  1  001110       X   X   X     944
130.   5.715  18.315  3.250  1  001110       X   X   X     944
131.   8.350  15.757  0.000  0  inc               0
132.   8.350  15.757  3.250  1  001110       X   X   X     944
133.   8.350  13.200  3.250  1  001110       X   X   X     944
134.   8.350  18.315  3.250  1  001110       X   X   X     944
135.   12.705  13.601  0.000  0  inc               0
136.   12.705  13.601  3.250  1  001110       X   X   X     944
137.   12.705  13.136  3.250  1  001110       X   X   X     944
138.   12.705  14.065  3.250  1  001110       X   X   X     944
139.   12.705  16.680  0.000  0  inc               0
140.   12.705  16.680  3.250  1  001110       X   X   X     944
141.   12.705  15.045  3.250  1  001110       X   X   X     944
142.   12.705  18.315  3.250  1  001110       X   X   X     944
143.   6.255  13.200  0.000  0  inc               0
144.   6.255  13.200  3.250  1  001110       X   X   X     944
145.   6.795  13.200  3.250  1  001110       X   X   X     944
146.   7.987  13.200  0.000  0  inc               0
147.   7.987  13.200  3.250  1  001110       X   X   X     944
148.   7.625  13.200  3.250  1  001110       X   X   X     944
149.   15.517  13.575  0.000  0  inc               0
150.   15.517  13.575  3.250  1  001110       X   X   X     944
151.   12.930  13.575  3.250  1  001110       X   X   X     944

152.   18.105   13.575   3.250   1   001110         X   X   X       944
153.   15.020   5.075   0.000   0   inc                   0
154.   15.020   5.075   3.250   1   001110         X   X   X       944
155.   11.935   5.075   3.250   1   001110         X   X   X       944
156.   18.105   5.075   3.250   1   001110         X   X   X       944
157.   11.974   12.406   0.000   0   inc                   0
158.   11.974   12.406   3.250   1   001110         X   X   X       944
159.   12.131   6.027   0.000   0   inc                   0
160.   12.131   6.027   3.250   1   001110         X   X   X       944
161.   13.084   5.075   3.250   1   001110         X   X   X       944
162.   10.790   9.327   0.000   0   inc                   0
163.   10.790   9.327   3.250   1   001110         X   X   X       944
164.   10.790   7.205   3.250   1   001110         X   X   X       944
165.   10.790   11.450   3.250   1   001110         X   X   X       944
166.   2.080   4.865   0.000   0   inc                   0
167.   2.080   4.865   3.250   1   001110         X   X   X       944
168.   2.080   3.950   3.250   1   001110         X   X   X       944
169.   2.080   5.780   3.250   1   001110         X   X   X       944
170.   3.320   5.780   0.000   0   inc                   0
171.   3.320   5.780   3.250   1   001110         X   X   X       944
172.   4.560   5.780   3.250   1   001110         X   X   X       944
173.   4.560   4.247   0.000   0   inc                   0
174.   4.560   4.247   3.250   1   001110         X   X   X       944
175.   4.560   3.950   3.250   1   001110         X   X   X       944
176.   4.560   4.545   3.250   1   001110         X   X   X       944
177.   4.560   5.643   0.000   0   inc                   0
178.   4.560   5.643   3.250   1   001110         X   X   X       944
179.   4.560   5.505   3.250   1   001110         X   X   X       944
180.   3.320   3.950   0.000   0   inc                   0
181.   3.320   3.950   3.250   1   001110         X   X   X       944
182.   1.140   3.985   0.000   0   inc                   0
183.   1.140   3.985   3.250   1   001110         X   X   X       944
184.   0.275   3.985   3.250   1   001110         X   X   X       944
185.   2.005   3.985   3.250   1   001110         X   X   X       944
186.   4.845   3.985   0.000   0   inc                   0
187.   4.845   3.985   3.250   1   001110         X   X   X       944
188.   4.635   3.985   3.250   1   001110         X   X   X       944
189.   5.055   3.985   3.250   1   001110         X   X   X       944
190.   6.093   3.985   0.000   0   inc                   0
191.   6.093   3.985   3.250   1   001110         X   X   X       944
192.   5.955   3.985   3.250   1   001110         X   X   X       944
193.   6.230   3.985   3.250   1   001110         X   X   X       944
194.   0.000   0.773   3.250   1   001110         X   X   X       944
195.   0.000   0.773   9.850   2   001110         X   X   X       945
196.   0.000   1.545   3.250   1   001110         X   X   X       944
197.   0.000   0.000   9.850   2   001110         X   X   X       945
198.   0.000   1.545   9.850   2   001110         X   X   X       945
199.   0.000   4.013   3.250   1   001110         X   X   X       944
200.   0.000   4.013   9.850   2   001110         X   X   X       945
201.   0.000   2.745   3.250   1   001110         X   X   X       944
202.   0.000   5.280   3.250   1   001110         X   X   X       944



203.	0.000	2.745	9.850	2	001110			X	X	X			945
204.	0.000	5.280	9.850	2	001110			X	X	X			945
205.	0.000	7.553	3.250	1	001110			X	X	X			944
206.	0.000	7.553	9.850	2	001110			X	X	X			945
207.	0.000	6.430	3.250	1	001110			X	X	X			944
208.	0.000	8.675	3.250	1	001110			X	X	X			944
209.	0.000	6.430	9.850	2	001110			X	X	X			945
210.	0.000	8.675	9.850	2	001110			X	X	X			945
211.	0.000	11.083	3.250	1	001110			X	X	X			944
212.	0.000	11.083	9.850	2	001110			X	X	X			945
213.	0.000	9.875	3.250	1	001110			X	X	X			944
214.	0.000	12.290	3.250	1	001110			X	X	X			944
215.	0.000	9.875	9.850	2	001110			X	X	X			945
216.	0.000	12.290	9.850	2	001110			X	X	X			945
217.	0.000	16.028	3.250	1	001110			X	X	X			944
218.	0.000	16.028	9.850	2	001110			X	X	X			945
219.	0.000	13.490	3.250	1	001110			X	X	X			944
220.	0.000	13.490	9.850	2	001110			X	X	X			945
221.	0.000	18.565	9.850	2	001110			X	X	X			945
222.	18.380	0.757	9.850	2	001110			X	X	X			945
223.	18.380	0.000	9.850	2	001110			X	X	X			945
224.	18.380	1.515	9.850	2	001110			X	X	X			945
225.	18.380	5.730	3.250	1	001110			X	X	X			944
226.	18.380	5.730	9.850	2	001110			X	X	X			945
227.	18.380	8.745	3.250	1	001110			X	X	X			944
228.	18.380	2.715	9.850	2	001110			X	X	X			945
229.	18.380	8.745	9.850	2	001110			X	X	X			945
230.	18.380	12.915	3.250	1	001110			X	X	X			944
231.	18.380	12.915	9.850	2	001110			X	X	X			945
232.	18.380	9.945	3.250	1	001110			X	X	X			944
233.	18.380	9.945	9.850	2	001110			X	X	X			945
234.	18.380	15.885	9.850	2	001110			X	X	X			945
235.	18.380	17.825	3.250	1	001110			X	X	X			944
236.	18.380	17.825	9.850	2	001110			X	X	X			945
237.	18.380	17.086	9.850	2	001110			X	X	X			945
238.	18.380	18.565	9.850	2	001110			X	X	X			945
239.	0.797	18.565	3.250	1	001110			X	X	X			944
240.	0.797	18.565	9.850	2	001110			X	X	X			945
241.	1.595	18.565	3.250	1	001110			X	X	X			944
242.	1.595	18.565	9.850	2	001110			X	X	X			945
243.	5.711	18.565	3.250	1	001110			X	X	X			944
244.	5.711	18.565	9.850	2	001110			X	X	X			945
245.	2.795	18.565	3.250	1	001110			X	X	X			944
246.	8.628	18.565	3.250	1	001110			X	X	X			944
247.	2.795	18.565	9.850	2	001110			X	X	X			945
248.	8.628	18.565	9.850	2	001110			X	X	X			945
249.	13.071	18.565	3.250	1	001110			X	X	X			944
250.	13.071	18.565	9.850	2	001110			X	X	X			945
251.	9.828	18.565	3.250	1	001110			X	X	X			944
252.	9.828	18.565	9.850	2	001110			X	X	X			945
253.	16.315	18.565	9.850	2	001110			X	X	X			945

254.   0.776  0.000  3.250  1  001110	X   X   X       944
255.   0.776  0.000  9.850  2  001110	X   X   X       945
256.   1.551  0.000  3.250  1  001110	X   X   X       944
257.   1.551  0.000  9.850  2  001110	X   X   X       945
258.   5.448  0.000  3.250  1  001110	X   X   X       944
259.   5.448  0.000  7.009  2  111111	X   X   X   X   X   X     0
260.   5.448  0.000  9.850  2  001110	X   X   X       945
261.   2.751  0.000  3.250  1  001110	X   X   X       944
262.   2.751  0.000  9.850  2  001110	X   X   X       945
263.   7.595  0.000  9.850  2  111111	X   X   X   X   X   X     0
264.  12.978  0.000  3.250  1  001110	X   X   X       944
265.  12.978  0.000  7.009  2  111111	X   X   X   X   X   X     0
266.  12.978  0.000  9.850  2  001110	X   X   X       945
267.  15.742  0.000  3.250  1  001110	X   X   X       944
268.  10.765  0.000  9.850  2  111111	X   X   X   X   X   X     0
269.  15.742  0.000  9.850  2  001110	X   X   X       945
270.  17.661  0.000  3.250  1  001110	X   X   X       944
271.  17.661  0.000  9.850  2  001110	X   X   X       945
272.  16.942  0.000  3.250  1  001110	X   X   X       944
273.  16.942  0.000  9.850  2  001110	X   X   X       945
274.   7.870  0.000  7.009  2  111111	X   X   X   X   X   X     0
275.  10.490  0.000  7.009  2  111111	X   X   X   X   X   X     0
276.  17.347 18.565  3.250  1  001110	X   X   X       944
277.  17.347 18.565  9.850  2  001110	X   X   X       945
278.   0.705 11.675  3.250  1  001110	X   X   X       944
279.   0.705 11.675  9.850  2  001110	X   X   X       945
280.   0.275 11.675  9.850  2  001110	X   X   X       945
281.   1.134 11.675  9.850  2  001110	X   X   X       945
282.   3.344 11.675  3.250  1  001110	X   X   X       944
283.   3.344 11.675  9.850  2  001110	X   X   X       945
284.   2.454 11.675  9.850  2  001110	X   X   X       945
285.   4.234 11.675  9.850  2  001110	X   X   X       945
286.   5.950 11.675  3.250  1  001110	X   X   X       944
287.   5.950 11.675  9.850  2  001110	X   X   X       945
288.   5.254 11.675  9.850  2  001110	X   X   X       945
289.   6.645 11.675  9.850  2  001110	X   X   X       945
290.  11.974 12.406  9.850  2  001110	X   X   X       945
291.  11.244 11.675  9.850  2  001110	X   X   X       945
292.  12.705 13.136  9.850  2  001110	X   X   X       945
293.  12.705 15.726  3.250  1  001110	X   X   X       944
294.  12.705 15.726  9.850  2  001110	X   X   X       945
295.  12.705 18.315  9.850  2  001110	X   X   X       945
296.  13.410 13.575  3.250  1  001110	X   X   X       944
297.  13.410 13.575  9.850  2  001110	X   X   X       945
298.  12.930 13.575  9.850  2  001110	X   X   X       945
299.  13.890 13.575  9.850  2  001110	X   X   X       945
300.  16.497 13.575  3.250  1  001110	X   X   X       944
301.  16.497 13.575  9.850  2  001110	X   X   X       945
302.  14.890 13.575  9.850  2  001110	X   X   X       945
303.  18.105 13.575  9.850  2  001110	X   X   X       945
304.  10.815  7.742  3.250  1  001110	X   X   X       944

305.   10.815   7.742   9.850   2   001110         X   X   X       945
306.   10.815   6.980   9.850   2   001110         X   X   X       945
307.   10.815   8.505   9.850   2   001110         X   X   X       945
308.   10.815   10.777   3.250   1   001110         X   X   X       944
309.   10.815   10.777   9.850   2   001110         X   X   X       945
310.   10.815   10.105   9.850   2   001110         X   X   X       945
311.   10.815   11.450   9.850   2   001110         X   X   X       945
312.   1.145   6.980   3.250   1   001110         X   X   X       944
313.   1.145   6.980   9.850   2   001110         X   X   X       945
314.   0.275   6.980   9.850   2   001110         X   X   X       945
315.   2.015   6.980   9.850   2   001110         X   X   X       945
316.   12.131   6.027   9.850   2   001110         X   X   X       945
317.   11.179   6.980   9.850   2   001110         X   X   X       945
318.   13.084   5.075   9.850   2   001110         X   X   X       945
319.   11.935   0.909   3.250   1   001110         X   X   X       944
320.   11.935   0.909   9.850   2   001110         X   X   X       945
321.   11.935   0.275   9.850   2   001110         X   X   X       945
322.   11.935   1.542   9.850   2   001110         X   X   X       945
323.   11.935   4.483   3.250   1   001110         X   X   X       944
324.   11.935   4.483   9.850   2   001110         X   X   X       945
325.   11.935   2.742   9.850   2   001110         X   X   X       945
326.   11.935   6.224   9.850   2   001110         X   X   X       945
327.   15.020   5.075   9.850   2   001110         X   X   X       945
328.   11.935   5.075   9.850   2   001110         X   X   X       945
329.   18.105   5.075   9.850   2   001110         X   X   X       945
330.   6.455   0.909   3.250   1   001110         X   X   X       944
331.   6.455   0.909   9.850   2   001110         X   X   X       945
332.   6.455   0.275   9.850   2   001110         X   X   X       945
333.   6.455   1.542   9.850   2   001110         X   X   X       945
334.   6.455   3.607   3.250   1   001110         X   X   X       944
335.   6.455   3.607   9.850   2   001110         X   X   X       945
336.   6.455   2.742   9.850   2   001110         X   X   X       945
337.   6.455   4.472   9.850   2   001110         X   X   X       945
338.   6.455   6.326   3.250   1   001110         X   X   X       944
339.   6.455   6.326   9.850   2   001110         X   X   X       945
340.   6.455   5.672   9.850   2   001110         X   X   X       945
341.   6.455   6.980   9.850   2   001110         X   X   X       945
342.   3.320   3.950   9.850   2   001110         X   X   X       945
343.   2.080   3.950   9.850   2   001110         X   X   X       945
344.   4.560   3.950   9.850   2   001110         X   X   X       945
345.   1.140   3.985   9.850   2   001110         X   X   X       945
346.   0.275   3.985   9.850   2   001110         X   X   X       945
347.   2.005   3.985   9.850   2   001110         X   X   X       945
348.   2.080   4.865   9.850   2   001110         X   X   X       945
349.   2.080   5.780   9.850   2   001110         X   X   X       945
350.   3.320   5.780   9.850   2   001110         X   X   X       945
351.   4.560   5.780   9.850   2   001110         X   X   X       945
352.   4.560   4.247   9.850   2   001110         X   X   X       945
353.   4.560   4.545   9.850   2   001110         X   X   X       945
354.   4.560   5.643   9.850   2   001110         X   X   X       945
355.   4.560   5.505   9.850   2   001110         X   X   X       945

356.	4.875	3.985	3.250	1	001110				X		X		X			944
357.	4.875	3.985	9.850	2	001110				X		X		X			945
358.	4.635	3.985	9.850	2	001110				X		X		X			945
359.	5.115	3.985	9.850	2	001110				X		X		X			945
360.	6.235	3.985	3.250	1	001110				X		X		X			944
361.	6.235	3.985	9.850	2	001110				X		X		X			945
362.	6.015	3.985	9.850	2	001110				X		X		X			945
363.	6.455	3.985	9.850	2	001110				X		X		X			945
364.	7.465	6.980	3.250	1	001110				X		X		X			944
365.	7.465	6.980	9.850	2	001110				X		X		X			945
366.	8.474	6.980	9.850	2	001110				X		X		X			945
367.	10.626	6.980	3.250	1	001110				X		X		X			944
368.	10.626	6.980	9.850	2	001110				X		X		X			945
369.	10.074	6.980	9.850	2	001110				X		X		X			945
370.	4.135	7.105	3.250	1	001110				X		X		X			944
371.	4.135	7.105	9.850	2	001110				X		X		X			945
372.	2.015	7.105	9.850	2	001110				X		X		X			945
373.	6.255	7.105	9.850	2	001110				X		X		X			945
374.	5.715	15.107	3.250	1	001110				X		X		X			944
375.	5.715	15.107	9.850	2	001110				X		X		X			945
376.	5.715	11.900	9.850	2	001110				X		X		X			945
377.	5.715	18.315	9.850	2	001110				X		X		X			945
378.	3.565	7.105	9.850	2	001110				X		X		X			945
379.	3.565	7.105	14.250	3	111111		X		X		X		X		X	0
380.	2.015	7.105	14.250	3	111111		X		X		X		X		X	0
381.	5.115	7.105	14.250	3	111111		X		X		X		X		X	0
382.	6.135	7.105	9.850	2	001110				X		X		X			945
383.	6.135	7.105	14.250	3	111111		X		X		X		X		X	0
384.	6.015	7.105	14.250	3	111111		X		X		X		X		X	0
385.	6.255	7.105	14.250	3	111111		X		X		X		X		X	0
386.	7.415	6.980	9.850	2	001110				X		X		X			945
387.	7.415	6.980	14.250	3	111111		X		X		X		X		X	0
388.	6.455	6.980	14.250	3	111111		X		X		X		X		X	0
389.	8.375	6.980	14.250	3	111111		X		X		X		X		X	0
390.	10.577	6.980	9.850	2	001110				X		X		X			945
391.	10.577	6.980	14.250	3	111111		X		X		X		X		X	0
392.	9.975	6.980	14.250	3	111111		X		X		X		X		X	0
393.	11.179	6.980	14.250	3	111111		X		X		X		X		X	0
394.	4.875	3.985	14.250	3	111111		X		X		X		X		X	0
395.	4.635	3.985	14.250	3	111111		X		X		X		X		X	0
396.	5.115	3.985	14.250	3	111111		X		X		X		X		X	0
397.	6.235	3.985	14.250	3	111111		X		X		X		X		X	0
398.	6.015	3.985	14.250	3	111111		X		X		X		X		X	0
399.	6.455	3.985	14.250	3	111111		X		X		X		X		X	0
400.	4.560	4.210	9.850	2	001110				X		X		X			945
401.	4.560	4.210	14.250	3	111111		X		X		X		X		X	0
402.	4.560	4.545	14.250	3	111111		X		X		X		X		X	0
403.	4.560	5.605	9.850	2	001110				X		X		X			945
404.	4.560	5.605	14.250	3	111111		X		X		X		X		X	0
405.	4.560	5.505	14.250	3	111111		X		X		X		X		X	0
406.	4.560	5.705	14.250	3	111111		X		X		X		X		X	0

407.   3.245   5.780   9.850   2   001110         X   X   X       945
408.   3.245   5.780   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
409.   4.485   5.780   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
410.   2.080   4.790   9.850   2   001110         X   X   X       945
411.   2.080   4.790   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
412.   2.080   5.705   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
413.   1.140   3.985   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
414.   0.275   3.985   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
415.   2.005   3.985   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
416.   3.245   3.950   9.850   2   001110         X   X   X       945
417.   3.245   3.950   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
418.   2.005   3.950   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
419.   4.485   3.950   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
420.   6.455   0.925   9.850   2   001110         X   X   X       945
421.   6.455   0.925   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
422.   6.455   0.275   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
423.   6.455   1.575   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
424.   6.455   3.699   9.850   2   001110         X   X   X       945
425.   6.455   3.699   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
426.   6.455   2.925   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
427.   6.455   4.472   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
428.   6.455   6.326   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
429.   6.455   5.672   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
430.   13.025   5.075   9.850   2   001110         X   X   X       945
431.   13.025   5.075   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
432.   11.935   5.075   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
433.   14.115   5.075   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
434.   16.624   5.075   9.850   2   001110         X   X   X       945
435.   16.624   5.075   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
436.   15.144   5.075   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
437.   18.105   5.075   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
438.   11.935   0.925   9.850   2   001110         X   X   X       945
439.   11.935   0.925   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
440.   11.935   0.275   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
441.   11.935   1.575   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
442.   11.935   4.574   9.850   2   001110         X   X   X       945
443.   11.935   4.574   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
444.   11.935   2.925   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
445.   11.935   6.224   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
446.   12.131   6.027   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
447.   13.084   5.075   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
448.   1.145   6.980   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
449.   0.275   6.980   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
450.   2.015   6.980   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
451.   10.815   7.895   9.850   2   001110         X   X   X       945
452.   10.815   7.895   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
453.   10.815   6.980   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
454.   10.815   8.810   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
455.   10.815   10.630   9.850   2   001110         X   X   X       945
456.   10.815   10.630   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
457.   10.815   9.810   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0

458.   10.815   11.450   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
459.   13.530   13.575   9.850	2	001110	X   X   X	945
460.   13.530   13.575   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
461.   12.930   13.575   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
462.   14.130   13.575   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
463.   16.618   13.575   9.850	2	001110	X   X   X	945
464.   16.618   13.575   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
465.   15.130   13.575   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
466.   18.105   13.575   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
467.   12.705   15.726   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
468.   12.705   13.136   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
469.   12.705   18.315   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
470.   11.974   12.406   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
471.   11.244   11.675   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
472.   1.035   11.625   9.850	2	001110	X   X   X	945
473.   1.035   11.625   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
474.   0.275   11.625   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
475.   1.794   11.625   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
476.   0.778   0.000   9.850	2	001110	X   X   X	945
477.   0.778   0.000   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
478.   1.556   0.000   9.850	2	001110	X   X   X	945
479.   0.000   0.000   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
480.   1.556   0.000   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
481.   5.570   0.000   9.850	2	001110	X   X   X	945
482.   5.570   0.000   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
483.   2.656   0.000   9.850	2	001110	X   X   X	945
484.   8.485   0.000   9.850	2	001110	X   X   X	945
485.   2.656   0.000   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
486.   8.485   0.000   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
487.   12.740   0.000   9.850	2	001110	X   X   X	945
488.   12.740   0.000   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
489.   9.835   0.000   9.850	2	001110	X   X   X	945
490.   15.645   0.000   9.850	2	001110	X   X   X	945
491.   9.835   0.000   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
492.   15.645   0.000   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
493.   17.563   0.000   9.850	2	001110	X   X   X	945
494.   17.563   0.000   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
495.   16.745   0.000   9.850	2	001110	X   X   X	945
496.   16.745   0.000   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
497.   18.380   0.000   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
498.   0.782   18.565   9.850	2	001110	X   X   X	945
499.   0.782   18.565   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
500.   1.565   18.565   9.850	2	001110	X   X   X	945
501.   0.000   18.565   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
502.   1.565   18.565   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
503.   5.680   18.565   9.850	2	001110	X   X   X	945
504.   5.680   18.565   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
505.   2.665   18.565   9.850	2	001110	X   X   X	945
506.   8.694   18.565   9.850	2	001110	X   X   X	945
507.   2.665   18.565   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
508.   8.694   18.565   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0

509.   12.780   18.565   9.850   2   001110         X   X   X       945
510.   12.780   18.565   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
511.   9.794   18.565   9.850   2   001110         X   X   X       945
512.   15.765   18.565   9.850   2   001110         X   X   X       945
513.   9.794   18.565   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
514.   15.765   18.565   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
515.   17.623   18.565   9.850   2   001110         X   X   X       945
516.   17.623   18.565   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
517.   16.865   18.565   9.850   2   001110         X   X   X       945
518.   16.865   18.565   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
519.   18.380   18.565   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
520.   18.380   0.757   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
521.   18.380   1.515   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
522.   18.380   5.755   9.850   2   001110         X   X   X       945
523.   18.380   5.755   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
524.   18.380   8.795   9.850   2   001110         X   X   X       945
525.   18.380   2.715   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
526.   18.380   8.795   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
527.   18.380   12.935   9.850   2   001110         X   X   X       945
528.   18.380   12.935   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
529.   18.380   9.895   9.850   2   001110         X   X   X       945
530.   18.380   15.975   9.850   2   001110         X   X   X       945
531.   18.380   9.895   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
532.   18.380   15.975   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
533.   18.380   17.820   9.850   2   001110         X   X   X       945
534.   18.380   17.820   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
535.   18.380   17.075   9.850   2   001110         X   X   X       945
536.   18.380   17.075   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
537.   0.000   0.797   9.850   2   001110         X   X   X       945
538.   0.000   0.797   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
539.   0.000   1.595   9.850   2   001110         X   X   X       945
540.   0.000   1.595   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
541.   0.000   3.987   9.850   2   001110         X   X   X       945
542.   0.000   3.987   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
543.   0.000   2.695   9.850   2   001110         X   X   X       945
544.   0.000   2.695   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
545.   0.000   5.280   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
546.   0.000   7.559   9.850   2   001110         X   X   X       945
547.   0.000   7.559   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
548.   0.000   6.380   9.850   2   001110         X   X   X       945
549.   0.000   8.738   9.850   2   001110         X   X   X       945
550.   0.000   6.380   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
551.   0.000   8.738   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
552.   0.000   11.087   9.850   2   001110         X   X   X       945
553.   0.000   11.087   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
554.   0.000   9.838   9.850   2   001110         X   X   X       945
555.   0.000   12.335   9.850   2   001110         X   X   X       945
556.   0.000   9.838   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
557.   0.000   12.335   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
558.   0.000   16.000   9.850   2   001110         X   X   X       945
559.   0.000   16.000   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0

560.	0.000	13.435	9.850	2	001110				X		X		X			945
561.	0.000	13.435	14.250	3	111111		X		X		X		X		X	0
562.	0.778	0.050	14.250	3	111111		X		X		X		X		X	0
563.	0.778	0.050	16.950	4	111111		X		X		X		X		X	0
564.	1.556	0.050	14.250	3	111111		X		X		X		X		X	0
565.	0.000	0.050	16.950	4	111111		X		X		X		X		X	0
566.	1.556	0.050	16.950	4	111111		X		X		X		X		X	0
567.	4.390	0.050	14.250	3	111111		X		X		X		X		X	0
568.	4.390	0.050	16.950	4	111111		X		X		X		X		X	0
569.	2.755	0.050	14.250	3	111111		X		X		X		X		X	0
570.	6.025	0.050	14.250	3	111111		X		X		X		X		X	0
571.	2.755	0.050	16.950	4	111111		X		X		X		X		X	0
572.	6.025	0.050	16.950	4	111111		X		X		X		X		X	0
573.	8.193	0.050	14.250	3	111111		X		X		X		X		X	0
574.	8.193	0.050	16.950	4	111111		X		X		X		X		X	0
575.	7.225	0.050	14.250	3	111111		X		X		X		X		X	0
576.	7.225	0.050	16.950	4	111111		X		X		X		X		X	0
577.	9.160	0.050	16.950	4	111111		X		X		X		X		X	0
578.	18.330	0.782	14.250	3	111111		X		X		X		X		X	0
579.	18.330	0.782	16.950	4	111111		X		X		X		X		X	0
580.	18.330	1.515	14.250	3	111111		X		X		X		X		X	0
581.	18.330	0.050	16.950	4	111111		X		X		X		X		X	0
582.	18.330	1.515	16.950	4	111111		X		X		X		X		X	0
583.	18.330	4.420	14.250	3	111111		X		X		X		X		X	0
584.	18.330	4.420	16.950	4	111111		X		X		X		X		X	0
585.	18.330	2.715	14.250	3	111111		X		X		X		X		X	0
586.	18.330	6.125	14.250	3	111111		X		X		X		X		X	0
587.	18.330	2.715	16.950	4	111111		X		X		X		X		X	0
588.	18.330	6.125	16.950	4	111111		X		X		X		X		X	0
589.	18.330	8.335	14.250	3	111111		X		X		X		X		X	0
590.	18.330	8.335	16.950	4	111111		X		X		X		X		X	0
591.	18.330	7.325	14.250	3	111111		X		X		X		X		X	0
592.	18.330	7.325	16.950	4	111111		X		X		X		X		X	0
593.	18.330	9.345	16.950	4	111111		X		X		X		X		X	0
594.	1.057	18.540	14.250	3	111111		X		X		X		X		X	0
595.	1.057	18.540	16.950	4	111111		X		X		X		X		X	0
596.	0.000	18.540	16.950	4	111111		X		X		X		X		X	0
597.	2.115	18.540	16.950	4	111111		X		X		X		X		X	0
598.	0.000	0.798	16.950	4	111111		X		X		X		X		X	0
599.	0.000	1.545	14.250	3	111111		X		X		X		X		X	0
600.	0.000	1.545	16.950	4	111111		X		X		X		X		X	0
601.	0.000	3.988	16.950	4	111111		X		X		X		X		X	0
602.	0.000	2.745	14.250	3	111111		X		X		X		X		X	0
603.	0.000	5.231	14.250	3	111111		X		X		X		X		X	0
604.	0.000	2.745	16.950	4	111111		X		X		X		X		X	0
605.	0.000	5.231	16.950	4	111111		X		X		X		X		X	0
606.	0.000	7.553	14.250	3	111111		X		X		X		X		X	0
607.	0.000	7.553	16.950	4	111111		X		X		X		X		X	0
608.	0.000	6.430	14.250	3	111111		X		X		X		X		X	0
609.	0.000	8.675	14.250	3	111111		X		X		X		X		X	0
610.	0.000	6.430	16.950	4	111111		X		X		X		X		X	0



611.	0.000	8.675	16.950	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
612.	0.000	11.380	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
613.	0.000	11.380	16.950	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
614.	0.000	9.875	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
615.	0.000	9.875	16.950	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
616.	0.000	12.885	16.950	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
617.	13.615	13.575	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
618.	13.615	13.575	18.989	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
619.	12.600	13.575	19.450	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
620.	14.630	13.575	18.528	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
621.	11.700	12.131	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
622.	11.700	12.131	19.450	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
623.	10.800	11.231	19.450	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
624.	12.600	13.031	19.450	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
625.	10.800	8.084	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
626.	10.800	8.084	19.450	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
627.	10.800	7.359	19.450	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
628.	10.800	8.810	19.450	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
629.	10.800	10.521	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
630.	10.800	10.521	19.450	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
631.	10.800	9.810	19.450	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
632.	11.942	6.217	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
633.	11.942	6.217	19.450	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
634.	13.084	5.075	19.450	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
635.	13.857	5.075	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
636.	13.857	5.075	19.101	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
637.	14.629	5.075	18.752	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
638.	2.480	11.625	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
639.	2.480	11.625	18.200	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
640.	0.225	11.625	16.950	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
641.	4.735	11.625	19.450	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
642.	7.295	7.040	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
643.	7.295	7.040	19.450	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
644.	6.455	7.040	19.450	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
645.	8.135	7.040	19.450	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
646.	10.612	7.040	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
647.	10.612	7.040	19.450	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
648.	10.105	7.040	19.450	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
649.	11.119	7.040	19.450	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
650.	3.375	7.105	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
651.	3.375	7.105	18.696	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
652.	2.015	7.105	17.942	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
653.	4.735	7.105	19.450	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
654.	1.120	7.040	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
655.	1.120	7.040	17.446	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
656.	0.225	7.040	16.950	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
657.	2.015	7.040	17.942	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
658.	2.080	4.865	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
659.	2.080	4.865	18.223	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
660.	2.080	3.950	18.223	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
661.	2.080	5.780	18.223	4	111111	X	X	X	X	X	X	0

662.	3.320	5.780	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
663.	3.320	5.780	18.836	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
664.	4.560	5.780	19.450	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
665.	4.560	4.247	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
666.	4.560	4.247	19.450	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
667.	4.560	3.950	19.450	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
668.	4.560	4.545	19.450	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
669.	4.560	5.643	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
670.	4.560	5.643	19.450	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
671.	4.560	5.505	19.450	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
672.	3.320	3.950	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
673.	3.320	3.950	18.836	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
674.	1.115	3.985	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
675.	1.115	3.985	17.586	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
676.	0.225	3.985	16.950	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
677.	2.005	3.985	18.223	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
678.	4.910	3.985	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
679.	4.910	3.985	19.450	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
680.	4.635	3.985	19.450	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
681.	5.185	3.985	19.450	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
682.	6.345	3.985	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
683.	6.345	3.985	19.450	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
684.	6.235	3.985	19.450	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
685.	6.455	3.985	19.450	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
686.	6.455	4.529	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
687.	6.455	4.529	19.450	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
688.	6.455	5.072	19.450	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
689.	12.600	13.303	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
690.	12.600	13.303	19.450	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
691.	4.735	12.893	15.950	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
692.	4.735	12.893	19.450	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
693.	4.735	11.800	19.450	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
694.	6.955	11.625	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
695.	6.955	11.625	19.450	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
696.	9.175	11.625	19.450	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
697.	12.600	15.945	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
698.	12.600	15.945	18.200	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
699.	12.600	18.315	16.950	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
700.	4.925	7.105	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
701.	4.925	7.105	19.450	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
702.	5.115	7.105	19.450	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
703.	6.165	7.105	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
704.	6.165	7.105	19.450	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
705.	6.015	7.105	19.450	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
706.	6.315	7.105	19.450	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
707.	18.330	10.330	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
708.	18.330	10.330	16.950	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
709.	18.330	11.315	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
710.	18.330	11.315	16.950	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
711.	18.330	14.210	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
712.	18.330	14.210	16.950	4	111111	X	X	X	X	X	X	0

713.   18.330   12.515   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
714.   18.330   15.905   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
715.   18.330   12.515   16.950	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
716.   18.330   15.905   16.950	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
717.   18.330   17.823   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
718.   18.330   17.823   16.950	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
719.   18.330   17.105   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
720.   18.330   17.105   16.950	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
721.   18.330   18.540   16.950	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
722.   10.157   0.050   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
723.   10.157   0.050   16.950	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
724.   11.155   0.050   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
725.   11.155   0.050   16.950	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
726.   13.975   0.050   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
727.   13.975   0.050   16.950	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
728.   12.354   0.050   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
729.   15.595   0.050   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
730.   12.354   0.050   16.950	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
731.   15.595   0.050   16.950	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
732.   17.563   0.050   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
733.   17.563   0.050   16.950	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
734.   16.795   0.050   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
735.   16.795   0.050   16.950	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
736.   12.780   18.540   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
737.   12.780   18.540   16.950	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
738.   9.244   18.540   16.950	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
739.   16.315   18.540   16.950	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
740.   17.323   18.540   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
741.   17.323   18.540   16.950	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
742.   5.680   18.540   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
743.   5.680   18.540   16.950	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
744.   0.000   15.713   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
745.   0.000   15.713   16.950	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
746.   3.269   11.625   9.850	2	001110	X   X   X	945
747.   3.269   11.625   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
748.   4.744   11.625   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
749.   5.695   11.625   9.850	2	001110	X   X   X	945
750.   5.695   11.625   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
751.   6.645   11.625   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
752.   7.560   11.675   3.250	1	001110	X   X   X	944
753.   7.560   11.675   9.850	2	001110	X   X   X	945
754.   8.474   11.675   9.850	2	001110	X   X   X	945
755.   10.659   11.675   3.250	1	001110	X   X   X	944
756.   10.659   11.675   9.850	2	001110	X   X   X	945
757.   10.074   11.675   9.850	2	001110	X   X   X	945
758.   7.510   11.625   9.850	2	001110	X   X   X	945
759.   7.510   11.625   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
760.   8.375   11.625   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
761.   10.609   11.625   9.850	2	001110	X   X   X	945
762.   10.609   11.625   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
763.   9.975   11.625   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0

764.   11.244   11.625   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
765.   10.209   11.625   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
766.   10.209   11.625   19.450	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
767.   16.367   5.075   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
768.   16.367   5.075   17.851	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
769.   18.105   5.075   16.950	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
770.   14.673   13.575   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
771.   14.673   13.575   18.509	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
772.   14.715   13.575   18.489	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
773.   16.795   13.575   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
774.   16.795   13.575   17.545	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
775.   15.485   13.575   18.140	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
776.   18.105   13.575   16.950	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
777.   6.455   5.534   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
778.   6.455   5.534   19.450	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
779.   6.455   5.995   19.450	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
780.   6.455   6.967   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
781.   6.455   6.967   19.450	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
782.   6.455   6.895   19.450	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
783.   5.715   11.900   3.250	1	001110	X   X   X	944
784.   8.378   13.198   3.250	1	001110	X   X   X	944
785.   8.378   11.898   3.250	1	001110	X   X   X	944
786.   4.735   11.800   15.950	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
787.   4.735   18.315   15.950	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
788.   12.460   13.575   19.450	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
789.   4.875   13.575   19.450	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
790.   4.815   11.450   19.450	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
791.   4.815   7.180   19.450	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
792.   13.465   13.375   19.450	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
793.   13.465   5.275   19.450	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
794.   6.455   5.075   19.450	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
795.   4.815   7.030   19.450	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
796.   4.815   5.075   19.450	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
797.   4.635   5.075   19.450	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
798.   0.225   18.315   16.950	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
799.   4.735   13.805   19.450	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
800.   18.105   18.315   16.950	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
801.   13.565   13.775   19.450	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
802.   18.105   0.275   16.950	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
803.   13.505   4.875   19.450	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
804.   0.225   0.275   16.950	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
805.   3.825   3.875   19.450	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
806.   7.903   0.000   7.259	2	111111	X   X   X   X   X   X	0
807.   7.982   0.000   7.497	2	111111	X   X   X   X   X   X	0
808.   7.635   0.000   7.320	2	111111	X   X   X   X   X   X	0
809.   7.635   0.000   9.850	2	111111	X   X   X   X   X   X	0
810.   8.106   0.000   7.716	2	111111	X   X   X   X   X   X	0
811.   8.269   0.000   7.907	2	111111	X   X   X   X   X   X	0
812.   7.881   0.000   7.873	2	111111	X   X   X   X   X   X	0
813.   7.881   0.000   9.850	2	111111	X   X   X   X   X   X	0
814.   8.466   0.000   8.063	2	111111	X   X   X   X   X   X	0

815.   8.689   0.000   8.180   2   111111     X   X   X   X   X   X   0
816.   8.316   0.000   8.294   2   111111     X   X   X   X   X   X   0
817.   8.316   0.000   9.850   2   111111     X   X   X   X   X   X   0
818.   8.930   0.000   8.251   2   111111     X   X   X   X   X   X   0
819.   9.180   0.000   8.275   2   111111     X   X   X   X   X   X   0
820.   8.877   0.000   8.521   2   111111     X   X   X   X   X   X   0
821.   8.877   0.000   9.850   2   111111     X   X   X   X   X   X   0
822.   9.430   0.000   8.251   2   111111     X   X   X   X   X   X   0
823.   9.671   0.000   8.180   2   111111     X   X   X   X   X   X   0
824.   9.483   0.000   8.521   2   111111     X   X   X   X   X   X   0
825.   9.483   0.000   9.850   2   111111     X   X   X   X   X   X   0
826.   9.894   0.000   8.063   2   111111     X   X   X   X   X   X   0
827.   10.091   0.000   7.907   2   111111     X   X   X   X   X   X   0
828.   10.044   0.000   8.294   2   111111     X   X   X   X   X   X   0
829.   10.044   0.000   9.850   2   111111     X   X   X   X   X   X   0
830.   10.254   0.000   7.716   2   111111     X   X   X   X   X   X   0
831.   10.378   0.000   7.497   2   111111     X   X   X   X   X   X   0
832.   10.479   0.000   7.873   2   111111     X   X   X   X   X   X   0
833.   10.479   0.000   9.850   2   111111     X   X   X   X   X   X   0
834.   10.457   0.000   7.259   2   111111     X   X   X   X   X   X   0
835.   10.725   0.000   7.320   2   111111     X   X   X   X   X   X   0
836.   10.725   0.000   9.850   2   111111     X   X   X   X   X   X   0
837.   0.000   11.675   3.250   1   001110         X   X   X       944
838.   0.000   6.980   3.250   1   001110         X   X   X       944
839.   0.000   3.985   3.250   1   001110         X   X   X       944
840.   6.455   0.000   3.250   1   001110         X   X   X       944
841.   11.935   0.000   3.250   1   001110         X   X   X       944
842.   18.380   13.575   3.250   1   001110         X   X   X       944
843.   18.380   5.075   3.250   1   001110         X   X   X       944
844.   5.715   18.590   3.250   1   001110         X   X   X       944
845.   8.350   18.590   3.250   1   001110         X   X   X       944
846.   12.705   18.590   3.250   1   001110         X   X   X       944
847.   6.455   6.980   3.250   1   001110         X   X   X       944
848.   6.455   3.985   3.250   1   001110         X   X   X       944
849.   7.685   11.675   3.250   1   001110         X   X   X       944
850.   7.685   6.980   3.250   1   001110         X   X   X       944
851.   10.790   11.675   3.250   1   001110         X   X   X       944
852.   5.715   11.675   3.250   1   001110         X   X   X       944
853.   8.378   11.675   3.250   1   001110         X   X   X       944
854.   10.790   6.980   3.250   1   001110         X   X   X       944
855.   12.705   13.575   3.250   1   001110         X   X   X       944
856.   2.080   3.985   3.250   1   001110         X   X   X       944
857.   4.560   3.985   3.250   1   001110         X   X   X       944
858.   0.000   11.675   9.850   2   001110         X   X   X       945
859.   0.000   6.980   9.850   2   001110         X   X   X       945
860.   0.000   3.985   9.850   2   001110         X   X   X       945
861.   18.380   13.575   9.850   2   001110         X   X   X       945
862.   18.380   5.075   9.850   2   001110         X   X   X       945
863.   12.705   18.565   9.850   2   001110         X   X   X       945
864.   5.715   18.565   9.850   2   001110         X   X   X       945
865.   11.935   0.000   9.850   2   001110         X   X   X       945

866.	6.455	0.000	9.850	2	001110			X	X	X			945
867.	5.715	11.675	9.850	2	001110			X	X	X			945
868.	12.705	13.575	9.850	2	001110			X	X	X			945
869.	10.815	11.675	9.850	2	001110			X	X	X			945
870.	2.080	3.985	9.850	2	001110			X	X	X			945
871.	4.560	3.985	9.850	2	001110			X	X	X			945
872.	4.560	3.985	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X		0
873.	4.560	3.950	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X		0
874.	2.080	5.780	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X		0
875.	2.080	3.985	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X		0
876.	0.000	3.985	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X		0
877.	6.455	0.000	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X		0
878.	18.380	5.075	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X		0
879.	11.935	0.000	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X		0
880.	0.000	6.980	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X		0
881.	10.815	11.625	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X		0
882.	12.705	13.575	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X		0
883.	18.380	13.575	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X		0
884.	12.705	18.565	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X		0
885.	0.000	11.625	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X		0
886.	4.735	18.565	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X		0
887.	0.225	0.050	16.950	4	111111	X	X	X	X	X	X		0
888.	18.330	0.275	16.950	4	111111	X	X	X	X	X	X		0
889.	18.330	5.075	16.950	4	111111	X	X	X	X	X	X		0
890.	0.225	18.540	16.950	4	111111	X	X	X	X	X	X		0
891.	0.000	11.625	16.950	4	111111	X	X	X	X	X	X		0
892.	0.000	7.040	16.950	4	111111	X	X	X	X	X	X		0
893.	0.000	3.985	16.950	4	111111	X	X	X	X	X	X		0
894.	0.000	0.275	16.950	4	111111	X	X	X	X	X	X		0
895.	13.465	13.575	19.057	4	111111	X	X	X	X	X	X		0
896.	13.565	13.575	19.012	4	111111	X	X	X	X	X	X		0
897.	13.465	5.075	19.278	4	111111	X	X	X	X	X	X		0
898.	13.505	5.075	19.260	4	111111	X	X	X	X	X	X		0
899.	2.080	3.985	18.223	4	111111	X	X	X	X	X	X		0
900.	4.560	3.985	19.450	4	111111	X	X	X	X	X	X		0
901.	4.560	5.075	19.450	4	111111	X	X	X	X	X	X		0
902.	3.825	3.950	19.086	4	111111	X	X	X	X	X	X		0
903.	4.735	11.625	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X		0
904.	4.735	13.575	19.450	4	111111	X	X	X	X	X	X		0
905.	4.815	11.625	19.450	4	111111	X	X	X	X	X	X		0
906.	12.600	18.540	16.950	4	111111	X	X	X	X	X	X		0
907.	4.815	7.105	19.450	4	111111	X	X	X	X	X	X		0
908.	0.000	18.315	16.950	4	111111	X	X	X	X	X	X		0
909.	18.330	18.315	16.950	4	111111	X	X	X	X	X	X		0
910.	18.105	18.540	16.950	4	111111	X	X	X	X	X	X		0
911.	18.105	0.050	16.950	4	111111	X	X	X	X	X	X		0
912.	18.330	13.575	16.950	4	111111	X	X	X	X	X	X		0
913.	4.390	0.000	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X		0
914.	8.193	0.000	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X		0
915.	18.380	0.782	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X		0
916.	18.380	4.420	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X		0

[917.   18.380   8.335   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
[918.   1.057   18.565   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
[919.   10.815   8.084   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
[920.   10.815   10.521   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
[921.   7.295   6.980   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
[922.   10.612   6.980   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
[923.   1.120   6.980   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
[924.   12.705   13.303   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
[925.   12.705   15.945   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
[926.   18.380   10.330   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
[927.   18.380   14.210   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
[928.   18.380   17.823   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
[929.   10.157   0.000   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
[930.   13.975   0.000   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
[931.   17.323   18.565   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
[932.   1.035   11.675   9.850	2	001110	X   X   X	945
[933.   3.269   11.675   9.850	2	001110	X   X   X	945
[934.   5.695   11.675   9.850	2	001110	X   X   X	945
[935.   7.510   11.675   9.850	2	001110	X   X   X	945
[936.   10.609   11.675   9.850	2	001110	X   X   X	945
[937.   5.711   18.590   3.250	1	001110	X   X   X	944
[938.   13.071   18.590   3.250	1	001110	X   X   X	944
[939.   17.347   18.590   3.250	1	001110	X   X   X	944
[940.   10.790   7.742   3.250	1	001110	X   X   X	944
[941.   10.790   10.777   3.250	1	001110	X   X   X	944
[942.   4.135   6.980   3.250	1	001110	X   X   X	944
[943.   2.080   3.950   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
[944.   11.194   11.625   19.450	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
[G.1.   9.202   9.450   3.250	1	110001	X   X         X	0
[G.2.   9.182   9.354   9.850	2	110001	X   X         X	0
[G.3.   9.430   8.696   14.250	3	inc		0
[G.4.   9.076   9.303   19.450	4	inc		0

-----

## Descrizione dei DATI SEZIONI

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

**Descrizione:** denominazione della sezione

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

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

Elenco dei possibili valori della Tipologia con i corrispondenti parametri:

**0 = Qualsiasi.** Vengono forniti tutti i parametri statici: *H sez. (cm)*, *A (cm<sup>2</sup>)*, *Jx, Jy, Jz (cm<sup>4</sup>)*, *Aty, Atz (cm<sup>2</sup>)*, *Alfa (°)*

*H sez.* è l'altezza della sezione ai fini del carico termico nel piano locale *xz*; *A* = area; *Jy, Jz* = momenti d'inerzia principali intorno agli assi locali principali *csi* e *eta*; *Jx* = momento d'inerzia torsionale (intorno a *x*); *Aty, Atz* = aree a taglio in direzione *y* e *z* locali; *Alfa* = angolo fra gli assi locali *csi* e *y* (*csi* ed *eta* coincidono con gli assi *y* e *z* quando *Alfa*=0°).

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

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

**2 = Rettangolare cava.** Parametri in input: *B, H, Bi, Hi (cm)*

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

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

R è il raggio della sezione.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## 6. Dati SEZIONI

-----														
N°	Tipologia	Descrizione	B / R	H / r	b / s	h / t	H sez.	Area	Jx	Jy	Jz	Aty	Atz	
			(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>4</sup> )	(m <sup>4</sup> )	(m <sup>4</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )	
-----														
1	0) Qualunque	Rigid	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00
2	1) Rettangolare	200x300	0.200	0.300	0.000	0.000	0.300	6.00E-02	4.59E-04	4.50E-04	2.00E-04	5.00E-02	5.00E-02	
3	1) Rettangolare	500x500	0.500	0.500	0.000	0.000	0.500	2.50E-01	8.80E-03	5.21E-03	5.21E-03	2.08E-01	2.08E-01	
4	3) Circolare	d300	0.150	0.000	0.000	0.000	0.150	7.07E-02	7.95E-04	3.98E-04	3.98E-04	6.36E-02	6.36E-02	
5	12) Profilato in Acciaio	HEA 100	0.100	0.096	0.005	0.008	0.096	2.12E-03	1.05E-07	3.49E-06	1.34E-06	7.52E-04	1.84E-03	
6	13) Sez.composta in Acciaio	IPE 330 2y	0.160	0.330	0.008	0.012	0.330	1.25E-02	4.00E-07	2.35E-04	9.59E-05	8.46E-03	6.16E-03	
7	1) Rettangolare	A 550x1555	0.550	1.555	0.000	0.000	1.555	8.55E-01	6.70E-02	1.72E-01	2.16E-02	7.13E-01	7.13E-01	
8	1) Rettangolare	A 550x2670	0.550	2.670	0.000	0.000	2.670	1.47E+00	1.31E-01	8.72E-01	3.70E-02	1.22E+00	1.22E+00	
9	1) Rettangolare	A 550x2200	0.550	2.200	0.000	0.000	2.200	1.21E+00	1.04E-01	4.88E-01	3.05E-02	1.01E+00	1.01E+00	
10	1) Rettangolare	A 550x2370	0.550	2.370	0.000	0.000	2.370	1.30E+00	1.14E-01	6.10E-01	3.29E-02	1.09E+00	1.09E+00	
11	1) Rettangolare	A 550x5195	0.550	5.195	0.000	0.000	5.195	2.86E+00	2.75E-01	6.43E+00	7.20E-02	2.38E+00	2.38E+00	
12	1) Rettangolare	A 550x1500	0.550	1.500	0.000	0.000	1.500	8.25E-01	6.38E-02	1.55E-01	2.08E-02	6.88E-01	6.88E-01	
13	1) Rettangolare	A 550x850	0.550	0.850	0.000	0.000	0.850	4.68E-01	2.75E-02	2.81E-02	1.18E-02	3.90E-01	3.90E-01	
14	1) Rettangolare	A 550x5700	0.550	5.700	0.000	0.000	5.700	3.14E+00	3.04E-01	8.49E+00	7.90E-02	2.61E+00	2.61E+00	
15	1) Rettangolare	A 550x6000	0.550	6.000	0.000	0.000	6.000	3.30E+00	3.21E-01	9.90E+00	8.32E-02	2.75E+00	2.75E+00	
16	1) Rettangolare	A 550x1525	0.550	1.525	0.000	0.000	1.525	8.39E-01	6.53E-02	1.63E-01	2.11E-02	6.99E-01	6.99E-01	
17	1) Rettangolare	A 550x900	0.550	0.900	0.000	0.000	0.900	4.95E-01	3.02E-02	3.34E-02	1.25E-02	4.13E-01	4.13E-01	
18	1) Rettangolare	A 550x1250	0.550	1.250	0.000	0.000	1.250	6.88E-01	4.96E-02	8.95E-02	1.73E-02	5.73E-01	5.73E-01	
19	1) Rettangolare	A 550x1515	0.550	1.515	0.000	0.000	1.515	8.33E-01	6.47E-02	1.59E-01	2.10E-02	6.94E-01	6.94E-01	
20	1) Rettangolare	A 550x5620	0.550	5.620	0.000	0.000	5.620	3.09E+00	2.99E-01	8.14E+00	7.79E-02	2.58E+00	2.58E+00	



21	1) Rettangolare	A 550x5600	0.550 5.600 0.000 0.000	5.600 3.08E+00 2.98E-01 8.05E+00 7.76E-02 2.57E+00 2.57E+00
22	1) Rettangolare	A 550x1505	0.550 1.505 0.000 0.000	1.505 8.28E-01 6.41E-02 1.56E-01 2.09E-02 6.90E-01 6.90E-01
23	1) Rettangolare	A 550x1050	0.550 1.050 0.000 0.000	1.050 5.78E-01 3.84E-02 5.31E-02 1.46E-02 4.81E-01 4.81E-01
24	1) Rettangolare	A 550x1595	0.550 1.595 0.000 0.000	1.595 8.77E-01 6.93E-02 1.86E-01 2.21E-02 7.31E-01 7.31E-01
25	1) Rettangolare	A 550x3640	0.550 3.640 0.000 0.000	3.640 2.00E+00 1.87E-01 2.21E+00 5.05E-02 1.67E+00 1.67E+00
26	1) Rettangolare	A 550x1400	0.550 1.400 0.000 0.000	1.400 7.70E-01 5.81E-02 1.26E-01 1.94E-02 6.42E-01 6.42E-01
27	1) Rettangolare	A 550x6030	0.550 6.030 0.000 0.000	6.030 3.32E+00 3.22E-01 1.00E+01 8.36E-02 2.76E+00 2.76E+00
28	1) Rettangolare	A 550x950	0.550 0.950 0.000 0.000	0.950 5.23E-01 3.29E-02 3.93E-02 1.32E-02 4.35E-01 4.35E-01
29	1) Rettangolare	A 550x1570	0.550 1.570 0.000 0.000	1.570 8.64E-01 6.78E-02 1.77E-01 2.18E-02 7.20E-01 7.20E-01
30	1) Rettangolare	A 450x150	0.450 0.150 0.000 0.000	0.150 6.75E-02 4.01E-04 1.27E-04 1.14E-03 5.63E-02 5.63E-02
31	1) Rettangolare	A 450x5330	0.450 5.330 0.000 0.000	5.330 2.40E+00 1.57E-01 5.68E+00 4.05E-02 2.00E+00 2.00E+00
32	1) Rettangolare	A 450x1100	0.450 1.100 0.000 0.000	1.100 4.95E-01 2.46E-02 4.99E-02 8.35E-03 4.13E-01 4.13E-01
33	1) Rettangolare	A 450x5949	0.450 5.949 0.000 0.000	5.949 2.68E+00 1.76E-01 7.90E+00 4.52E-02 2.23E+00 2.23E+00
34	1) Rettangolare	A 450x1150	0.450 1.150 0.000 0.000	1.150 5.18E-01 2.62E-02 5.70E-02 8.73E-03 4.31E-01 4.31E-01
35	1) Rettangolare	A 450x1095	0.450 1.095 0.000 0.000	1.095 4.93E-01 2.45E-02 4.92E-02 8.32E-03 4.11E-01 4.11E-01
36	1) Rettangolare	A 450x1300	0.450 1.300 0.000 0.000	1.300 5.85E-01 3.09E-02 8.24E-02 9.87E-03 4.88E-01 4.88E-01
37	1) Rettangolare	A 450x3520	0.450 3.520 0.000 0.000	3.520 1.58E+00 1.01E-01 1.64E+00 2.67E-02 1.32E+00 1.32E+00
38	1) Rettangolare	A 450x1500	0.450 1.500 0.000 0.000	1.500 6.75E-01 3.72E-02 1.27E-01 1.14E-02 5.63E-01 5.63E-01
39	1) Rettangolare	A 450x4149	0.450 4.149 0.000 0.000	4.149 1.87E+00 1.20E-01 2.68E+00 3.15E-02 1.56E+00 1.56E+00
40	1) Rettangolare	A 450x4720	0.450 4.720 0.000 0.000	4.720 2.12E+00 1.38E-01 3.94E+00 3.58E-02 1.77E+00 1.77E+00
41	1) Rettangolare	A 450x2700	0.450 2.700 0.000 0.000	2.700 1.22E+00 7.50E-02 7.38E-01 2.05E-02 1.01E+00 1.01E+00
42	1) Rettangolare	A 450x1484	0.450 1.484 0.000 0.000	1.484 6.68E-01 3.67E-02 1.23E-01 1.13E-02 5.57E-01 5.57E-01
43	1) Rettangolare	A 450x1250	0.450 1.250 0.000 0.000	1.250 5.63E-01 2.93E-02 7.32E-02 9.49E-03 4.69E-01 4.69E-01
44	1) Rettangolare	A 450x5115	0.450 5.115 0.000 0.000	5.115 2.30E+00 1.50E-01 5.02E+00 3.88E-02 1.92E+00 1.92E+00
45	1) Rettangolare	A 150x5115	0.150 5.115 0.000 0.000	5.115 7.67E-01 5.72E-03 1.67E+00 1.44E-03 6.39E-01 6.39E-01
46	1) Rettangolare	A 450x929	0.450 0.929 0.000 0.000	0.929 4.18E-01 1.93E-02 3.01E-02 7.05E-03 3.48E-01 3.48E-01
47	1) Rettangolare	A 450x3270	0.450 3.270 0.000 0.000	3.270 1.47E+00 9.28E-02 1.31E+00 2.48E-02 1.23E+00 1.23E+00
48	1) Rettangolare	A 150x1080	0.150 1.080 0.000 0.000	1.080 1.62E-01 1.13E-03 1.57E-02 3.04E-04 1.35E-01 1.35E-01
49	1) Rettangolare	A 150x725	0.150 0.725 0.000 0.000	0.725 1.09E-01 7.23E-04 4.76E-03 2.04E-04 9.06E-02 9.06E-02
50	1) Rettangolare	A 150x1300	0.150 1.300 0.000 0.000	1.300 1.95E-01 1.39E-03 2.75E-02 3.66E-04 1.63E-01 1.63E-01
51	1) Rettangolare	A 400x5175	0.400 5.175 0.000 0.000	5.175 2.07E+00 1.07E-01 4.62E+00 2.76E-02 1.73E+00 1.73E+00
52	1) Rettangolare	A 400x6170	0.400 6.170 0.000 0.000	6.170 2.47E+00 1.29E-01 7.83E+00 3.29E-02 2.06E+00 2.06E+00
53	1) Rettangolare	A 450x2067	0.450 2.067 0.000 0.000	2.067 9.30E-01 5.51E-02 3.31E-01 1.57E-02 7.75E-01 7.75E-01
54	1) Rettangolare	A 450x2694	0.450 2.694 0.000 0.000	2.694 1.21E+00 7.48E-02 7.33E-01 2.05E-02 1.01E+00 1.01E+00
55	1) Rettangolare	A 500x4245	0.500 4.245 0.000 0.000	4.245 2.12E+00 1.68E-01 3.19E+00 4.42E-02 1.77E+00 1.77E+00
56	1) Rettangolare	A 150x1830	0.150 1.830 0.000 0.000	1.830 2.75E-01 1.99E-03 7.66E-02 5.15E-04 2.29E-01 2.29E-01
57	1) Rettangolare	A 150x2480	0.150 2.480 0.000 0.000	2.480 3.72E-01 2.73E-03 1.91E-01 6.98E-04 3.10E-01 3.10E-01
58	1) Rettangolare	A 150x595	0.150 0.595 0.000 0.000	0.595 8.93E-02 5.71E-04 2.63E-03 1.67E-04 7.44E-02 7.44E-02
59	1) Rettangolare	A 150x275	0.150 0.275 0.000 0.000	0.275 4.13E-02 2.00E-04 2.60E-04 7.73E-05 3.44E-02 3.44E-02
60	1) Rettangolare	A 150x1050	0.150 1.050 0.000 0.000	1.050 1.58E-01 1.10E-03 1.45E-02 2.95E-04 1.31E-01 1.31E-01
61	1) Rettangolare	A 400x1730	0.400 1.730 0.000 0.000	1.730 6.92E-01 3.20E-02 1.73E-01 9.23E-03 5.77E-01 5.77E-01
62	1) Rettangolare	A 400x420	0.400 0.420 0.000 0.000	0.420 1.68E-01 3.95E-03 2.47E-03 2.24E-03 1.40E-01 1.40E-01
63	1) Rettangolare	A 400x275	0.400 0.275 0.000 0.000	0.275 1.10E-01 1.56E-03 6.93E-04 1.47E-03 9.17E-02 9.17E-02
64	1) Rettangolare	A 400x1250	0.400 1.250 0.000 0.000	1.250 5.00E-01 2.14E-02 6.51E-02 6.67E-03 4.17E-01 4.17E-01
65	1) Rettangolare	A 550x1545	0.550 1.545 0.000 0.000	1.545 8.50E-01 6.64E-02 1.69E-01 2.14E-02 7.08E-01 7.08E-01
66	1) Rettangolare	A 550x2535	0.550 2.535 0.000 0.000	2.535 1.39E+00 1.24E-01 7.47E-01 3.51E-02 1.16E+00 1.16E+00
67	1) Rettangolare	A 550x2245	0.550 2.245 0.000 0.000	2.245 1.23E+00 1.07E-01 5.19E-01 3.11E-02 1.03E+00 1.03E+00
68	1) Rettangolare	A 550x2415	0.550 2.415 0.000 0.000	2.415 1.33E+00 1.17E-01 6.46E-01 3.35E-02 1.11E+00 1.11E+00
69	1) Rettangolare	A 550x5075	0.550 5.075 0.000 0.000	5.075 2.79E+00 2.68E-01 5.99E+00 7.04E-02 2.33E+00 2.33E+00
70	1) Rettangolare	A 550x1100	0.550 1.100 0.000 0.000	1.100 6.05E-01 4.11E-02 6.10E-02 1.53E-02 5.04E-01 5.04E-01
71	1) Rettangolare	A 550x3000	0.550 3.000 0.000 0.000	3.000 1.65E+00 1.50E-01 1.24E+00 4.16E-02 1.38E+00 1.38E+00

72	1) Rettangolare	A 550x3550	0.550 3.550 0.000 0.000	3.550 1.95E+00 1.82E-01 2.05E+00 4.92E-02 1.63E+00 1.63E+00
73	1) Rettangolare	A 550x5940	0.550 5.940 0.000 0.000	5.940 3.27E+00 3.17E-01 9.61E+00 8.24E-02 2.72E+00 2.72E+00
74	1) Rettangolare	A 550x1479	0.550 1.479 0.000 0.000	1.479 8.13E-01 6.26E-02 1.48E-01 2.05E-02 6.78E-01 6.78E-01
75	1) Rettangolare	A 500x1595	0.500 1.595 0.000 0.000	1.595 7.98E-01 5.36E-02 1.69E-01 1.66E-02 6.65E-01 6.65E-01
76	1) Rettangolare	A 500x5833	0.500 5.833 0.000 0.000	5.833 2.92E+00 2.35E-01 8.27E+00 6.08E-02 2.43E+00 2.43E+00
77	1) Rettangolare	A 500x6487	0.500 6.487 0.000 0.000	6.487 3.24E+00 2.63E-01 1.14E+01 6.76E-02 2.70E+00 2.70E+00
78	1) Rettangolare	A 500x1100	0.500 1.100 0.000 0.000	1.100 5.50E-01 3.23E-02 5.55E-02 1.15E-02 4.58E-01 4.58E-01
79	1) Rettangolare	A 500x3000	0.500 3.000 0.000 0.000	3.000 1.50E+00 1.14E-01 1.13E+00 3.13E-02 1.25E+00 1.25E+00
80	1) Rettangolare	A 550x1551	0.550 1.551 0.000 0.000	1.551 8.53E-01 6.68E-02 1.71E-01 2.15E-02 7.11E-01 7.11E-01
81	1) Rettangolare	A 550x5394	0.550 5.394 0.000 0.000	5.394 2.97E+00 2.86E-01 7.19E+00 7.48E-02 2.47E+00 2.47E+00
82	1) Rettangolare	A 550x5527	0.550 5.527 0.000 0.000	5.527 3.04E+00 2.94E-01 7.74E+00 7.66E-02 2.53E+00 2.53E+00
83	1) Rettangolare	A 550x1438	0.550 1.438 0.000 0.000	1.438 7.91E-01 6.03E-02 1.36E-01 1.99E-02 6.59E-01 6.59E-01
84	1) Rettangolare	A 500x2065	0.500 2.065 0.000 0.000	2.065 1.03E+00 7.40E-02 3.67E-01 2.15E-02 8.60E-01 8.60E-01
85	1) Rettangolare	A 450x859	0.450 0.859 0.000 0.000	0.859 3.87E-01 1.72E-02 2.38E-02 6.52E-03 3.22E-01 3.22E-01
86	1) Rettangolare	A 450x1780	0.450 1.780 0.000 0.000	1.780 8.01E-01 4.61E-02 2.11E-01 1.35E-02 6.68E-01 6.68E-01
87	1) Rettangolare	A 450x1391	0.450 1.391 0.000 0.000	1.391 6.26E-01 3.38E-02 1.01E-01 1.06E-02 5.22E-01 5.22E-01
88	1) Rettangolare	A 450x4300	0.450 4.300 0.000 0.000	4.300 1.94E+00 1.25E-01 2.98E+00 3.27E-02 1.61E+00 1.61E+00
89	1) Rettangolare	A 450x5179	0.450 5.179 0.000 0.000	5.179 2.33E+00 1.52E-01 5.21E+00 3.93E-02 1.94E+00 1.94E+00
90	1) Rettangolare	A 400x960	0.400 0.960 0.000 0.000	0.960 3.84E-01 1.50E-02 2.95E-02 5.12E-03 3.20E-01 3.20E-01
91	1) Rettangolare	A 400x3215	0.400 3.215 0.000 0.000	3.215 1.29E+00 6.47E-02 1.11E+00 1.71E-02 1.07E+00 1.07E+00
92	1) Rettangolare	A 400x4350	0.400 4.350 0.000 0.000	4.350 1.74E+00 8.94E-02 2.74E+00 2.32E-02 1.45E+00 1.45E+00
93	1) Rettangolare	A 450x1525	0.450 1.525 0.000 0.000	1.525 6.86E-01 3.80E-02 1.33E-01 1.16E-02 5.72E-01 5.72E-01
94	1) Rettangolare	A 450x1345	0.450 1.345 0.000 0.000	1.345 6.05E-01 3.23E-02 9.12E-02 1.02E-02 5.04E-01 5.04E-01
95	1) Rettangolare	A 450x3250	0.450 3.250 0.000 0.000	3.250 1.46E+00 9.22E-02 1.29E+00 2.47E-02 1.22E+00 1.22E+00
96	1) Rettangolare	A 400x1740	0.400 1.740 0.000 0.000	1.740 6.96E-01 3.23E-02 1.76E-01 9.28E-03 5.80E-01 5.80E-01
97	1) Rettangolare	A 450x1267	0.450 1.267 0.000 0.000	1.267 5.70E-01 2.99E-02 7.63E-02 9.62E-03 4.75E-01 4.75E-01
98	1) Rettangolare	A 450x3482	0.450 3.482 0.000 0.000	3.482 1.57E+00 9.95E-02 1.58E+00 2.64E-02 1.31E+00 1.31E+00
99	1) Rettangolare	A 450x4100	0.450 4.100 0.000 0.000	4.100 1.85E+00 1.19E-01 2.58E+00 3.11E-02 1.54E+00 1.54E+00
100	1) Rettangolare	A 400x1267	0.400 1.267 0.000 0.000	1.267 5.07E-01 2.18E-02 6.78E-02 6.76E-03 4.22E-01 4.22E-01
101	1) Rettangolare	A 400x1308	0.400 1.308 0.000 0.000	1.308 5.23E-01 2.27E-02 7.46E-02 6.98E-03 4.36E-01 4.36E-01
102	1) Rettangolare	A 400x4100	0.400 4.100 0.000 0.000	4.100 1.64E+00 8.40E-02 2.30E+00 2.19E-02 1.37E+00 1.37E+00
103	1) Rettangolare	A 150x4400	0.150 4.400 0.000 0.000	4.400 6.60E-01 4.91E-03 1.06E+00 1.24E-03 5.50E-01 5.50E-01
104	1) Rettangolare	A 400x480	0.400 0.480 0.000 0.000	0.480 1.92E-01 5.02E-03 3.69E-03 2.56E-03 1.60E-01 1.60E-01
105	1) Rettangolare	A 400x440	0.400 0.440 0.000 0.000	0.440 1.76E-01 4.30E-03 2.84E-03 2.35E-03 1.47E-01 1.47E-01
106	1) Rettangolare	A 400x2019	0.400 2.019 0.000 0.000	2.019 8.08E-01 3.84E-02 2.74E-01 1.08E-02 6.73E-01 6.73E-01
107	1) Rettangolare	A 400x1104	0.400 1.104 0.000 0.000	1.104 4.42E-01 1.81E-02 4.49E-02 5.89E-03 3.68E-01 3.68E-01
108	1) Rettangolare	A 400x3250	0.400 3.250 0.000 0.000	3.250 1.30E+00 6.55E-02 1.14E+00 1.73E-02 1.08E+00 1.08E+00
109	1) Rettangolare	A 150x4240	0.150 4.240 0.000 0.000	4.240 6.36E-01 4.73E-03 9.53E-01 1.19E-03 5.30E-01 5.30E-01
110	1) Rettangolare	A 400x6415	0.400 6.415 0.000 0.000	6.415 2.57E+00 1.34E-01 8.80E+00 3.42E-02 2.14E+00 2.14E+00
111	1) Rettangolare	A 150x3100	0.150 3.100 0.000 0.000	3.100 4.65E-01 3.44E-03 3.72E-01 8.72E-04 3.88E-01 3.88E-01
112	1) Rettangolare	A 150x240	0.150 0.240 0.000 0.000	0.240 3.60E-02 1.61E-04 1.73E-04 6.75E-05 3.00E-02 3.00E-02
113	1) Rettangolare	A 150x2450	0.150 2.450 0.000 0.000	2.450 3.68E-01 2.70E-03 1.84E-01 6.89E-04 3.06E-01 3.06E-01
114	1) Rettangolare	A 400x1920	0.400 1.920 0.000 0.000	1.920 7.68E-01 3.62E-02 2.36E-01 1.02E-02 6.40E-01 6.40E-01
115	1) Rettangolare	A 400x1204	0.400 1.204 0.000 0.000	1.204 4.82E-01 2.04E-02 5.82E-02 6.42E-03 4.01E-01 4.01E-01
116	1) Rettangolare	A 400x1050	0.400 1.050 0.000 0.000	1.050 4.20E-01 1.70E-02 3.86E-02 5.60E-03 3.50E-01 3.50E-01
117	1) Rettangolare	A 400x2450	0.400 2.450 0.000 0.000	2.450 9.80E-01 4.79E-02 4.90E-01 1.31E-02 8.17E-01 8.17E-01
118	1) Rettangolare	A 150x670	0.150 0.670 0.000 0.000	0.670 1.01E-01 6.58E-04 3.76E-03 1.88E-04 8.38E-02 8.38E-02
119	1) Rettangolare	A 150x200	0.150 0.200 0.000 0.000	0.200 3.00E-02 1.19E-04 1.00E-04 5.63E-05 2.50E-02 2.50E-02
120	1) Rettangolare	A 150x2200	0.150 2.200 0.000 0.000	2.200 3.30E-01 2.42E-03 1.33E-01 6.19E-04 2.75E-01 2.75E-01
121	1) Rettangolare	A 400x1300	0.400 1.300 0.000 0.000	1.300 5.20E-01 2.25E-02 7.32E-02 6.93E-03 4.33E-01 4.33E-01
122	1) Rettangolare	A 400x1547	0.400 1.547 0.000 0.000	1.547 6.19E-01 2.80E-02 1.23E-01 8.25E-03 5.16E-01 5.16E-01

123	1) Rettangolare	A 400x1900	0.400 1.900 0.000 0.000	1.900 7.60E-01 3.58E-02 2.29E-01 1.01E-02 6.33E-01 6.33E-01
124	1) Rettangolare	A 400x2180	0.400 2.180 0.000 0.000	2.180 8.72E-01 4.20E-02 3.45E-01 1.16E-02 7.27E-01 7.27E-01
125	1) Rettangolare	A 400x2961	0.400 2.961 0.000 0.000	2.961 1.18E+00 5.92E-02 8.65E-01 1.58E-02 9.87E-01 9.87E-01
126	1) Rettangolare	A 400x2150	0.400 2.150 0.000 0.000	2.150 8.60E-01 4.13E-02 3.31E-01 1.15E-02 7.17E-01 7.17E-01
127	1) Rettangolare	A 450x3299	0.450 3.299 0.000 0.000	3.299 1.48E+00 9.38E-02 1.35E+00 2.51E-02 1.24E+00 1.24E+00
128	1) Rettangolare	A 450x1900	0.450 1.900 0.000 0.000	1.900 8.55E-01 4.99E-02 2.57E-01 1.44E-02 7.13E-01 7.13E-01
129	1) Rettangolare	A 450x1830	0.450 1.830 0.000 0.000	1.830 8.24E-01 4.76E-02 2.30E-01 1.39E-02 6.86E-01 6.86E-01
130	1) Rettangolare	A 450x1640	0.450 1.640 0.000 0.000	1.640 7.38E-01 4.16E-02 1.65E-01 1.25E-02 6.15E-01 6.15E-01
131	1) Rettangolare	A 450x2050	0.450 2.050 0.000 0.000	2.050 9.23E-01 5.46E-02 3.23E-01 1.56E-02 7.69E-01 7.69E-01
132	1) Rettangolare	A 400x1200	0.400 1.200 0.000 0.000	1.200 4.80E-01 2.03E-02 5.76E-02 6.40E-03 4.00E-01 4.00E-01
133	1) Rettangolare	A 400x2975	0.400 2.975 0.000 0.000	2.975 1.19E+00 5.95E-02 8.78E-01 1.59E-02 9.92E-01 9.92E-01
134	1) Rettangolare	A 350x1519	0.350 1.519 0.000 0.000	1.519 5.32E-01 1.89E-02 1.02E-01 5.43E-03 4.43E-01 4.43E-01
135	1) Rettangolare	A 550x1556	0.550 1.556 0.000 0.000	1.556 8.56E-01 6.70E-02 1.73E-01 2.16E-02 7.13E-01 7.13E-01
136	1) Rettangolare	A 550x5829	0.550 5.829 0.000 0.000	5.829 3.21E+00 3.11E-01 9.08E+00 8.08E-02 2.67E+00 2.67E+00
137	1) Rettangolare	A 550x5810	0.550 5.810 0.000 0.000	5.810 3.20E+00 3.10E-01 8.99E+00 8.06E-02 2.66E+00 2.66E+00
138	1) Rettangolare	A 550x1635	0.550 1.635 0.000 0.000	1.635 8.99E-01 7.16E-02 2.00E-01 2.27E-02 7.49E-01 7.49E-01
139	1) Rettangolare	A 550x1150	0.550 1.150 0.000 0.000	1.150 6.33E-01 4.39E-02 6.97E-02 1.59E-02 5.27E-01 5.27E-01
140	1) Rettangolare	A 500x1565	0.500 1.565 0.000 0.000	1.565 7.83E-01 5.23E-02 1.60E-01 1.63E-02 6.52E-01 6.52E-01
141	1) Rettangolare	A 500x6029	0.500 6.029 0.000 0.000	6.029 3.01E+00 2.43E-01 9.13E+00 6.28E-02 2.51E+00 2.51E+00
142	1) Rettangolare	A 500x5971	0.500 5.971 0.000 0.000	5.971 2.99E+00 2.41E-01 8.87E+00 6.22E-02 2.49E+00 2.49E+00
143	1) Rettangolare	A 500x1515	0.500 1.515 0.000 0.000	1.515 7.58E-01 5.01E-02 1.45E-01 1.58E-02 6.31E-01 6.31E-01
144	1) Rettangolare	A 500x1150	0.500 1.150 0.000 0.000	1.150 5.75E-01 3.44E-02 6.34E-02 1.20E-02 4.79E-01 4.79E-01
145	1) Rettangolare	A 550x6080	0.550 6.080 0.000 0.000	6.080 3.34E+00 3.25E-01 1.03E+01 8.43E-02 2.79E+00 2.79E+00
146	1) Rettangolare	A 550x1490	0.550 1.490 0.000 0.000	1.490 8.20E-01 6.32E-02 1.52E-01 2.07E-02 6.83E-01 6.83E-01
147	1) Rettangolare	A 550x800	0.550 0.800 0.000 0.000	0.800 4.40E-01 2.49E-02 2.35E-02 1.11E-02 3.67E-01 3.67E-01
148	1) Rettangolare	A 550x2585	0.550 2.585 0.000 0.000	2.585 1.42E+00 1.26E-01 7.92E-01 3.58E-02 1.18E+00 1.18E+00
149	1) Rettangolare	A 550x2358	0.550 2.358 0.000 0.000	2.358 1.30E+00 1.13E-01 6.01E-01 3.27E-02 1.08E+00 1.08E+00
150	1) Rettangolare	A 550x2497	0.550 2.497 0.000 0.000	2.497 1.37E+00 1.21E-01 7.14E-01 3.46E-02 1.14E+00 1.14E+00
151	1) Rettangolare	A 550x5130	0.550 5.130 0.000 0.000	5.130 2.82E+00 2.71E-01 6.19E+00 7.11E-02 2.35E+00 2.35E+00
152	1) Rettangolare	A 450x1556	0.450 1.556 0.000 0.000	1.556 7.00E-01 3.90E-02 1.41E-01 1.18E-02 5.84E-01 5.84E-01
153	1) Rettangolare	A 450x1935	0.450 1.935 0.000 0.000	1.935 8.71E-01 5.10E-02 2.72E-01 1.47E-02 7.26E-01 7.26E-01
154	1) Rettangolare	A 450x700	0.450 0.700 0.000 0.000	0.700 3.15E-01 1.25E-02 1.29E-02 5.32E-03 2.63E-01 2.63E-01
155	1) Rettangolare	A 450x1465	0.450 1.465 0.000 0.000	1.465 6.59E-01 3.61E-02 1.18E-01 1.11E-02 5.49E-01 5.49E-01
156	1) Rettangolare	A 450x3410	0.450 3.410 0.000 0.000	3.410 1.53E+00 9.72E-02 1.49E+00 2.59E-02 1.28E+00 1.28E+00
157	1) Rettangolare	A 450x2020	0.450 2.020 0.000 0.000	2.020 9.09E-01 5.36E-02 3.09E-01 1.53E-02 7.58E-01 7.58E-01
158	1) Rettangolare	A 450x2115	0.450 2.115 0.000 0.000	2.115 9.52E-01 5.66E-02 3.55E-01 1.61E-02 7.93E-01 7.93E-01
159	1) Rettangolare	A 450x1495	0.450 1.495 0.000 0.000	1.495 6.73E-01 3.70E-02 1.25E-01 1.14E-02 5.61E-01 5.61E-01
160	1) Rettangolare	A 450x2485	0.450 2.485 0.000 0.000	2.485 1.12E+00 6.83E-02 5.75E-01 1.89E-02 9.32E-01 9.32E-01
161	1) Rettangolare	A 450x2245	0.450 2.245 0.000 0.000	2.245 1.01E+00 6.07E-02 4.24E-01 1.70E-02 8.42E-01 8.42E-01
162	1) Rettangolare	A 450x3010	0.450 3.010 0.000 0.000	3.010 1.35E+00 8.47E-02 1.02E+00 2.29E-02 1.13E+00 1.13E+00
163	1) Rettangolare	A 400x2030	0.400 2.030 0.000 0.000	2.030 8.12E-01 3.87E-02 2.79E-01 1.08E-02 6.77E-01 6.77E-01
164	1) Rettangolare	A 420x2545	0.420 2.545 0.000 0.000	2.545 1.07E+00 5.76E-02 5.77E-01 1.57E-02 8.91E-01 8.91E-01
165	1) Rettangolare	A 420x1451	0.420 1.451 0.000 0.000	1.451 6.09E-01 2.95E-02 1.07E-01 8.96E-03 5.08E-01 5.08E-01
166	1) Rettangolare	A 420x1421	0.420 1.421 0.000 0.000	1.421 5.97E-01 2.88E-02 1.00E-01 8.77E-03 4.97E-01 4.97E-01
167	1) Rettangolare	A 420x3100	0.420 3.100 0.000 0.000	3.100 1.30E+00 7.17E-02 1.04E+00 1.91E-02 1.09E+00 1.09E+00
168	1) Rettangolare	A 420x3229	0.420 3.229 0.000 0.000	3.229 1.36E+00 7.49E-02 1.18E+00 1.99E-02 1.13E+00 1.13E+00
169	1) Rettangolare	A 400x1546	0.400 1.546 0.000 0.000	1.546 6.18E-01 2.80E-02 1.23E-01 8.25E-03 5.15E-01 5.15E-01
170	1) Rettangolare	A 350x4510	0.350 4.510 0.000 0.000	4.510 1.58E+00 6.26E-02 2.68E+00 1.61E-02 1.32E+00 1.32E+00
171	1) Rettangolare	A 280x1680	0.280 1.680 0.000 0.000	1.680 4.70E-01 1.12E-02 1.11E-01 3.07E-03 3.92E-01 3.92E-01
172	1) Rettangolare	A 280x1014	0.280 1.014 0.000 0.000	1.014 2.84E-01 6.19E-03 2.43E-02 1.85E-03 2.37E-01 2.37E-01
173	1) Rettangolare	A 280x1850	0.280 1.850 0.000 0.000	1.850 5.18E-01 1.25E-02 1.48E-01 3.38E-03 4.32E-01 4.32E-01

174	1) Rettangolare	A 150x2720	0.150 2.720 0.000 0.000	2.720 4.08E-01 3.01E-03 2.52E-01 7.65E-04 3.40E-01 3.40E-01
175	1) Rettangolare	A 280x1790	0.280 1.790 0.000 0.000	1.790 5.01E-01 1.21E-02 1.34E-01 3.27E-03 4.18E-01 4.18E-01
176	1) Rettangolare	A 400x1780	0.400 1.780 0.000 0.000	1.780 7.12E-01 3.31E-02 1.88E-01 9.49E-03 5.93E-01 5.93E-01
177	1) Rettangolare	A 280x550	0.280 0.550 0.000 0.000	0.550 1.54E-01 2.69E-03 3.88E-03 1.01E-03 1.28E-01 1.28E-01
178	1) Rettangolare	A 280x220	0.280 0.220 0.000 0.000	0.220 6.16E-02 5.09E-04 2.48E-04 4.02E-04 5.13E-02 5.13E-02
179	1) Rettangolare	A 280x3100	0.280 3.100 0.000 0.000	3.100 8.68E-01 2.19E-02 6.95E-01 5.67E-03 7.23E-01 7.23E-01
180	1) Rettangolare	A 280x1087	0.280 1.087 0.000 0.000	1.087 3.04E-01 6.75E-03 3.00E-02 1.99E-03 2.54E-01 2.54E-01
181	1) Rettangolare	A 280x544	0.280 0.544 0.000 0.000	0.544 1.52E-01 2.65E-03 3.76E-03 9.95E-04 1.27E-01 1.27E-01
182	1) Rettangolare	A 280x2185	0.280 2.185 0.000 0.000	2.185 6.12E-01 1.50E-02 2.43E-01 4.00E-03 5.10E-01 5.10E-01
183	1) Rettangolare	A 350x4440	0.350 4.440 0.000 0.000	4.440 1.55E+00 6.16E-02 2.55E+00 1.59E-02 1.30E+00 1.30E+00
184	1) Rettangolare	A 280x4740	0.280 4.740 0.000 0.000	4.740 1.33E+00 3.40E-02 2.48E+00 8.67E-03 1.11E+00 1.11E+00
185	1) Rettangolare	A 150x380	0.150 0.380 0.000 0.000	0.380 5.70E-02 3.19E-04 6.86E-04 1.07E-04 4.75E-02 4.75E-02
186	1) Rettangolare	A 150x300	0.150 0.300 0.000 0.000	0.300 4.50E-02 2.28E-04 3.38E-04 8.44E-05 3.75E-02 3.75E-02
187	1) Rettangolare	A 150x3250	0.150 3.250 0.000 0.000	3.250 4.88E-01 3.61E-03 4.29E-01 9.14E-04 4.06E-01 4.06E-01
188	1) Rettangolare	A 450x1970	0.450 1.970 0.000 0.000	1.970 8.87E-01 5.21E-02 2.87E-01 1.50E-02 7.39E-01 7.39E-01
189	1) Rettangolare	A 450x3390	0.450 3.390 0.000 0.000	3.390 1.53E+00 9.66E-02 1.46E+00 2.57E-02 1.27E+00 1.27E+00
190	1) Rettangolare	A 450x1435	0.450 1.435 0.000 0.000	1.435 6.46E-01 3.52E-02 1.11E-01 1.09E-02 5.38E-01 5.38E-01
191	1) Rettangolare	A 450x1995	0.450 1.995 0.000 0.000	1.995 8.98E-01 5.29E-02 2.98E-01 1.51E-02 7.48E-01 7.48E-01
192	1) Rettangolare	A 450x3241	0.450 3.241 0.000 0.000	3.241 1.46E+00 9.19E-02 1.28E+00 2.46E-02 1.22E+00 1.22E+00
193	1) Rettangolare	A 450x1535	0.450 1.535 0.000 0.000	1.535 6.91E-01 3.83E-02 1.36E-01 1.17E-02 5.76E-01 5.76E-01
194	1) Rettangolare	A 450x7071	0.450 7.071 0.000 0.000	7.071 3.18E+00 2.10E-01 1.33E+01 5.37E-02 2.65E+00 2.65E+00
195	1) Rettangolare	A 450x2015	0.450 2.015 0.000 0.000	2.015 9.07E-01 5.35E-02 3.07E-01 1.53E-02 7.56E-01 7.56E-01
196	1) Rettangolare	A 450x7129	0.450 7.129 0.000 0.000	7.129 3.21E+00 2.12E-01 1.36E+01 5.41E-02 2.67E+00 2.67E+00
197	1) Rettangolare	A 450x5655	0.450 5.655 0.000 0.000	5.655 2.54E+00 1.67E-01 6.78E+00 4.29E-02 2.12E+00 2.12E+00
198	1) Rettangolare	A 350x2950	0.350 2.950 0.000 0.000	2.950 1.03E+00 3.99E-02 7.49E-01 1.05E-02 8.60E-01 8.60E-01
199	1) Rettangolare	A 350x1901	0.350 1.901 0.000 0.000	1.901 6.65E-01 2.45E-02 2.00E-01 6.79E-03 5.54E-01 5.54E-01
200	1) Rettangolare	A 450x1829	0.450 1.829 0.000 0.000	1.829 8.23E-01 4.76E-02 2.29E-01 1.39E-02 6.86E-01 6.86E-01
201	1) Rettangolare	A 450x1169	0.450 1.169 0.000 0.000	1.169 5.26E-01 2.68E-02 5.99E-02 8.88E-03 4.38E-01 4.38E-01
202	1) Rettangolare	A 350x1730	0.350 1.730 0.000 0.000	1.730 6.06E-01 2.20E-02 1.51E-01 6.18E-03 5.05E-01 5.05E-01
203	1) Rettangolare	A 350x1269	0.350 1.269 0.000 0.000	1.269 4.44E-01 1.51E-02 5.96E-02 4.53E-03 3.70E-01 3.70E-01
204	1) Rettangolare	A 350x2050	0.350 2.050 0.000 0.000	2.050 7.18E-01 2.67E-02 2.51E-01 7.32E-03 5.98E-01 5.98E-01
205	1) Rettangolare	A 350x2069	0.350 2.069 0.000 0.000	2.069 7.24E-01 2.70E-02 2.58E-01 7.39E-03 6.03E-01 6.03E-01
206	1) Rettangolare	A 400x3476	0.400 3.476 0.000 0.000	3.476 1.39E+00 7.04E-02 1.40E+00 1.85E-02 1.16E+00 1.16E+00
207	1) Rettangolare	A 400x85	0.400 0.085 0.000 0.000	0.085 3.40E-02 7.22E-05 2.05E-05 4.53E-04 2.83E-02 2.83E-02
208	1) Rettangolare	A 400x2620	0.400 2.620 0.000 0.000	2.620 1.05E+00 5.17E-02 5.99E-01 1.40E-02 8.73E-01 8.73E-01
209	1) Rettangolare	A 400x1789	0.400 1.789 0.000 0.000	1.789 7.16E-01 3.33E-02 1.91E-01 9.54E-03 5.96E-01 5.96E-01
210	1) Rettangolare	A 280x923	0.280 0.923 0.000 0.000	0.923 2.58E-01 5.50E-03 1.83E-02 1.69E-03 2.15E-01 2.15E-01
211	1) Rettangolare	A 280x145	0.280 0.145 0.000 0.000	0.145 4.06E-02 1.89E-04 7.11E-05 2.65E-04 3.38E-02 3.38E-02
212	1) Rettangolare	A 550x550	0.550 0.550 0.000 0.000	0.550 3.03E-01 1.29E-02 7.63E-03 7.63E-03 2.52E-01 2.52E-01
213	1) Rettangolare	A 550x2646	0.550 2.646 0.000 0.000	2.646 1.46E+00 1.30E-01 8.49E-01 3.67E-02 1.21E+00 1.21E+00
214	1) Rettangolare	A 550x2206	0.550 2.206 0.000 0.000	2.206 1.21E+00 1.05E-01 4.92E-01 3.06E-02 1.01E+00 1.01E+00
215	1) Rettangolare	A 550x1740	0.550 1.740 0.000 0.000	1.740 9.57E-01 7.76E-02 2.41E-01 2.41E-02 7.98E-01 7.98E-01
216	1) Rettangolare	A 550x1422	0.550 1.422 0.000 0.000	1.422 7.82E-01 5.94E-02 1.32E-01 1.97E-02 6.52E-01 6.52E-01
217	1) Rettangolare	A 550x1310	0.550 1.310 0.000 0.000	1.310 7.21E-01 5.30E-02 1.03E-01 1.82E-02 6.00E-01 6.00E-01
218	1) Rettangolare	A 150x3000	0.150 3.000 0.000 0.000	3.000 4.50E-01 3.32E-03 3.38E-01 8.44E-04 3.75E-01 3.75E-01
219	0) Qualunque	Sez. Rigida	0.000 0.000 0.000 0.000	1.000 1.00E+00 1.00E+00 1.00E+00 1.00E+00 1.00E+00 1.00E+00

**Descrizione dei DATI ASTE**

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

**N°:** numero progressivo dell'asta

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

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

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

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

**H** = pilastro in acciaio

**B** = asta in acciaio

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

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

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

**Z** = elemento di fondazione

**K** = collegamenti rigidi

**W** = elementi di cerchiatura

**X** = bielle di controvento in acciaio

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Fondazione:**

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

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

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

- **Lungh.:** lunghezza della fondazione

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

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

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

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

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

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

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

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

Asta incernierata [truss] 3D: 000111 - 000011

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

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

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

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

**Inter.irrigid.:** distanza fra muri trasversali per la specchiatura entro cui si trova confinata la parete. Questo parametro ha effetto nelle verifiche sismiche a pressoflessione ortogonale secondo le azioni convenzionali (§7.2.3) e nelle verifiche statiche con il metodo dell'articolazione (§4.5.6.2). In tali verifiche, la parete viene considerata appoggiata agli estremi della luce deformabile nel piano ortogonale. Se l'interasse di irrigidimento 'a' è >0, viene considerato un comportamento a piastra (parete ben ammortata nei muri trasversali). Se a=B, con B=base (dimensione complanare) della parete, ciò equivale a considerare che la parete sia vincolata esattamente ai suoi bordi laterali; se a>B, la parete appartiene ad una specchiatura più ampia definita dai muri trasversali. a=0 equivale a considerare un comportamento a trave, con parete libera quindi da vincoli laterali

**Cordolo** **e** **architrave:**

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

- **Res. traz. gammaM:** coefficiente parziale di sicurezza associato alla resistenza a trazione, specifico per fasce murarie  
**Drift PressoFI., Taglio:** specifica il massimo drift di piano (= deformazione angolare = spostamento / altezza deformabile) a pressoflessione e a taglio complanari. I valori di riferimento proposti da NTC18 sono i seguenti: per muratura ordinaria: press. 1.0%H, taglio 0.5%H; per muratura armata: press. 1.6%H, taglio 0.8. Per H si intende l'altezza deformabile complanare alla parete, e gli spostamenti ultimi si valutano a meno di moti rigidi del pannello

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

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

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

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

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

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

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

## Interventi

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

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

**Rinforzo a taglio:** **passo** (mm): **passo** delle **barre**  
**Precompressione: Prec.vert.,or.:** tensione di precompressione orizzontale e verticale

**FRP:**

- **larghezza nastri**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#### **FRCM:**

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

- **larghezza nastri**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#### **CAM:**

Per nastri verticali e orizzontali:

- **passo**: interasse dei nastri. Per predefinitone, la distanza dal bordo dei nastri CAM è posta pari a 150 mm

- **avvolgimenti**: numero di nastri in acciaio sovrapposti che costituiscono la singola 'armatura'

- **preENSIONAMENTO**: tensione a cui vengono tesi in opera i nastri, in modo da precomprimere la muratura

Per nastri verticali: **spigoli ad alte prestazioni**: è possibile rinforzare gli spigoli utilizzando il tipo di acciaio specificato nei Parametri di Calcolo

Per nastri orizzontali: **tipo migliorato**: è possibile utilizzare il tipo di acciaio specificato nei Parametri di Calcolo

- **foratura a quince**: caratterizza una particolare tecnica di collegamento dei nastri in acciaio fra le due facce della parete, ed ha effetto sul confinamento della muratura

#### **Reticolatus:**

- **passo trefoli verticali, orizzontali**: passo delle armature

#### **Reti FRP e altro:**

Queste tipologie di intervento (fra cui rientrano i rinforzi con intonaco armato con GRFP) vengono descritte dai valori dei parametri meccanici e di resistenza corrispondenti ad una 'muratura equivalente'

## **7. Dati ASTE**

Legenda Tipologie:

M = Maschio in mur.ordinaria

C = Parete in Cemento armato

T = Trave

S = Striscia

F = Sottofinestra

K = Link rigido

X = Controvento  
V = Blocco(arco)  
B = Aste in acciaio

-----																	
N°	Tipologia	Lungh.	Lungh.def.	Rig.(m)	Rig.(m)	Lungh.def.	Inf.	N°	B	H	Ang.	N°	E	G	fm	tau0	fvm0
		(m)	(m) xz	i,xz	j,xz	(m) xy	rig.	Sez.	(m)	(m)	rot.(°)	Mat.	(N/mm^2)				
-----																	
1	M	3.250	1.317	1.083	0.850	3.250		7	0.550	1.555	90.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
4	M	3.250	1.317	1.083	0.850	3.250		8	0.550	2.670	90.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
7	M	3.250	1.650	0.750	0.850	3.250		9	0.550	2.200	90.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
9	M	3.250	1.650	0.750	0.850	3.250		10	0.550	2.370	90.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
11	M	3.250	1.317	1.083	0.850	3.250		11	0.550	5.195	90.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
14	F	1.100	1.100	0.000	0.000	1.100		12	0.550	1.500	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
15	S	1.100	1.100	0.000	0.000	1.100		13	0.550	0.850	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
16	F	1.100	1.100	0.000	0.000	1.100		12	0.550	1.500	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
17	S	1.100	1.100	0.000	0.000	1.100		13	0.550	0.850	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
18	S	1.300	1.300	0.000	0.000	1.300		13	0.550	0.850	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
19	F	1.100	1.100	0.000	0.000	1.100		12	0.550	1.500	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
20	S	1.100	1.100	0.000	0.000	1.100		13	0.550	0.850	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
21	M	3.250	1.450	0.900	0.900	3.250		7	0.550	1.555	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
24	M	3.250	1.725	0.450	1.075	3.250		14	0.550	5.700	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
26	M	3.250	1.725	0.450	1.075	3.250		15	0.550	6.000	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
28	M	3.250	1.450	0.900	0.900	3.250		16	0.550	1.525	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
31	F	1.100	1.100	0.000	0.000	1.100		17	0.550	0.900	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
32	S	1.100	1.100	0.000	0.000	1.100		17	0.550	0.900	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
33	S	1.400	1.400	0.000	0.000	1.400		18	0.550	1.250	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
34	F	1.100	1.100	0.000	0.000	1.100		17	0.550	0.900	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
35	S	1.100	1.100	0.000	0.000	1.100		17	0.550	0.900	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
36	M	3.250	2.200	0.000	1.050	3.250		19	0.550	1.515	90.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
39	M	3.250	2.200	0.000	1.050	3.250		20	0.550	5.620	90.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
40	M	3.250	2.200	0.000	1.050	3.250		21	0.550	5.600	90.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
41	M	3.250	2.200	0.000	1.050	3.250		22	0.550	1.505	90.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
43	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200		23	0.550	1.050	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
44	S	1.950	1.950	0.000	0.000	1.950		23	0.550	1.050	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
45	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200		23	0.550	1.050	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
46	M	3.250	2.300	0.000	0.950	3.250		24	0.550	1.595	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
49	M	3.250	1.465	0.785	1.000	3.250		25	0.550	3.640	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
52	M	3.250	1.192	1.083	0.975	3.250		26	0.550	1.400	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
56	M	3.250	1.825	0.450	0.975	3.250		27	0.550	6.030	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
58	M	3.250	2.200	0.000	1.050	3.250		19	0.550	1.515	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
60	S	1.100	1.100	0.000	0.000	1.100		28	0.550	0.950	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
61	F	0.900	0.900	0.000	0.000	0.900		29	0.550	1.570	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
62	S	0.900	0.900	0.000	0.000	0.900		23	0.550	1.050	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
63	F	1.100	1.100	0.000	0.000	1.100		17	0.550	0.900	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
64	S	1.100	1.100	0.000	0.000	1.100		17	0.550	0.900	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
65	S	1.100	1.100	0.000	0.000	1.100		23	0.550	1.050	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
69	M	3.250	2.167	0.000	1.083	3.250		31	0.450	5.330	90.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
70	S	1.000	1.000	0.000	0.000	1.000		32	0.450	1.100	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
71	M	3.250	3.250	0.000	0.000	3.250		33	0.450	5.949	90.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
72	M	3.250	2.167	0.000	1.083	3.250		34	0.450	1.150	90.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000



75	M	3.250	2.167	0.000	1.083	3.250	35	0.450	1.095	90.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
78	S	2.000	2.000	0.000	0.000	2.000	36	0.450	1.300	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
79	M	3.250	2.167	0.000	1.083	3.250	37	0.450	3.520	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
80	M	3.250	2.167	0.000	1.083	3.250	38	0.450	1.500	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
82	M	3.250	2.167	0.000	1.083	3.250	39	0.450	4.149	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
83	S	0.900	0.900	0.000	0.000	0.900	36	0.450	1.300	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
84	S	0.900	0.900	0.000	0.000	0.900	36	0.450	1.300	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
85	M	3.250	2.167	0.000	1.083	3.250	40	0.450	4.720	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
86	M	3.250	2.167	0.000	1.083	3.250	41	0.450	2.700	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
87	M	3.250	2.167	0.000	1.083	3.250	42	0.450	1.484	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
89	S	1.000	1.000	0.000	0.000	1.000	43	0.450	1.250	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
90	S	1.000	1.000	0.000	0.000	1.000	36	0.450	1.300	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
91	M	3.250	3.250	0.000	0.000	3.250	44	0.450	5.115	90.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
93	M	3.250	3.250	0.000	0.000	3.250	45	0.150	5.115	90.00	7	1905	635	4.29	0.083	0.215
96	M	3.250	2.167	0.000	1.083	3.250	46	0.450	0.929	90.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
98	M	3.250	2.167	0.000	1.083	3.250	47	0.450	3.270	90.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
100	S	0.980	0.980	0.000	0.000	0.980	36	0.450	1.300	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
101	M	3.250	2.167	0.000	1.083	3.250	48	0.150	1.080	0.00	7	1905	635	4.29	0.083	0.215
104	M	3.250	2.167	0.000	1.083	3.250	49	0.150	0.725	0.00	7	1905	635	4.29	0.083	0.215
107	S	0.830	0.830	0.000	0.000	0.830	50	0.150	1.300	0.00	7	1905	635	4.29	0.083	0.215
108	M	3.250	3.250	0.000	0.000	3.250	51	0.400	5.175	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
109	M	3.250	3.250	0.000	0.000	3.250	52	0.400	6.170	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
111	M	3.250	3.250	0.000	0.000	3.250	53	0.450	2.067	45.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
114	M	3.250	3.250	0.000	0.000	3.250	54	0.450	2.694	-45.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
116	M	3.250	3.250	0.000	0.000	3.250	55	0.500	4.245	90.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
117	C	3.250	3.250	0.000	0.000	3.250	56	0.150	1.830	90.00	1	31000	13000	20.00	0.000	0.000
119	C	3.250	3.250	0.000	0.000	3.250	57	0.150	2.480	0.00	1	31000	13000	20.00	0.000	0.000
122	C	3.250	2.200	0.000	1.050	3.250	58	0.150	0.595	90.00	1	31000	13000	20.00	0.000	0.000
124	C	3.250	2.200	0.000	1.050	3.250	59	0.150	0.275	90.00	1	31000	13000	20.00	0.000	0.000
127	T	0.960	0.960	0.000	0.000	0.960	60	0.150	1.050	0.00	1	31000	13000	20.00	0.000	0.000
128	C	3.250	3.250	0.000	0.000	3.250	57	0.150	2.480	0.00	1	31000	13000	20.00	0.000	0.000
131	M	3.250	3.250	0.000	0.000	3.250	61	0.400	1.730	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
134	M	3.250	2.167	0.000	1.083	3.250	62	0.400	0.420	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
136	M	3.250	2.167	0.000	1.083	3.250	63	0.400	0.275	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
139	S	0.900	0.900	0.000	0.000	0.900	64	0.400	1.250	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
140	M	6.600	3.300	1.100	2.200	6.600	65	0.550	1.545	90.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
143	M	6.600	3.300	1.100	2.200	6.600	66	0.550	2.535	90.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
147	M	6.600	3.300	1.100	2.200	6.600	67	0.550	2.245	90.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
150	M	6.600	3.300	1.100	2.200	6.600	68	0.550	2.415	90.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
154	M	6.600	3.300	1.100	2.200	6.600	69	0.550	5.075	90.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
157	F	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	70	0.550	1.100	0.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
158	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	71	0.550	3.000	0.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
159	F	1.150	1.150	0.000	0.000	1.150	70	0.550	1.100	0.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
160	S	1.150	1.150	0.000	0.000	1.150	72	0.550	3.550	0.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
161	F	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	70	0.550	1.100	0.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
162	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	71	0.550	3.000	0.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
163	F	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	70	0.550	1.100	0.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
164	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	71	0.550	3.000	0.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
165	M	6.600	3.300	1.100	2.200	6.600	19	0.550	1.515	90.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
169	M	6.600	3.300	1.100	2.200	6.600	27	0.550	6.030	90.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
172	M	6.600	3.300	1.100	2.200	6.600	73	0.550	5.940	90.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000

176	M	6.600	3.300	1.100	2.200	6.600	74 0.550 1.479	90.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
179	F	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	70 0.550 1.100	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
180	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	71 0.550 3.000	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
181	F	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	70 0.550 1.100	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
182	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	71 0.550 3.000	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
183	F	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	70 0.550 1.100	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
184	S	1.201	1.201	0.000	0.000	1.201	71 0.550 3.000	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
185	M	6.600	3.300	1.100	2.200	6.600	75 0.500 1.595	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
188	M	6.600	3.300	1.100	2.200	6.600	76 0.500 5.833	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
191	M	6.600	3.300	1.100	2.200	6.600	77 0.500 6.487	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
194	F	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	78 0.500 1.100	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
195	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	79 0.500 3.000	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
196	F	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	78 0.500 1.100	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
197	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	79 0.500 3.000	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
198	M	6.600	3.300	1.100	2.200	6.600	80 0.550 1.551	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
201	M	3.759	3.209	0.550	0.000	3.759	81 0.550 5.394	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
202	M	2.841	0.641	0.000	2.200	2.841	81 0.550 5.394	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
205	M	3.759	3.209	0.550	0.000	3.759	82 0.550 5.527	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
206	M	2.841	0.641	0.000	2.200	2.841	82 0.550 5.527	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
209	M	6.600	3.300	1.100	2.200	6.600	83 0.550 1.438	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
212	F	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	70 0.550 1.100	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
213	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	71 0.550 3.000	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
214	F	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	70 0.550 1.100	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
215	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	71 0.550 3.000	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
218	M	6.600	6.600	0.000	0.000	6.600	84 0.500 2.065	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
220	M	6.600	4.400	0.000	2.200	6.600	85 0.450 0.859	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
222	M	6.600	4.400	0.000	2.200	6.600	86 0.450 1.780	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
224	M	6.600	4.400	0.000	2.200	6.600	87 0.450 1.391	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
226	S	1.320	1.320	0.000	0.000	1.320	88 0.450 4.300	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
227	S	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	88 0.450 4.300	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
228	M	6.600	6.600	0.000	0.000	6.600	53 0.450 2.067	45.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
231	M	6.600	6.600	0.000	0.000	6.600	89 0.450 5.179	90.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
233	M	6.600	4.400	0.000	2.200	6.600	90 0.400 0.960	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
235	M	6.600	4.400	0.000	2.200	6.600	91 0.400 3.215	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
237	S	1.000	1.000	0.000	0.000	1.000	92 0.400 4.350	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
238	M	6.600	4.400	0.000	2.200	6.600	93 0.450 1.525	90.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
240	M	6.600	4.400	0.000	2.200	6.600	94 0.450 1.345	90.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
242	S	1.600	1.600	0.000	0.000	1.600	95 0.450 3.250	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
243	M	6.600	6.600	0.000	0.000	6.600	96 0.400 1.740	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
246	M	6.600	6.600	0.000	0.000	6.600	54 0.450 2.694	-45.00	3	2262	754	4.16 0.084 0.000
248	M	6.600	4.400	0.000	2.200	6.600	97 0.450 1.267	90.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
250	M	6.600	4.400	0.000	2.200	6.600	98 0.450 3.482	90.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
252	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	99 0.450 4.100	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
253	M	6.600	6.600	0.000	0.000	6.600	52 0.400 6.170	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
254	M	6.600	4.400	0.000	2.200	6.600	100 0.400 1.267	90.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
256	M	6.600	4.400	0.000	2.200	6.600	61 0.400 1.730	90.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
258	M	6.600	4.400	0.000	2.200	6.600	101 0.400 1.308	90.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
261	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	102 0.400 4.100	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
262	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	102 0.400 4.100	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
263	C	6.600	6.600	0.000	0.000	6.600	57 0.150 2.480	0.00	1	31000	13000	20.00 0.000 0.000
265	M	6.600	6.600	0.000	0.000	6.600	61 0.400 1.730	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000

268	C	6.600	6.600	0.000	0.000	6.600	56	0.150	1.830	90.00	1	31000	13000	20.00	0.000	0.000
270	C	6.600	6.600	0.000	0.000	6.600	57	0.150	2.480	0.00	1	31000	13000	20.00	0.000	0.000
272	C	6.600	4.400	0.000	2.200	6.600	58	0.150	0.595	90.00	1	31000	13000	20.00	0.000	0.000
274	C	6.600	4.400	0.000	2.200	6.600	59	0.150	0.275	90.00	1	31000	13000	20.00	0.000	0.000
276	T	0.960	0.960	0.000	0.000	0.960	103	0.150	4.400	0.00	1	31000	13000	20.00	0.000	0.000
277	M	6.600	4.400	0.000	2.200	6.600	104	0.400	0.480	0.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
280	M	6.600	4.400	0.000	2.200	6.600	105	0.400	0.440	0.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
283	S	0.900	0.900	0.000	0.000	0.900	102	0.400	4.100	0.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
284	M	6.600	4.400	0.000	2.200	6.600	106	0.400	2.019	0.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
286	M	6.600	4.400	0.000	2.200	6.600	107	0.400	1.104	0.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
287	S	1.600	1.600	0.000	0.000	1.600	108	0.400	3.250	0.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
288	M	6.600	6.600	0.000	0.000	6.600	109	0.150	4.240	0.00	7	2858	952	4.95	0.095	0.248
289	M	6.600	6.600	0.000	0.000	6.600	110	0.400	6.415	90.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
292	M	4.400	2.933	0.000	1.467	4.400	111	0.150	3.100	0.00	7	2858	952	4.95	0.095	0.248
295	S	0.900	0.900	0.000	0.000	0.900	113	0.150	2.450	0.00	7	2858	952	4.95	0.095	0.248
296	M	4.400	3.350	0.000	1.050	4.400	114	0.400	1.920	0.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
298	M	4.400	3.350	0.000	1.050	4.400	115	0.400	1.204	0.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
300	S	1.600	1.600	0.000	0.000	1.600	116	0.400	1.050	0.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
301	M	4.400	2.933	0.000	1.467	4.400	104	0.400	0.480	0.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
303	M	4.400	2.933	0.000	1.467	4.400	105	0.400	0.440	0.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
305	S	0.900	0.900	0.000	0.000	0.900	117	0.400	2.450	0.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
306	C	4.400	2.933	0.000	1.467	4.400	118	0.150	0.670	90.00	1	31000	13000	20.00	0.000	0.000
307	C	4.400	2.933	0.000	1.467	4.400	119	0.150	0.200	90.00	1	31000	13000	20.00	0.000	0.000
309	T	0.960	0.960	0.000	0.000	0.960	120	0.150	2.200	0.00	1	31000	13000	20.00	0.000	0.000
310	C	4.400	4.400	0.000	0.000	4.400	57	0.150	2.480	0.00	1	31000	13000	20.00	0.000	0.000
311	C	4.400	4.400	0.000	0.000	4.400	56	0.150	1.830	90.00	1	31000	13000	20.00	0.000	0.000
312	M	4.400	4.400	0.000	0.000	4.400	61	0.400	1.730	0.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
314	C	4.400	4.400	0.000	0.000	4.400	57	0.150	2.480	0.00	1	31000	13000	20.00	0.000	0.000
315	M	4.400	2.933	0.000	1.467	4.400	121	0.400	1.300	90.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
318	M	4.400	2.933	0.000	1.467	4.400	122	0.400	1.547	90.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
320	M	4.400	2.933	0.000	1.467	4.400	101	0.400	1.308	90.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
322	S	1.350	1.350	0.000	0.000	1.350	123	0.400	1.900	0.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
323	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	123	0.400	1.900	0.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
324	M	4.400	2.933	0.000	1.467	4.400	124	0.400	2.180	0.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
326	M	4.400	2.933	0.000	1.467	4.400	125	0.400	2.961	0.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
328	S	1.029	1.029	0.000	0.000	1.029	126	0.400	2.150	0.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
329	M	4.400	2.933	0.000	1.467	4.400	36	0.450	1.300	90.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
332	M	4.400	2.933	0.000	1.467	4.400	127	0.450	3.299	90.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
334	S	1.350	1.350	0.000	0.000	1.350	128	0.450	1.900	0.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
335	M	4.400	4.400	0.000	0.000	4.400	54	0.450	2.694	-45.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
337	M	4.400	4.400	0.000	0.000	4.400	96	0.400	1.740	0.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
339	M	4.400	2.933	0.000	1.467	4.400	129	0.450	1.830	90.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
341	M	4.400	2.933	0.000	1.467	4.400	130	0.450	1.640	90.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
343	S	1.000	1.000	0.000	0.000	1.000	131	0.450	2.050	0.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
344	M	4.400	2.933	0.000	1.467	4.400	132	0.400	1.200	0.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
346	M	4.400	2.933	0.000	1.467	4.400	133	0.400	2.975	0.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
348	S	1.000	1.000	0.000	0.000	1.000	126	0.400	2.150	0.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
349	M	4.400	4.400	0.000	0.000	4.400	89	0.450	5.179	90.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
350	M	4.400	4.400	0.000	0.000	4.400	53	0.450	2.067	45.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
352	M	4.400	4.400	0.000	0.000	4.400	134	0.350	1.519	0.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
355	M	4.400	2.150	1.100	1.150	4.400	135	0.550	1.556	0.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000

359	M	4.400	2.175	1.100	1.125	4.400	136 0.550 5.829	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
362	M	4.400	2.175	1.100	1.125	4.400	137 0.550 5.810	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
365	M	4.400	2.150	1.100	1.150	4.400	138 0.550 1.635	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
369	F	1.100	1.100	0.000	0.000	1.100	70 0.550 1.100	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
370	S	1.100	1.100	0.000	0.000	1.100	139 0.550 1.150	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
371	F	1.350	1.350	0.000	0.000	1.350	70 0.550 1.100	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
372	S	1.350	1.350	0.000	0.000	1.350	70 0.550 1.100	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
373	F	1.100	1.100	0.000	0.000	1.100	70 0.550 1.100	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
374	S	1.100	1.100	0.000	0.000	1.100	139 0.550 1.150	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
375	M	4.400	2.150	1.100	1.150	4.400	140 0.500 1.565	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
378	M	4.400	2.150	1.100	1.150	4.400	141 0.500 6.029	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
382	M	4.400	2.150	1.100	1.150	4.400	142 0.500 5.971	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
386	M	4.400	2.150	1.100	1.150	4.400	143 0.500 1.515	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
389	F	1.100	1.100	0.000	0.000	1.100	78 0.500 1.100	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
390	S	1.100	1.100	0.000	0.000	1.100	144 0.500 1.150	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
391	F	1.100	1.100	0.000	0.000	1.100	78 0.500 1.100	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
392	S	1.100	1.100	0.000	0.000	1.100	144 0.500 1.150	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
393	F	1.100	1.100	0.000	0.000	1.100	78 0.500 1.100	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
394	S	1.100	1.100	0.000	0.000	1.100	144 0.500 1.150	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
395	M	4.400	2.150	1.100	1.150	4.400	19 0.550 1.515	90.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
398	M	4.400	2.325	1.100	0.975	4.400	145 0.550 6.080	90.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
401	M	4.400	2.325	1.100	0.975	4.400	145 0.550 6.080	90.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
404	M	4.400	2.150	1.100	1.150	4.400	146 0.550 1.490	90.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
407	F	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	70 0.550 1.100	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
408	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	139 0.550 1.150	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
409	F	1.100	1.100	0.000	0.000	1.100	70 0.550 1.100	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
410	S	1.100	1.100	0.000	0.000	1.100	147 0.550 0.800	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
411	F	1.100	1.100	0.000	0.000	1.100	70 0.550 1.100	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
412	S	1.100	1.100	0.000	0.000	1.100	139 0.550 1.150	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
413	M	4.400	2.150	1.100	1.150	4.400	24 0.550 1.595	90.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
417	M	4.400	2.150	1.100	1.150	4.400	148 0.550 2.585	90.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
421	M	4.400	2.150	1.100	1.150	4.400	149 0.550 2.358	90.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
425	M	4.400	2.150	1.100	1.150	4.400	150 0.550 2.497	90.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
429	M	4.400	2.150	1.100	1.150	4.400	151 0.550 5.130	90.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
432	F	1.100	1.100	0.000	0.000	1.100	70 0.550 1.100	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
433	S	1.100	1.100	0.000	0.000	1.100	139 0.550 1.150	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
434	F	1.100	1.100	0.000	0.000	1.100	70 0.550 1.100	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
435	S	1.100	1.100	0.000	0.000	1.100	139 0.550 1.150	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
436	F	1.100	1.100	0.000	0.000	1.100	70 0.550 1.100	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
437	S	1.100	1.100	0.000	0.000	1.100	139 0.550 1.150	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
438	F	1.100	1.100	0.000	0.000	1.100	70 0.550 1.100	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
439	S	1.100	1.100	0.000	0.000	1.100	139 0.550 1.150	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
440	M	2.700	1.100	0.900	0.700	2.700	152 0.450 1.556	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
443	M	2.700	1.300	0.800	0.600	2.700	47 0.450 3.270	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
448	M	2.700	1.100	0.900	0.700	2.700	153 0.450 1.935	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
452	F	1.199	1.199	0.000	0.000	1.199	36 0.450 1.300	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
453	S	1.199	1.199	0.000	0.000	1.199	154 0.450 0.700	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
454	F	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	36 0.450 1.300	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
455	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	154 0.450 0.700	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
456	M	2.700	1.100	0.900	0.700	2.700	155 0.450 1.465	90.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
459	M	2.700	1.100	0.900	0.700	2.700	156 0.450 3.410	90.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215

463	M	2.700	1.100	0.900	0.700	2.700	157 0.450 2.020	90.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
467	F	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	36 0.450 1.300	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
468	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	154 0.450 0.700	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
469	F	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	36 0.450 1.300	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
470	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	154 0.450 0.700	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
471	M	2.700	2.700	0.000	0.000	2.700	158 0.450 2.115	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
473	M	2.700	1.300	0.800	0.600	2.700	159 0.450 1.495	90.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
476	M	2.700	1.100	0.900	0.700	2.700	160 0.450 2.485	90.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
480	M	2.700	1.100	0.900	0.700	2.700	161 0.450 2.245	90.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
484	M	2.700	1.100	0.900	0.700	2.700	162 0.450 3.010	90.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
487	F	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	36 0.450 1.300	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
488	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	154 0.450 0.700	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
489	F	1.199	1.199	0.000	0.000	1.199	36 0.450 1.300	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
490	S	1.199	1.199	0.000	0.000	1.199	154 0.450 0.700	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
491	F	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	36 0.450 1.300	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
492	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	154 0.450 0.700	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
493	M	4.739	4.739	0.000	0.000	4.739	163 0.400 2.030	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
495	M	5.200	5.200	0.000	0.000	5.200	164 0.420 2.545	45.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
497	M	5.200	3.467	0.000	1.733	5.200	165 0.420 1.451	90.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
500	M	5.200	3.467	0.000	1.733	5.200	166 0.420 1.421	90.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
503	S	1.000	1.000	0.000	0.000	1.000	167 0.420 3.100	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
504	M	5.200	5.200	0.000	0.000	5.200	168 0.420 3.229	-45.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
506	M	4.851	4.851	0.000	0.000	4.851	169 0.400 1.546	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
508	M	3.950	3.950	0.000	0.000	3.950	170 0.350 4.510	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
511	M	5.200	3.467	0.000	1.733	5.200	171 0.280 1.680	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
514	M	5.200	3.467	0.000	1.733	5.200	172 0.280 1.014	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
517	S	1.970	1.970	0.000	0.000	1.970	173 0.280 1.850	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
518	M	4.446	4.446	0.000	0.000	4.446	174 0.150 2.720	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
521	M	3.196	3.196	0.000	0.000	3.196	175 0.280 1.790	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
524	C	3.973	3.973	0.000	0.000	3.973	56 0.150 1.830	90.00	1	31000 13000 20.00 0.000 0.000		
526	C	4.586	4.586	0.000	0.000	4.586	57 0.150 2.480	0.00	1	31000 13000 20.00 0.000 0.000		
529	C	5.200	3.467	0.000	1.733	5.200	58 0.150 0.595	90.00	1	31000 13000 20.00 0.000 0.000		
531	C	5.200	3.467	0.000	1.733	5.200	59 0.150 0.275	90.00	1	31000 13000 20.00 0.000 0.000		
534	C	4.586	4.586	0.000	0.000	4.586	57 0.150 2.480	0.00	1	31000 13000 20.00 0.000 0.000		
536	M	3.336	3.336	0.000	0.000	3.336	176 0.400 1.780	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
539	M	5.200	3.467	0.000	1.733	5.200	177 0.280 0.550	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
545	S	1.050	1.050	0.000	0.000	1.050	179 0.280 3.100	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
546	M	5.200	5.200	0.000	0.000	5.200	180 0.280 1.087	90.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
549	M	5.200	5.200	0.000	0.000	5.200	181 0.280 0.544	90.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
552	M	3.500	3.500	0.000	0.000	3.500	182 0.280 2.185	90.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
554	M	5.200	5.200	0.000	0.000	5.200	183 0.350 4.440	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
556	M	3.950	3.950	0.000	0.000	3.950	184 0.280 4.740	90.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
559	M	5.200	3.467	0.000	1.733	5.200	185 0.150 0.380	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
561	M	5.200	3.467	0.000	1.733	5.200	186 0.150 0.300	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
564	S	0.900	0.900	0.000	0.000	0.900	187 0.150 3.250	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
565	M	2.700	1.100	0.900	0.700	2.700	188 0.450 1.970	90.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
569	M	2.700	1.100	0.900	0.700	2.700	189 0.450 3.390	90.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
573	M	2.700	1.100	0.900	0.700	2.700	190 0.450 1.435	90.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
576	F	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	36 0.450 1.300	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
577	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	154 0.450 0.700	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
578	F	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	36 0.450 1.300	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215

579	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	154 0.450 0.700	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
580	M	2.700	1.100	0.900	0.700	2.700	191 0.450 1.995	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
584	M	2.700	1.100	0.900	0.700	2.700	192 0.450 3.241	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
589	M	2.700	1.100	0.900	0.700	2.700	193 0.450 1.535	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
592	F	1.199	1.199	0.000	0.000	1.199	36 0.450 1.300	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
593	S	1.199	1.199	0.000	0.000	1.199	154 0.450 0.700	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
594	F	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	36 0.450 1.300	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
595	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	154 0.450 0.700	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
596	M	2.700	2.700	0.000	0.000	2.700	194 0.450 7.071	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
598	M	2.700	2.700	0.000	0.000	2.700	195 0.450 2.015	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
600	M	2.700	2.700	0.000	0.000	2.700	196 0.450 7.129	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
603	M	2.700	2.700	0.000	0.000	2.700	197 0.450 5.655	90.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
605	M	4.400	4.400	0.000	0.000	4.400	198 0.350 2.950	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
606	M	4.400	4.400	0.000	0.000	4.400	199 0.350 1.901	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
609	M	6.600	4.400	0.000	2.200	6.600	200 0.450 1.829	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
611	M	6.600	4.400	0.000	2.200	6.600	201 0.450 1.169	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
612	S	1.600	1.600	0.000	0.000	1.600	95 0.450 3.250	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
613	M	4.400	2.933	0.000	1.467	4.400	202 0.350 1.730	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
615	M	4.400	2.933	0.000	1.467	4.400	203 0.350 1.269	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
616	S	1.600	1.600	0.000	0.000	1.600	204 0.350 2.050	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
617	M	5.200	5.200	0.000	0.000	5.200	205 0.350 2.069	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
619	M	3.601	3.601	0.000	0.000	3.601	206 0.400 3.476	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
625	M	3.295	2.197	0.000	1.098	3.295	208 0.400 2.620	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
628	S	0.845	0.845	0.000	0.000	0.845	209 0.400 1.789	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
629	M	5.200	3.467	0.000	1.733	5.200	210 0.280 0.923	90.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
634	S	0.900	0.900	0.000	0.000	0.900	179 0.280 3.100	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
635	B	1.300	1.300	0.000	0.000	1.300	5 0.100 0.096	0.00	2	210000 80769	0.00 0.000 0.000	
636	X	1.300	1.300	0.000	0.000	1.300	5 0.100 0.096	0.00	2	210000 80769	0.00 0.000 0.000	
637	T	7.585	7.585	0.000	0.000	7.585	2 0.200 0.300	0.00	5	10000	3500	0.00 0.000 0.000
638	T	4.270	4.270	0.000	0.000	4.270	2 0.200 0.300	0.00	5	10000	3500	0.00 0.000 0.000
639	T	8.100	8.100	0.000	0.000	8.100	2 0.200 0.300	0.00	5	10000	3500	0.00 0.000 0.000
640	T	6.629	6.629	0.000	0.000	6.629	2 0.200 0.300	0.00	5	10000	3500	0.00 0.000 0.000
641	T	1.955	1.955	0.000	0.000	1.955	2 0.200 0.300	0.00	5	10000	3500	0.00 0.000 0.000
642	T	6.851	6.851	0.000	0.000	6.851	2 0.200 0.300	0.00	5	10000	3500	0.00 0.000 0.000
643	T	6.890	6.890	0.000	0.000	6.890	2 0.200 0.300	0.00	5	10000	3500	0.00 0.000 0.000
644	T	6.969	6.969	0.000	0.000	6.969	2 0.200 0.300	0.00	5	10000	3500	0.00 0.000 0.000
645	T	5.672	5.672	0.000	0.000	5.672	2 0.200 0.300	0.00	5	10000	3500	0.00 0.000 0.000
646	V	0.252	0.252	0.000	0.000	0.252	212 0.550 0.550	0.00	6	50000 20000 35.00	0.000 0.000	
647	V	0.251	0.251	0.000	0.000	0.251	212 0.550 0.550	0.00	6	50000 20000 35.00	0.000 0.000	
648	S	0.040	0.040	0.000	0.000	0.040	213 0.550 2.646	0.00	3	2262	754	4.16 0.084 0.000
651	V	0.252	0.252	0.000	0.000	0.252	212 0.550 0.550	0.00	6	50000 20000 35.00	0.000 0.000	
652	V	0.251	0.251	0.000	0.000	0.251	212 0.550 0.550	0.00	6	50000 20000 35.00	0.000 0.000	
653	S	0.246	0.246	0.000	0.000	0.246	214 0.550 2.206	0.00	3	2262	754	4.16 0.084 0.000
656	V	0.251	0.251	0.000	0.000	0.251	212 0.550 0.550	0.00	6	50000 20000 35.00	0.000 0.000	
657	V	0.252	0.252	0.000	0.000	0.252	212 0.550 0.550	0.00	6	50000 20000 35.00	0.000 0.000	
658	S	0.435	0.435	0.000	0.000	0.435	215 0.550 1.740	0.00	3	2262	754	4.16 0.084 0.000
661	V	0.251	0.251	0.000	0.000	0.251	212 0.550 0.550	0.00	6	50000 20000 35.00	0.000 0.000	
662	V	0.251	0.251	0.000	0.000	0.251	212 0.550 0.550	0.00	6	50000 20000 35.00	0.000 0.000	
663	S	0.561	0.561	0.000	0.000	0.561	216 0.550 1.422	0.00	3	2262	754	4.16 0.084 0.000
666	V	0.251	0.251	0.000	0.000	0.251	212 0.550 0.550	0.00	6	50000 20000 35.00	0.000 0.000	
667	V	0.251	0.251	0.000	0.000	0.251	212 0.550 0.550	0.00	6	50000 20000 35.00	0.000 0.000	

668	S	0.606	0.606	0.000	0.000	0.606	217	0.550	1.310	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
671	V	0.252	0.252	0.000	0.000	0.252	212	0.550	0.550	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000	0.000
672	V	0.251	0.251	0.000	0.000	0.251	212	0.550	0.550	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000	0.000
673	S	0.561	0.561	0.000	0.000	0.561	216	0.550	1.422	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
676	V	0.251	0.251	0.000	0.000	0.251	212	0.550	0.550	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000	0.000
677	V	0.252	0.252	0.000	0.000	0.252	212	0.550	0.550	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000	0.000
678	S	0.435	0.435	0.000	0.000	0.435	215	0.550	1.740	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
681	V	0.251	0.251	0.000	0.000	0.251	212	0.550	0.550	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000	0.000
682	V	0.252	0.252	0.000	0.000	0.252	212	0.550	0.550	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000	0.000
683	S	0.246	0.246	0.000	0.000	0.246	214	0.550	2.206	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
686	S	0.040	0.040	0.000	0.000	0.040	213	0.550	2.646	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
849	B	1.093	1.093	0.000	0.000	1.093	6	0.160	0.330	0.00	2	210000	80769	0.00	0.000	0.000
850	B	5.422	5.422	0.000	0.000	5.422	6	0.160	0.330	0.00	2	210000	80769	0.00	0.000	0.000
1062	T	1.640	1.640	0.000	0.000	1.640	2	0.200	0.300	0.00	5	10000	3500	0.00	0.000	0.000
1063	T	0.180	0.180	0.000	0.000	0.180	2	0.200	0.300	0.00	5	10000	3500	0.00	0.000	0.000
1183	T	0.530	0.530	0.000	0.000	0.530	218	0.150	3.000	0.00	1	31000	13000	20.00	0.000	0.000
1184	T	0.430	0.430	0.000	0.000	0.430	218	0.150	3.000	0.00	1	31000	13000	20.00	0.000	0.000

N°	fhm	%K elast.	Malta	Conness.	Nodo	Vinc.			G.Inc.	G.Inc.	G.Inc.	G.Inc.	Resist.	Res.traz.:	Drift(%)
		(rig.fess.)	buona	trasv.	i	j	i	j	ixy	jxy	ixz	jxz	traz. (kN)	gammaM	PressoFl.
1	2.08	50	X		1	2	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00
4	2.08	50	X		6	7	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00
7	2.08	50	X		12	13	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00
9	2.08	50	X		17	18	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00
11	2.08	50	X		22	23	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00
14	2.08	50	X		3	8	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	1.00	2.00
15	2.08	50	X		5	10	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	1.00	2.00
16	2.08	50	X		9	14	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	1.00	2.00
17	2.08	50	X		11	15	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	1.00	2.00
18	2.08	50	X		16	20	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	1.00	2.00
19	2.08	50	X		19	24	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	1.00	2.00
20	2.08	50	X		21	25	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	1.00	2.00
21	2.08	50	X		27	28	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00
24	2.08	50	X		31	32	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00
26	2.08	50	X		36	37	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00
28	2.08	50	X		41	42	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00
31	2.08	50	X		29	33	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	1.00	2.00
32	2.08	50	X		30	34	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	1.00	2.00
33	2.08	50	X		35	39	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	1.00	2.00
34	2.08	50	X		38	43	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	1.00	2.00
35	2.08	50	X		40	44	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	1.00	2.00
36	2.08	50	X		46	47	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00
39	2.08	50	X		49	50	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00
40	2.08	50	X		53	54	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00
41	2.08	50	X		57	58	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00
43	2.08	50	X		48	51	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	1.00	2.00
44	2.08	50	X		52	55	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	1.00	2.00
45	2.08	50	X		56	59	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	1.00	2.00

46  2.08	50  X	61  62  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
49  2.08	50  X	64  65  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
52  2.08	50  X	69  70  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
56  2.08	50  X	75  76  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
58  2.08	50  X	80  81  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
60  2.08	50  X	63  67  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	2.00
61  2.08	50  X	66  71  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	2.00
62  2.08	50  X	68  73  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	2.00
63  2.08	50  X	72  77  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	2.00
64  2.08	50  X	74  78  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	2.00
65  2.08	50  X	79  82  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	2.00
69  2.08	50  X	87  88  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
70  2.08	50  X	86  89  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	2.00
71  2.08	50  X	91  92  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
72  2.08	50  X	95  96  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
75  2.08	50  X	99 100  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
78  2.08	50  X	98 101  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	2.00
79  2.08	50  X	103 104  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
80  2.08	50  X	107 108  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
82  2.08	50  X	111 112  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
83  2.08	50  X	106 109  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	2.00
84  2.08	50  X	110 113  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	2.00
85  2.08	50  X	115 116  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
86  2.08	50  X	119 120  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
87  2.08	50  X	123 124  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
89  2.08	50  X	118 121  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	2.00
90  2.08	50  X	122 125  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	2.00
91  2.08	50  X	127 128  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
93  2.15	50  X   X	131 132  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
96  2.08	50  X	135 136  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
98  2.08	50  X	139 140  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
100  2.08	50  X	138 141  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	2.00
101  2.15	50  X   X	143 144  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
104  2.15	50  X   X	146 147  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
107  2.15	50  X   X	145 148  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
108  2.08	50  X	149 150  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
109  2.08	50  X	153 154  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
111  2.08	50  X	157 158  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
114  2.08	50  X	159 160  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
116  2.08	50  X	162 163  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
117 10.00	100	166 167  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
119 10.00	100	170 171  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
122 10.00	100	173 174  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
124 10.00	100	177 178  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
127 10.00	100	176 179  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
128 10.00	100	180 181  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
131  2.08	50  X	182 183  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
134  2.08	50  X	186 187  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
136  2.08	50  X	190 191  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
139  2.08	50  X	189 192  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	2.00
140  3.12	50  X	194 195  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00





240  3.12	50  X	308 309  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
242  3.12	50  X	307 310  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
243  3.12	50  X	312 313  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
246  2.08	50  X	160 316  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
248  3.12	50  X	319 320  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
250  3.12	50  X	323 324  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
252  3.12	50  X	322 325  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
253  3.12	50  X	154 327  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
254  3.12	50  X	330 331  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
256  3.12	50  X	334 335  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
258  3.12	50  X	338 339  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
261  3.12	50  X	333 336  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
262  3.12	50  X	337 340  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
263 10.00	100	181 342  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
265  3.12	50  X	183 345  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
268 10.00	100	167 348  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
270 10.00	100	171 350  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
272 10.00	100	174 352  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
274 10.00	100	178 354  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
276 10.00	100	353 355  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
277  3.12	50  X	356 357  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
280  3.12	50  X	360 361  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
283  3.12	50  X	359 362  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
284  3.12	50  X	364 365  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
286  3.12	50  X	367 368  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
287  3.12	50  X	366 369  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
288  2.48	50  X   X	370 371  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
289  3.12	50  X	374 375  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
292  2.48	50  X   X	378 379  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
295  2.48	50  X   X	381 384  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
296  3.12	50  X	386 387  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
298  3.12	50  X	390 391  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
300  3.12	50  X	389 392  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
301  3.12	50  X	357 394  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
303  3.12	50  X	361 397  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
305  3.12	50  X	396 398  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
306 10.00	100	400 401  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
307 10.00	100	403 404  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
309 10.00	100	402 405  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
310 10.00	100	407 408  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
311 10.00	100	410 411  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
312  3.12	50  X	345 413  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
314 10.00	100	416 417  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
315  3.12	50  X	420 421  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
318  3.12	50  X	424 425  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
320  3.12	50  X	339 428  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
322  3.12	50  X	423 426  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
323  3.12	50  X	427 429  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
324  3.12	50  X	430 431  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
326  3.12	50  X	434 435  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
328  3.12	50  X	433 436  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50

329  3.12	50  X	438 439  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
332  3.12	50  X	442 443  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
334  3.12	50  X	441 444  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
335  2.08	50  X	316 446  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
337  3.12	50  X	313 448  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
339  3.12	50  X	451 452  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
341  3.12	50  X	455 456  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
343  3.12	50  X	454 457  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
344  3.12	50  X	459 460  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
346  3.12	50  X	463 464  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
348  3.12	50  X	462 465  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
349  3.12	50  X	294 467  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
350  3.12	50  X	290 470  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
352  3.12	50  X	472 473  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
355  3.12	50  X	476 477  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
359  3.12	50  X	481 482  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
362  3.12	50  X	487 488  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
365  3.12	50  X	493 494  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
369  3.12	50  X	478 483  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
370  3.12	50  X	480 485  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
371  3.12	50  X	484 489  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
372  3.12	50  X	486 491  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
373  3.12	50  X	490 495  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
374  3.12	50  X	492 496  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
375  3.12	50  X	498 499  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
378  3.12	50  X	503 504  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
382  3.12	50  X	509 510  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
386  3.12	50  X	515 516  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
389  3.12	50  X	500 505  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
390  3.12	50  X	502 507  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
391  3.12	50  X	506 511  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
392  3.12	50  X	508 513  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
393  3.12	50  X	512 517  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
394  3.12	50  X	514 518  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
395  3.12	50  X	222 520  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
398  3.12	50  X	522 523  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
401  3.12	50  X	527 528  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
404  3.12	50  X	533 534  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
407  3.12	50  X	224 228  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
408  3.12	50  X	521 525  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
409  3.12	50  X	524 529  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
410  3.12	50  X	526 531  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
411  3.12	50  X	530 535  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
412  3.12	50  X	532 536  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
413  3.12	50  X	537 538  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
417  3.12	50  X	541 542  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
421  3.12	50  X	546 547  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
425  3.12	50  X	552 553  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
429  3.12	50  X	558 559  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
432  3.12	50  X	539 543  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
433  3.12	50  X	540 544  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50

434  3.12	50  X	204 548  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
435  3.12	50  X	545 550  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
436  3.12	50  X	549 554  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
437  3.12	50  X	551 556  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
438  3.12	50  X	555 560  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
439  3.12	50  X	557 561  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
440  2.15	50  X   X	562 563  inc  100000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
443  2.15	50  X   X	567 568  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
448  2.15	50  X   X	573 574  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
452  2.15	50  X   X	564 569  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
453  2.15	50  X   X	566 571  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	500.00	1.00	2.00
454  2.15	50  X   X	570 575  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
455  2.15	50  X   X	572 576  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	500.00	1.00	2.00
456  2.15	50  X   X	578 579  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
459  2.15	50  X   X	583 584  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
463  2.15	50  X   X	589 590  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
467  2.15	50  X   X	580 585  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
468  2.15	50  X   X	582 587  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	500.00	1.00	2.00
469  2.15	50  X   X	586 591  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
470  2.15	50  X   X	588 592  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	500.00	1.00	2.00
471  2.15	50  X   X	594 595  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
473  2.15	50  X   X	538 598  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
476  2.15	50  X   X	542 601  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
480  2.15	50  X   X	606 607  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
484  2.15	50  X   X	612 613  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
487  2.15	50  X   X	599 602  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
488  2.15	50  X   X	600 604  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	500.00	1.00	2.00
489  2.15	50  X   X	603 608  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
490  2.15	50  X   X	605 610  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	500.00	1.00	2.00
491  2.15	50  X   X	609 614  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
492  2.15	50  X   X	611 615  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	500.00	1.00	2.00
493  2.15	50  X   X	617 618  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
495  2.15	50  X   X	621 622  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
497  2.15	50  X   X	625 626  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
500  2.15	50  X   X	629 630  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
503  2.15	50  X   X	628 631  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	500.00	1.00	2.00
504  2.15	50  X   X	632 633  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
506  2.15	50  X   X	635 636  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
508  2.15	50  X   X	638 639  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
511  2.15	50  X   X	642 643  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
514  2.15	50  X   X	646 647  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
517  2.15	50  X   X	645 648  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	500.00	1.00	2.00
518  2.15	50  X   X	650 651  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
521  2.15	50  X   X	654 655  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
524 10.00	100	658 659  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
526 10.00	100	662 663  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
529 10.00	100	665 666  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
531 10.00	100	669 670  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
534 10.00	100	672 673  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
536  2.15	50  X   X	674 675  inc  100000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
539  2.15	50  X   X	678 679  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00

545  2.15	50  X   X	681 684  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	500.00	1.00	2.00
546  2.15	50  X   X	686 687  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
549  2.15	50  X   X	689 690  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
552  2.15	50  X   X	691 692 000111 100011	0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	0.00	1.00	1.00
554  2.15	50  X   X	694 695  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
556  2.15	50  X   X	697 698  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
559  2.15	50  X   X	700 701  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
561  2.15	50  X   X	703 704  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
564  2.15	50  X   X	702 705  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	500.00	1.00	2.00
565  2.15	50  X   X	707 708  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
569  2.15	50  X   X	711 712  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
573  2.15	50  X   X	717 718  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
576  2.15	50  X   X	709 713  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
577  2.15	50  X   X	710 715  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	500.00	1.00	2.00
578  2.15	50  X   X	714 719  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
579  2.15	50  X   X	716 720  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	500.00	1.00	2.00
580  2.15	50  X   X	722 723  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
584  2.15	50  X   X	726 727  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
589  2.15	50  X   X	732 733  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
592  2.15	50  X   X	724 728  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
593  2.15	50  X   X	725 730  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	500.00	1.00	2.00
594  2.15	50  X   X	729 734  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	500.00	1.00	2.00
595  2.15	50  X   X	731 735  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	500.00	1.00	2.00
596  2.15	50  X   X	736 737  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
598  2.15	50  X   X	740 741  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
600  2.15	50  X   X	742 743  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
603  2.15	50  X   X	744 745  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
605  3.12	50  X	746 747  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
606  3.12	50  X	749 750  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
609  3.12	50  X	752 753  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
611  3.12	50  X	755 756  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
612  3.12	50  X	754 757  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
613  3.12	50  X	758 759  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
615  3.12	50  X	761 762  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
616  3.12	50  X	760 763  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
617  2.15	50  X   X	765 766  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
619  2.15	50  X   X	767 768  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
625  2.15	50  X   X	773 774  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
628  2.15	50  X   X	772 775  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	500.00	1.00	2.00
629  2.15	50  X   X	777 778  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
634  2.15	50  X   X	779 782  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	500.00	1.00	2.00
635  0.00	100	129 783  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
636  0.00	100	784 785 000111 000011	0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	0.00	0.00	0.00
637  0.00	100	788 789 000111 000011	0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	0.00	0.00	0.00
638  0.00	100	790 791 000111 000011	0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	0.00	0.00	0.00
639  0.00	100	792 793 000111 000011	0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	0.00	0.00	0.00
640  0.00	100	634 794 000111 000011	0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	0.00	0.00	0.00
641  0.00	100	795 796 000111 000011	0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	0.00	0.00	0.00
642  0.00	100	798 799 000111 000011	0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	0.00	0.00	0.00
643  0.00	100	800 801 000111 000011	0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	0.00	0.00	0.00
644  0.00	100	802 803 000111 000011	0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	0.00	0.00	0.00

645  0.00	100		804 805 000111 000011 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	0.00	0.00	0.00
646 17.50	100		274 806  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
647 17.50	100		806 807  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
648  2.08	50  X		263 809 000010 000010 0.000000 1.000000 0.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
651 17.50	100		807 810  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
652 17.50	100		810 811  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
653  2.08	50  X		809 813 000010 000010 0.000000 1.000000 0.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
656 17.50	100		811 814  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
657 17.50	100		814 815  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
658  2.08	50  X		813 817 000010 000010 0.000000 1.000000 0.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
661 17.50	100		815 818  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
662 17.50	100		818 819  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
663  2.08	50  X		817 821 000010 000010 0.000000 1.000000 0.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
666 17.50	100		819 822  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
667 17.50	100		822 823  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
668  2.08	50  X		821 825 000010 000010 0.000000 1.000000 0.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
671 17.50	100		823 826  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
672 17.50	100		826 827  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
673  2.08	50  X		825 829 000010 000010 0.000000 1.000000 0.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
676 17.50	100		827 830  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
677 17.50	100		830 831  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
678  2.08	50  X		829 833 000010 000010 0.000000 1.000000 0.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
681 17.50	100		831 834  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
682 17.50	100		834 275  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
683  2.08	50  X		833 836 000010 000010 0.000000 1.000000 0.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
686  2.08	50  X		836 268 000010 000010 0.000000 1.000000 0.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
849  0.00	100		786 691 000011  inc  0.000000 0.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
850  0.00	100		691 787  inc  000111 1.000000 1.000000 0.000000 0.000000	0.00	0.00	0.00
1062  0.00	100		794 796 000011  inc  0.000000 0.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
1063  0.00	100		796 797  inc  000111 1.000000 1.000000 0.000000 0.000000	0.00	0.00	0.00
1183 10.00	100		668 901  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
1184 10.00	100		901 671  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00

N°			%taglio	Dutt.		Per	Verif.	PressoFl.	Taglio	Sf.Norm.	PressoFl.	Inton.	FRCM: Facce	Largh.		
	Taglio	Tag.lim.	residuo	press.	taglio	alfa,1		Compl.		Traz.	Ortog.	armato		nastri (mm)		
1	0.50	0.00	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X		A	100		
4	0.50	0.00	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X		A	100		
7	0.50	0.00	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X		A	100		
9	0.50	0.00	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X		A	100		
11	0.50	0.00	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X		A	100		
14	0.50	1.50	60	0.00	0.00	X	X		X				A	100		
15	0.50	1.50	60	0.00	0.00	X	X		X				A	100		
16	0.50	1.50	60	0.00	0.00	X	X		X				A	100		
17	0.50	1.50	60	0.00	0.00	X	X		X				A	100		
18	0.50	1.50	60	0.00	0.00	X	X		X				A	100		
19	0.50	1.50	60	0.00	0.00	X	X		X				A	100		
20	0.50	1.50	60	0.00	0.00	X	X		X				A	100		
21	0.50	0.00	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X		B	100		













504	0.50	0.00	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X		A,B	0
506	0.50	0.00	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X		A,B	0
508	0.50	0.00	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X		A,B	0
511	0.50	0.00	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X		A,B	0
514	0.50	0.00	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X		A,B	0
517	0.50	1.50	60	0.00	0.00	X	X		X				A,B	0
518	0.50	0.00	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X		A,B	0
521	0.50	0.00	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X		A,B	0
524	0.00	0.00	0	0.00	0.00	X	X	X	X	X	X		A,B	0
526	0.00	0.00	0	0.00	0.00	X	X	X	X	X	X		A,B	0
529	0.00	0.00	0	0.00	0.00	X	X	X	X	X	X		A,B	0
531	0.00	0.00	0	0.00	0.00	X	X	X	X	X	X		A,B	0
534	0.00	0.00	0	0.00	0.00	X	X	X	X	X	X		A,B	0
536	0.50	0.00	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X		A,B	0
539	0.50	0.00	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X		A,B	0
545	0.50	1.50	60	0.00	0.00	X	X		X				A,B	0
546	0.50	0.00	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X		A,B	0
549	0.50	0.00	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X		A,B	0
552	0.50	0.00	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X		A,B	0
554	0.50	0.00	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X		A,B	0
556	0.50	0.00	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X		A,B	0
559	0.50	0.00	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X		A,B	0
561	0.50	0.00	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X		A,B	0
564	0.50	1.50	60	0.00	0.00	X	X		X				A,B	0
565	0.50	0.00	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X		A,B	0
569	0.50	0.00	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X		A,B	0
573	0.50	0.00	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X		A,B	0
576	0.50	1.50	60	0.00	0.00	X	X		X				A,B	0
577	0.50	1.50	60	0.00	0.00	X	X		X				A,B	0
578	0.50	1.50	60	0.00	0.00	X	X		X				A,B	0
579	0.50	1.50	60	0.00	0.00	X	X		X				A,B	0
580	0.50	0.00	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X		A,B	0
584	0.50	0.00	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X		A,B	0
589	0.50	0.00	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X		A,B	0
592	0.50	1.50	60	0.00	0.00	X	X		X				A,B	0
593	0.50	1.50	60	0.00	0.00	X	X		X				A,B	0
594	0.50	1.50	60	0.00	0.00	X	X		X				A,B	0
595	0.50	1.50	60	0.00	0.00	X	X		X				A,B	0
596	0.50	0.00	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X		A,B	0
598	0.50	0.00	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X		A,B	0
600	0.50	0.00	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X		A,B	0
603	0.50	0.00	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X		A,B	0
605	0.50	0.00	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X	X	A,B	0
606	0.50	0.00	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X	X	A,B	0
609	0.50	0.00	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X	X	A,B	0
611	0.50	0.00	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X	X	A,B	0
612	0.50	1.50	60	0.00	0.00	X	X		X			X	A,B	0
613	0.50	0.00	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X	X	A,B	0
615	0.50	0.00	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X	X	A,B	0
616	0.50	1.50	60	0.00	0.00	X	X		X			X	A,B	0
617	0.50	0.00	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X		A,B	0

619	0.50	0.00	0	3.00	2.00	X		X		X		X		X		A,B		0
625	0.50	0.00	0	3.00	2.00	X		X		X		X		X		A,B		0
628	0.50	1.50	60	0.00	0.00	X		X				X				A,B		0
629	0.50	0.00	0	3.00	2.00	X		X		X		X		X		A,B		0
634	0.50	1.50	60	0.00	0.00	X		X				X				A,B		0
635	0.00	0.00	0	0.00	0.00	X		X		X						A,B		0
636	0.00	0.00	0	0.00	0.00	X		X								A,B		0
637	0.00	0.00	0	0.00	0.00	X				X		X				A,B		0
638	0.00	0.00	0	0.00	0.00	X				X		X				A,B		0
639	0.00	0.00	0	0.00	0.00	X				X		X				A,B		0
640	0.00	0.00	0	0.00	0.00	X				X		X				A,B		0
641	0.00	0.00	0	0.00	0.00	X				X		X				A,B		0
642	0.00	0.00	0	0.00	0.00	X				X		X				A,B		0
643	0.00	0.00	0	0.00	0.00	X				X		X				A,B		0
644	0.00	0.00	0	0.00	0.00	X				X		X				A,B		0
645	0.00	0.00	0	0.00	0.00	X				X		X				A,B		0
646	0.00	0.00	0	0.00	0.00	X		X								A,B		0
647	0.00	0.00	0	0.00	0.00	X		X								A,B		0
648	0.50	1.50	60	0.00	0.00	X		X								A,B		0
651	0.00	0.00	0	0.00	0.00	X		X								A,B		0
652	0.00	0.00	0	0.00	0.00	X		X								A,B		0
653	0.50	1.50	60	0.00	0.00	X										A,B		0
656	0.00	0.00	0	0.00	0.00	X		X								A,B		0
657	0.00	0.00	0	0.00	0.00	X		X								A,B		0
658	0.50	1.50	60	0.00	0.00	X										A,B		0
661	0.00	0.00	0	0.00	0.00	X		X								A,B		0
662	0.00	0.00	0	0.00	0.00	X		X								A,B		0
663	0.50	1.50	60	0.00	0.00	X										A,B		0
666	0.00	0.00	0	0.00	0.00	X		X								A,B		0
667	0.00	0.00	0	0.00	0.00	X		X								A,B		0
668	0.50	1.50	60	0.00	0.00	X										A,B		0
671	0.00	0.00	0	0.00	0.00	X		X								A,B		0
672	0.00	0.00	0	0.00	0.00	X		X								A,B		0
673	0.50	1.50	60	0.00	0.00	X										A,B		0
676	0.00	0.00	0	0.00	0.00	X		X								A,B		0
677	0.00	0.00	0	0.00	0.00	X		X								A,B		0
678	0.50	1.50	60	0.00	0.00	X										A,B		0
681	0.00	0.00	0	0.00	0.00	X		X								A,B		0
682	0.00	0.00	0	0.00	0.00	X		X								A,B		0
683	0.50	1.50	60	0.00	0.00	X										A,B		0
686	0.50	1.50	60	0.00	0.00	X		X								A,B		0
849	0.00	0.00	0	0.00	0.00	X		X		X						A,B		0
850	0.00	0.00	0	0.00	0.00	X		X		X						A,B		0
1062	0.00	0.00	0	0.00	0.00	X				X		X				A,B		0
1063	0.00	0.00	0	0.00	0.00	X				X		X				A,B		0
1183	0.00	0.00	0	0.00	0.00	X		X		X		X				A,B		0
1184	0.00	0.00	0	0.00	0.00	X		X		X		X				A,B		0

-----|

N°	PressoFl.					FRCM: Taglio												
----	-----------	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

disposiz.   n°strati			dist.bordo(mm)	passo(mm)	epsd (°/oo)	disposiz.   n°strati			dist.bordo(mm)	passo(mm)	epsd(°/oo)
-----											
1	2	1	28	100	10.80	2	1	25	100	10.80	
4	2	1	35	100	10.80	2	1	25	100	10.80	
7	2	1	50	100	10.80	2	1	25	100	10.80	
9	2	1	35	100	10.80	2	1	25	100	10.80	
11	2	1	48	100	10.80	2	1	25	100	10.80	
14	2	1	0	100	10.80	2	1	50	100	10.80	
15	2	1	25	100	10.80	2	1	50	100	10.80	
16	2	1	0	100	10.80	2	1	0	100	10.80	
17	2	1	25	100	10.80	2	1	0	100	10.80	
18	2	1	25	100	10.80	2	1	0	100	10.80	
19	2	1	0	100	10.80	2	1	50	100	10.80	
20	2	1	25	100	10.80	2	1	50	100	10.80	
21	2	1	28	100	10.80	2	1	25	100	10.80	
24	2	1	0	100	10.80	2	1	25	100	10.80	
26	2	1	0	100	10.80	2	1	25	100	10.80	
28	2	1	13	100	10.80	2	1	25	100	10.80	
31	2	1	0	100	10.80	2	1	50	100	10.80	
32	2	1	50	100	10.80	2	1	50	100	10.80	
33	2	1	25	100	10.80	2	1	0	100	10.80	
34	2	1	0	100	10.80	2	1	50	100	10.80	
35	2	1	50	100	10.80	2	1	50	100	10.80	
36	2	1	8	100	10.80	2	1	25	100	10.80	
39	2	1	10	100	10.80	2	1	25	100	10.80	
40	2	1	50	100	10.80	2	1	25	100	10.80	
41	2	1	3	100	10.80	2	1	25	100	10.80	
43	2	1	25	100	10.80	2	1	50	100	10.80	
44	2	1	25	100	10.80	2	1	25	100	10.80	
45	2	1	25	100	10.80	2	1	50	100	10.80	
46	2	1	48	100	10.80	2	1	25	100	10.80	
49	2	1	20	100	10.80	2	1	25	100	10.80	
52	2	1	50	100	10.80	2	1	25	100	10.80	
56	2	1	15	100	10.80	2	1	25	100	10.80	
58	2	1	8	100	10.80	2	1	25	100	10.80	
60	2	1	25	100	10.80	2	1	50	100	10.80	
61	2	1	35	100	10.80	2	1	0	100	10.80	
62	2	1	25	100	10.80	2	1	0	100	10.80	
63	2	1	0	100	10.80	2	1	0	100	10.80	
64	2	1	50	100	10.80	2	1	0	100	10.80	
65	2	1	25	100	10.80	2	1	50	100	10.80	
69	2	1	15	100	10.80	2	1	25	100	10.80	
70	2	1	0	100	10.80	2	1	50	100	10.80	
71	2	1	24	100	10.80	2	1	25	100	10.80	
72	2	1	25	100	10.80	2	1	25	100	10.80	
75	2	1	48	100	10.80	2	1	25	100	10.80	
78	2	1	0	100	10.80	2	1	0	100	10.80	
79	2	1	10	100	10.80	2	1	25	100	10.80	
80	2	1	0	100	10.80	2	1	25	100	10.80	
82	2	1	24	100	10.80	2	1	25	100	10.80	
83	2	1	0	100	10.80	2	1	50	100	10.80	

84	2	1	0	100	10.80	2	1	0	100	10.80
85	2	1	10	100	10.80	2	1	25	100	10.80
86	2	1	0	100	10.80	2	1	25	100	10.80
87	2	1	42	100	10.80	2	1	25	100	10.80
89	2	1	25	100	10.80	2	1	0	100	10.80
90	2	1	0	100	10.80	2	1	0	100	10.80
91	2	1	8	100	10.80	2	1	25	100	10.80
93	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0.00
96	2	1	14	100	10.80	2	1	25	100	10.80
98	2	1	35	100	10.80	2	1	25	100	10.80
100	2	1	0	100	10.80	2	1	40	100	10.80
101	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0.00
104	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0.00
107	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0.00
108	2	1	38	100	10.80	2	1	25	100	10.80
109	2	1	35	100	10.80	2	1	25	100	10.80
111	2	1	33	100	10.80	2	1	25	100	10.80
114	2	1	47	100	10.80	2	1	25	100	10.80
116	2	1	23	100	10.80	2	1	25	100	10.80
117	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0.00
119	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0.00
122	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0.00
124	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0.00
127	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0.00
128	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0.00
131	2	1	15	100	10.80	2	1	25	100	10.80
134	2	1	10	100	10.80	2	1	25	100	10.80
136	2	1	38	100	10.80	2	1	25	100	10.80
139	2	1	25	100	10.80	2	1	50	100	10.80
140	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0.00
143	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0.00
147	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0.00
150	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0.00
154	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0.00
157	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0.00
158	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0.00
159	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0.00
160	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0.00
161	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0.00
162	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0.00
163	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0.00
164	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0.00
165	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0.00
169	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0.00
172	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0.00
176	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0.00
179	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0.00
180	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0.00
181	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0.00
182	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0.00
183	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0.00





[illegible]







678	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0.00
681	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0.00
682	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0.00
683	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0.00
686	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0.00
849	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0.00
850	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0.00
1062	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0.00
1063	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0.00
1183	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0.00
1184	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0.00
-----										

### Descrizione dei DATI SOLAI

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

**N°:** numero progressivo del solaio

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### 8. Dati SOLAI

-----													
N°	Tipologia	Piano	Rigido	G1	G2	Q	Superf.	Direz.	Distr.	Pend.	G1 tot.	G2 tot.	Q tot.
				(kN/m^2)	=	=	(m^2)	princ.(°)	trasv.(%)	(%)	(kN)	=	=
-----													
1	Solaio piano	1	X	3.30	0.70	3.00	52.55	0	0	0	173.40	36.78	157.64
2	Solaio piano	1	X	3.30	0.70	3.00	27.35	90	5	0	90.25	19.14	82.04
3	Solaio piano	1	X	3.30	0.70	3.00	32.40	0	5	0	106.92	22.68	97.20
4	Solaio piano	1	X	3.30	0.70	3.00	11.17	90	5	0	36.84	7.82	33.50
5	Solaio piano	1	X	3.30	0.70	3.00	30.50	90	5	0	100.65	21.35	91.50
6	Solaio piano	1	X	3.30	0.70	3.00	23.50	90	5	0	77.53	16.45	70.49
7	Solaio piano	1	X	3.30	0.70	3.00	25.13	0	5	0	82.91	17.59	75.38

8 Solaio piano	1	X		3.30	0.70	3.00	33.67	0	5	0	111.11	23.57	101.01
9 Solaio piano	1	X		3.30	0.70	3.00	11.77	0	5	0	38.83	8.24	35.30
10 Solaio piano	1	X		3.30	0.70	3.00	3.14	0	5	0	10.36	2.20	9.42
11 Solaio piano	1	X		3.30	0.70	4.00	10.91	0	0	0	36.01	7.64	43.65
12 Solaio piano	1			2.60	1.80	4.00	21.14	0	50	0	54.96	38.05	84.56
13 Solaio piano	2	X		2.45	1.50	3.00	27.35	90	15	0	67.00	41.02	82.04
14 Solaio piano	2	X		2.55	1.50	3.00	32.67	0	15	0	83.31	49.01	98.02
15 Solaio piano	2	X		2.80	1.50	3.00	52.61	0	15	0	147.32	78.92	157.84
16 Solaio piano	2	X		2.80	1.50	3.00	23.50	0	15	0	65.79	35.24	70.49
17 Solaio piano	2	X		2.30	1.50	3.00	44.05	90	15	0	101.31	66.07	132.14
18 Solaio piano	2	X		2.50	1.50	3.00	41.23	90	15	0	103.08	61.85	123.69
19 Solaio piano	2	X		2.50	1.50	3.00	33.62	0	15	0	84.04	50.42	100.85
20 Solaio piano	2			0.70	2.20	4.00	12.19	90	0	0	8.53	26.81	48.74
21 Solaio piano	2			2.60	1.80	4.00	21.23	0	50	0	55.19	38.21	84.90
22 Solaio piano	3			2.60	1.80	4.00	21.23	0	50	0	55.19	38.21	84.90
23 Solaio piano	3			0.70	2.30	4.00	12.21	90	0	0	8.55	28.08	48.83
24 Solaio piano	3	X		2.45	1.50	3.00	44.05	90	15	0	107.91	66.07	132.14
25 Solaio piano	3	X		2.80	1.50	3.00	23.50	0	15	0	65.79	35.24	70.49
26 Solaio piano	3	X		2.80	1.50	3.00	52.61	0	15	0	147.32	78.92	157.84
27 Solaio piano	3	X		2.65	1.50	3.00	32.67	0	15	0	86.58	49.01	98.02
28 Solaio piano	3	X		2.55	1.50	3.00	27.35	90	15	0	69.73	41.02	82.04
29  Falda	4	X		0.35	1.40	1.20	36.77	0	10	45	12.87	51.48	44.13
30  Falda	4	X		0.35	1.40	1.20	9.67	0	10	45	3.39	13.54	11.61
31  Falda	4	X		0.35	1.40	1.20	9.94	0	10	45	3.48	13.91	11.93
32  Falda	4	X		0.35	1.10	1.20	18.30	0	50	45	6.41	20.13	21.96
33  Falda	4	X		0.35	1.40	1.20	19.17	0	50	45	6.71	26.84	23.01
34  Falda	4	X		0.35	1.10	1.20	45.34	90	10	45	15.87	49.88	54.41
35  Falda	4	X		0.35	1.40	1.20	13.41	90	10	45	4.69	18.78	16.10
36  Falda	4	X		0.35	1.40	1.20	8.07	0	50	45	2.82	11.30	9.68
37  Falda	4	X		0.35	1.40	1.20	3.91	0	50	45	1.37	5.48	4.70
38  Falda	4	X		0.35	1.40	1.20	5.82	0	50	45	2.04	8.15	6.99
39  Falda	4	X		0.35	1.40	1.20	58.24	90	10	45	20.39	81.54	69.89
40  Falda	4	X		0.35	1.40	1.20	1.43	90	10	0	0.50	2.00	1.71
41 Solaio piano	4			0.45	2.00	3.00	11.74	90	10	0	5.28	23.48	35.22
42 Solaio piano	4			0.45	2.00	3.00	14.36	0	10	0	6.46	28.71	43.07
43 Solaio piano	4			0.45	2.00	3.00	9.02	90	10	0	4.06	18.04	27.06
44 Solaio piano	4			0.45	2.00	3.00	2.60	90	10	0	1.17	5.19	7.79
45 Solaio piano	4			0.45	2.00	3.00	24.25	90	10	0	10.91	48.49	72.74
46 Solaio piano	3			0.05	0.70	0.50	28.01	90	15	0	1.40	19.61	14.01
47 Solaio piano	3			0.05	0.70	0.50	48.40	90	15	0	2.42	33.88	24.20

## Descrizione dei DATI CARICHI

### CONDIZIONI DI CARICO ELEMENTARI

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

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

### PARAMETRI GENERALI

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

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

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

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

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

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

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

### Moltiplicatori per Generazione Masse

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### NODI

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

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

- **Carichi Concentrati:** FX FY FZ, MX MY MZ (forze e coppie)
- **Cedimenti Vincolari:** uX uY uZ,  $\phi_X$   $\phi_Y$   $\phi_Z$  (cedimenti traslazionali e rotazionali). L'unità di misura angolare *mrad* indica i millesimi di radiante. Per esempio: 1 mrad = 0.001 rad.
- **Masse Concentrate:** mX mY mZ, I<sub>X</sub> I<sub>Y</sub> I<sub>Z</sub> (masse traslazionali e inerzie rotazionali)

**Non è prevista l'applicazione ad uno stesso nodo, nella medesima Condizione di Carico Elementare, di un cedimento vincolare e di un'azione concentrata corrispondente.** I cedimenti vincolari devono sempre corrispondere a componenti vincolate del nodo (per esempio, in caso di cedimento lungo Z, la componente **w** del nodo - specificata nei dati geometrici - deve essere 0). Le forze concentrate ed i cedimenti vincolari traslazionali sono **positivi se equiversi agli assi globali X Y Z**: le coppie concentrate ed i cedimenti vincolari rotazionali sono **positivi se antiorari** (si tratta delle medesime convenzioni adottate in ogni parte di PCM, per esempio anche per gli spostamenti incogniti e per le reazioni vincolari). Le aste ai cui nodi estremi sono applicati cedimenti vincolari devono necessariamente non presentare rigidità, e quindi devono avere luce deformabile coincidente con la lunghezza.

### ASTE

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

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

- **Carico Distribuito Uniforme:** n°asta, Sist.rif., Componenti X,Y,Z, Su luce deformabile, Generato da Solai
- **Carico Distribuito Lineare (max al vertice iniziale 'i'):** n°asta, Sist.rif., Componenti X,Y,Z, Su luce deformabile
- **Carico Distribuito Lineare (max al vertice finale 'j'):** n°asta, Sist.rif., Componenti X,Y,Z, Su luce deformabile

- **Carico Concentrato:** n°asta, Sist.rif., Px, Py, Pz, Mx, My, Mz, DPi, Generato da Solai

[P,M =intensità delle componenti del carico concentrato: forze e coppie; DPi = distanza del carico concentrato dal vertice iniziale i]

- **Carico Termico (nel piano locale xz):** n°asta, DeltaT estradosso, DeltaT intradosso.

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

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

## COMBINAZIONI DI CONDIZIONI DI CARICO

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

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

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

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

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

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

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

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

**Moltiplicatore di calcolo.**

L'organizzazione dei dati permette le seguenti valutazioni:

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

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

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

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

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

la CCC è una combinazione relativa ad uno Stato Limite di Esercizio (la combinazione è identificata da uno dei tipi 3, 4 o 5 nella convenzione di PCM). Per tali combinazioni viene eseguita l'analisi, e quindi sono forniti spostamenti e sollecitazioni, ma non vengono eseguite verifiche di sicurezza. Per gli edifici in muratura, secondo §4.5.6.3 non è generalmente necessario eseguire verifiche nei confronti degli SLE quando siano soddisfatte le verifiche nei confronti degli SLU. I risultati dell'analisi per SLE possono essere convenientemente utilizzati ad esempio per verifiche a parte di SLE riguardanti elementi in altra tecnologia (c.a., acciaio) presenti in una struttura in muratura mista.

Le combinazioni per SLE sono caratterizzate dai seguenti parametri:

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

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

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

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



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

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

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

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

COMBINAZIONI DI CARICO per ANALISI SISMICA

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

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

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

9. CARICHI: CONDIZIONI DI CARICO ELEMENTARI

Condizione di Carico Elementare n°1

PARAMETRI GENERALI

Permanente  
Tipo di Azione [§2.5] = 1. Permanente strutturale (G1)  
Livelli di intensità dell'azione variabile:  
- (psi),0 (valore raro) = 1.00  
- (psi),1 (valore frequente) = 1.00  
- (psi),2 (valore quasi-permanente) = 1.00  
Moltiplicatori per Generazione Masse = 111001

NODI: Carichi Concentrati

-----							
N.nodo		Forze (kN)			Momenti (kNm)		
		PX	PY	PZ	MX	MY	MZ
-----							
3				-9.53			
5				-5.40			
5				-1.88			
8				-9.53			
9				-9.53			
10				-1.88			
10				-5.40			
11				-2.07			
11				-5.40			
14				-9.53			
15				-2.07			
15				-5.40			

16		-6.38			
16		-0.35			
19		-9.53			
20		-0.35			
20		-6.38			
21		-4.20			
21		-5.40			
24		-9.53			
25		-4.20			
25		-5.40			
29		-5.72			
30		-1.17			
30		-5.72			
33		-5.72			
34		-1.17			
34		-5.72			
35		-0.34			
35		-10.11			
38		-5.72			
39		-0.34			
39		-10.11			
40		-3.66			
40		-5.72			
43		-5.72			
44		-5.72			
44		-3.66			
48		-0.27			
48		-7.62			
48		-7.28			
51		-0.27			
51		-7.28			
51		-7.62			
52		-11.82			
52		-5.60			
55		-5.60			
55		-11.82			
56		-0.23			
56		-7.28			
56		-7.62			
59		-0.23			
59		-7.62			
59		-7.28			
63		-0.27			
63		-6.04			
66		-8.16			
67		-0.27			
67		-6.04			
68		-5.46			
68		-0.17			
71		-8.16			
72		-5.72			

73		-0.17		
73		-5.46		
74		-5.72		
74		-0.26		
77		-5.72		
78		-0.26		
78		-5.72		
79		-3.57		
79		-6.67		
82		-3.57		
82		-6.67		
86		-5.20		
86		-3.64		
86		-1.71		
89		-5.20		
89		-1.71		
89		-3.64		
98		-0.20		
98		-0.54		
98		-12.28		
101		-0.20		
101		-12.28		
101		-0.54		
106		-0.22		
106		-2.80		
106		-5.53		
109		-2.80		
109		-0.22		
109		-5.53		
110		-0.04		
110		-2.80		
110		-5.53		
113		-0.04		
113		-5.53		
113		-2.80		
118		-5.91		
118		-3.11		
121		-3.11		
121		-5.91		
122		-2.82		
122		-6.14		
122		-0.24		
125		-2.82		
125		-0.24		
125		-6.14		
138		-2.79		
138		-0.19		
138		-6.02		
141		-0.19		
141		-2.79		
141		-6.02		

145		-0.15			
145		-0.04			
145		-1.46			
148		-1.46			
148		-0.15			
148		-0.04			
176		-1.89			
176		-1.80			
179		-1.80			
179		-1.89			
189		-0.96			
189		-4.72			
192		-0.96			
192		-4.72			
196		-7.62			
198		-20.79			
198		-2.06			
201		-7.62			
202		-7.30			
203		-20.79			
203		-2.06			
204		-23.58			
204		-6.99			
207		-7.30			
208		-7.62			
209		-23.58			
210		-20.79			
210		-0.95			
213		-7.62			
214		-7.62			
215		-0.95			
215		-20.79			
216		-3.11			
216		-20.79			
219		-7.62			
220		-3.11			
220		-20.79			
224		-0.59			
224		-7.62			
224		-20.79			
227		-7.62			
228		-7.62			
228		-20.79			
228		-0.59			
229		-4.42			
229		-20.79			
232		-7.62			
233		-20.79			
233		-4.42			
234		-20.80			
234		-3.36			

237		-20.80			
237		-3.36			
241		-6.93			
242		-0.66			
242		-18.90			
245		-6.93			
246		-6.93			
247		-0.66			
247		-18.90			
248		-3.76			
248		-18.90			
251		-6.93			
252		-18.90			
252		-3.76			
256		-7.62			
257		-20.79			
257		-1.28			
261		-7.62			
262		-20.79			
262		-1.28			
267		-7.62			
269		-20.79			
269		-2.65			
272		-7.62			
273		-20.79			
273		-2.65			
281		-26.82			
281		-0.73			
281		-2.63			
284		-26.82			
284		-0.73			
284		-2.63			
285		-20.72			
285		-2.03			
285		-0.56			
288		-20.72			
288		-2.03			
288		-0.56			
299		-0.44			
299		-0.73			
299		-18.27			
302		-0.73			
302		-0.44			
302		-18.27			
307		-1.26			
307		-5.89			
307		-24.57			
310		-5.89			
310		-1.26			
310		-24.57			
322		-3.04			

322		-23.25			
322		-0.59			
325		-3.04			
325		-23.25			
325		-0.59			
333		-3.04			
333		-20.66			
333		-2.06			
336		-3.04			
336		-2.06			
336		-20.66			
337		-20.66			
337		-3.04			
340		-20.66			
340		-3.04			
353		-7.92			
355		-7.92			
359		-15.50			
359		-0.30			
359		-0.96			
362		-15.50			
362		-0.30			
362		-0.96			
366		-3.18			
366		-0.91			
366		-21.84			
369		-0.91			
369		-3.18			
369		-21.84			
381		-1.91			
381		-0.30			
381		-2.98			
384		-2.98			
384		-0.30			
384		-1.91			
389		-7.06			
389		-3.39			
389		-0.95			
392		-7.06			
392		-0.95			
392		-3.39			
396		-9.26			
396		-0.96			
396		-0.30			
398		-9.26			
398		-0.30			
398		-0.96			
402		-3.96			
405		-3.96			
423		-10.77			
423		-2.32			

423		-3.56			
426		-3.56			
426		-2.32			
426		-10.77			
427		-9.58			
427		-3.16			
429		-3.16			
429		-9.58			
433		-9.29			
433		-2.37			
433		-0.75			
436		-9.29			
436		-0.75			
436		-2.37			
441		-12.12			
441		-3.56			
441		-0.70			
444		-0.70			
444		-12.12			
444		-3.56			
454		-3.68			
454		-9.69			
454		-0.85			
457		-9.69			
457		-3.68			
457		-0.85			
462		-9.03			
462		-0.44			
462		-0.73			
465		-9.03			
465		-0.44			
465		-0.73			
478		-6.99			
480		-7.30			
480		-1.18			
483		-6.99			
484		-8.58			
485		-7.30			
485		-1.18			
486		-8.58			
486		-0.80			
489		-8.58			
490		-6.99			
491		-8.58			
491		-0.80			
492		-7.30			
492		-2.53			
495		-6.99			
496		-7.30			
496		-2.53			
500		-6.35			

502		-6.64			
502		-0.07			
505		-6.35			
506		-6.35			
507		-6.64			
507		-0.07			
508		-0.07			
508		-6.64			
511		-6.35			
512		-6.35			
513		-0.07			
513		-6.64			
514		-0.48			
514		-6.64			
517		-6.35			
518		-0.48			
518		-6.64			
521		-7.97			
521		-0.62			
524		-6.99			
525		-7.97			
525		-0.62			
526		-5.08			
526		-4.05			
529		-6.99			
530		-6.99			
531		-4.05			
531		-5.08			
532		-7.30			
532		-3.08			
535		-6.99			
536		-7.30			
536		-3.08			
539		-6.99			
540		-1.89			
540		-7.30			
543		-6.99			
544		-7.30			
544		-1.89			
545		-7.30			
548		-6.99			
549		-6.99			
550		-7.30			
551		-7.30			
551		-0.93			
554		-6.99			
555		-6.99			
556		-0.93			
556		-7.30			
557		-7.30			
557		-0.01			



560		-6.99			
561		-7.30			
561		-0.01			
564		-6.32			
566		-3.40			
566		-0.34			
569		-6.32			
570		-6.32			
571		-3.40			
571		-0.34			
572		-3.40			
572		-0.34			
575		-6.32			
576		-3.40			
576		-0.34			
580		-6.32			
582		-3.40			
582		-0.22			
585		-6.32			
586		-6.32			
587		-0.22			
587		-3.40			
588		-0.45			
588		-3.40			
591		-6.32			
592		-3.40			
592		-0.45			
599		-6.32			
600		-3.40			
600		-0.09			
602		-6.32			
603		-6.32			
604		-3.40			
604		-0.09			
605		-3.40			
605		-0.12			
608		-6.32			
609		-6.32			
610		-3.40			
610		-0.12			
611		-3.40			
611		-0.24			
614		-6.32			
615		-3.40			
615		-0.24			
628		-0.17			
628		-0.06			
628		-11.72			
631		-0.06			
631		-0.17			
631		-11.72			

644		-17.00			
645		-0.27			
645		-0.72			
645		-9.18			
648		-0.27			
648		-9.18			
648		-0.72			
668		-2.98			
668		-0.05			
668		-0.01			
671		-0.04			
671		-0.04			
671		-2.42			
681		-0.30			
681		-0.06			
681		-8.20			
684		-8.20			
684		-0.06			
684		-0.30			
702		-0.14			
702		-0.33			
702		-3.95			
705		-0.14			
705		-0.33			
705		-3.95			
709		-6.32			
710		-3.40			
710		-0.45			
713		-6.32			
714		-6.32			
715		-0.45			
715		-3.40			
716		-3.40			
716		-0.21			
719		-6.32			
720		-3.40			
720		-0.21			
724		-6.31			
725		-0.34			
725		-3.40			
728		-6.31			
729		-6.32			
730		-0.34			
730		-3.40			
731		-0.34			
731		-3.40			
734		-6.32			
735		-0.34			
735		-3.40			
754		-3.18			
754		-5.01			

754		-24.57			
757		-3.18			
757		-5.01			
757		-24.57			
760		-12.05			
760		-0.10			
760		-3.39			
763		-0.10			
763		-3.39			
763		-12.05			
772		-0.01			
772		-0.05			
772		-5.45			
775		-0.05			
775		-0.01			
775		-5.45			
779		-0.01			
779		-0.05			
779		-7.03			
782		-0.01			
782		-0.05			
782		-7.03			
806		-1.52			
806		-1.52			
810		-1.52			
810		-1.52			
814		-1.52			
814		-1.52			
818		-1.52			
818		-1.52			
822		-1.52			
822		-1.52			
826		-1.52			
826		-1.52			
830		-1.52			
830		-1.52			
834		-1.52			
834		-1.52			
901		-0.04			
901		-0.05			
901		-0.04			
901		-2.98			
901		-2.42			
901		-0.01			

-----

ASTE: Carichi Distribuiti Uniformi

N.asta	Carichi (kN/m)			
	qX	qY	qZ	
-----				

	1			-17.96
	3			-3.42
	4			-30.84
	7			-25.41
	9			-27.37
	11			-60.00
	13			-7.63
	21			-17.96
	23			-2.13
	24			-65.83
	26			-69.30
	28			-17.61
	30			-6.65
	36			-17.50
	37			-0.44
	38			-0.44
	39			-64.91
	40			-64.68
	41			-17.38
	42			-0.39
	46			-18.42
	47			-0.49
	48			-0.49
	49			-42.04
	51			-0.49
	52			-16.17
	55			-0.37
	56			-69.65
	58			-17.50
	59			-6.49
	66			-7.28
	66			-3.42
	67			-7.28
	67			-3.42
	68			-50.37
	70			-56.22
	71			-10.87
	72			-0.20
	72			-0.54
	73			-0.20
	73			-0.54
	74			-10.35
	75			-0.20
	75			-0.54
	76			-0.20
	76			-0.54
	78			-33.26
	79			-14.18
	80			-6.22
	80			-0.49
	81			-39.21

84		-44.60
85		-25.52
86		-14.02
87		-0.49
87		-5.64
90		-48.34
91		-7.63
91		-3.42
92		-13.81
93		-5.70
93		-3.42
94		-5.70
94		-3.42
95		-8.78
96		-0.39
96		-5.70
97		-30.90
98		-0.39
98		-5.70
100		-2.92
101		-0.37
101		-0.10
102		-0.37
102		-0.10
103		-1.96
104		-0.37
104		-0.10
105		-0.37
105		-0.10
107		-43.47
108		-51.83
109		-5.74
109		-6.65
110		-19.53
111		-5.74
111		-4.36
112		-5.74
112		-4.36
113		-25.46
114		-5.74
115		-44.57
116		-6.86
117		-3.76
118		-9.30
121		-2.23
122		-3.76
123		-1.03
124		-3.76
125		-3.76
127		-9.30
128		-2.13

129		-2.13
130		-14.53
131		-2.13
132		-2.13
133		-3.53
134		-2.13
135		-2.31
136		-2.13
137		-2.13
139		-17.85
141		-3.43
142		-29.28
146		-25.93
149		-27.90
152		-1.58
153		-58.61
155		-5.18
164		-17.50
166		-0.99
167		-0.99
168		-69.65
171		-68.61
174		-7.37
175		-17.09
177		-5.60
184		-16.75
186		-1.10
187		-61.24
190		-68.11
192		-0.87
197		-17.92
199		-2.14
200		-62.29
201		-55.95
203		-2.14
204		-63.83
205		-57.49
207		-4.42
208		-16.61
210		-4.42
217		-21.68
218		-0.87
219		-8.12
220		-3.98
220		-1.10
221		-16.82
222		-3.98
222		-1.10
223		-13.14
224		-3.98
224		-6.27

227		-19.53
228		-6.24
228		-5.22
229		-6.24
229		-5.22
230		-48.94
231		-5.60
231		-1.12
232		-8.06
233		-1.46
233		-0.87
234		-27.01
235		-1.46
235		-0.87
237		-14.41
238		-7.37
238		-1.58
239		-12.71
240		-7.37
240		-1.58
242		-14.62
243		-3.98
243		-0.66
244		-3.98
244		-0.66
245		-25.46
246		-6.24
247		-11.97
248		-0.99
248		-5.07
249		-32.90
250		-0.99
250		-5.07
252		-51.83
253		-10.64
254		-5.07
254		-3.43
255		-14.53
256		-5.07
256		-3.43
257		-10.99
258		-5.07
259		-5.07
262		-9.30
263		-2.14
264		-14.53
265		-0.66
265		-2.14
266		-0.66
266		-2.14
267		-6.86

269		-9.30
270		-0.66
271		-2.23
273		-1.03
276		-4.03
277		-0.66
277		-2.14
278		-0.66
278		-2.14
279		-3.70
280		-0.66
280		-2.14
281		-0.66
281		-2.14
283		-16.96
284		-1.14
284		-3.98
285		-9.28
287		-11.45
288		-53.89
289		-1.12
289		-5.18
290		-1.12
290		-5.18
291		-8.37
292		-0.66
292		-4.24
294		-16.13
295		-4.24
295		-1.18
296		-10.11
297		-4.24
297		-1.18
299		-4.03
300		-2.14
300		-0.66
301		-3.70
302		-2.14
302		-0.66
304		-2.51
305		-0.75
308		-9.30
309		-6.86
310		-14.53
311		-2.14
311		-0.66
312		-9.30
313		-10.92
314		-3.43
314		-5.27
315		-3.43



315		-5.27
316		-13.00
317		-3.43
317		-5.27
318		-10.99
319		-5.27
322		-18.31
323		-4.60
324		-24.87
325		-1.46
325		-4.60
327		-12.28
328		-5.27
328		-1.03
329		-5.27
329		-1.03
330		-31.17
331		-5.27
331		-1.03
333		-25.46
334		-6.24
335		-14.62
336		-0.66
336		-4.24
337		-17.29
338		-1.70
338		-7.37
339		-15.50
340		-1.70
340		-7.37
342		-10.08
343		-0.87
343		-1.46
344		-24.99
345		-0.87
345		-1.46
347		-48.94
348		-19.53
349		-6.24
349		-0.11
350		-11.17
351		-4.24
351		-0.13
352		-4.24
352		-0.13
353		-17.97
355		-2.14
356		-2.14
357		-67.33
360		-67.10
363		-18.88

365		-4.60
366		-4.60
373		-16.43
375		-0.13
376		-63.31
379		-0.13
380		-62.69
383		-0.87
384		-15.91
386		-0.87
393		-17.50
395		-1.03
396		-70.22
399		-70.22
402		-17.21
404		-5.60
411		-18.42
413		-3.43
414		-3.43
415		-29.86
419		-27.24
422		-1.70
423		-28.84
426		-1.70
427		-59.25
429		-0.02
438		-12.60
440		-0.56
441		-26.49
444		-0.56
445		-0.56
446		-15.67
448		-0.56
449		-0.56
454		-11.87
456		-0.36
457		-27.62
460		-0.36
461		-16.36
463		-0.75
464		-0.75
469		-17.13
470		-0.63
471		-12.11
473		-0.15
474		-20.13
477		-0.20
478		-18.18
481		-0.40
482		-24.38
484		-0.40

491		-14.62
492		-0.13
492		-0.04
493		-19.24
494		-0.31
494		-0.33
495		-10.97
496		-0.34
496		-0.12
497		-0.34
497		-0.12
498		-10.75
499		-0.34
499		-0.12
500		-0.34
500		-0.12
502		-24.42
503		-0.33
503		-0.27
504		-11.13
505		-0.13
505		-0.04
506		-28.41
507		-0.32
507		-0.33
508		-0.32
508		-0.33
509		-8.47
510		-0.28
510		-0.73
511		-0.28
511		-0.73
512		-5.11
513		-0.28
513		-0.73
514		-0.28
514		-0.73
516		-7.34
517		-0.33
517		-0.14
518		-0.33
518		-0.14
519		-9.02
520		-0.33
520		-0.14
521		-0.33
521		-0.14
522		-6.86
523		-0.20
523		-0.20
524		-9.30

525		-0.14
525		-0.14
526		-0.14
526		-0.14
527		-2.23
528		-0.20
528		-0.02
529		-1.03
530		-0.20
530		-0.20
531		-0.20
531		-0.20
532		-9.30
533		-0.14
533		-0.13
534		-12.82
535		-0.13
535		-0.12
536		-0.13
536		-0.12
537		-2.77
538		-0.56
538		-0.12
539		-0.56
539		-0.12
540		-0.56
540		-0.12
541		-0.56
541		-0.12
543		-5.48
544		-0.22
544		-0.02
545		-0.22
545		-0.02
546		-2.74
547		-0.14
547		-0.34
548		-0.14
548		-0.34
549		-11.01
550		-13.15
550		-0.26
550		-0.14
551		-27.97
552		-0.30
552		-0.73
553		-23.89
554		-0.16
554		-0.05
555		-0.16
555		-0.05

556		-1.03
557		-0.32
557		-0.73
558		-0.81
559		-0.32
559		-0.73
560		-0.32
560		-0.73
562		-15.96
564		-0.75
565		-0.75
566		-27.46
569		-0.35
570		-11.62
572		-0.35
577		-16.16
579		-0.56
580		-0.56
581		-26.25
584		-0.56
585		-0.56
586		-12.43
588		-0.56
593		-57.27
594		-0.42
595		-16.32
596		-0.42
597		-57.75
598		-0.63
599		-0.63
600		-45.80
601		-0.26
602		-21.68
603		-13.97
604		-4.24
604		-0.13
605		-4.24
605		-0.13
606		-17.29
607		-3.98
607		-6.27
608		-11.05
610		-12.72
611		-4.24
611		-0.13
612		-9.32
614		-13.03
615		-0.30
615		-0.73
616		-25.02
617		-0.13

617		-0.04
618		-0.13
618		-0.04
619		-0.13
619		-0.04
620		-0.13
620		-0.04
621		-18.86
622		-0.13
622		-0.04
623		-0.13
623		-0.04
625		-4.65
626		-0.10
626		-0.03
627		-0.10
627		-0.03
628		-0.10
628		-0.03
630		-0.17
630		-7.63
630		-3.23
631		-0.17
631		-5.70
631		-3.23
632		-0.48
632		-13.15
632		-0.63
632		-0.30
633		-0.48
633		-13.15
633		-0.40
633		-0.12
634		-0.48
634		-13.15
634		-0.75
634		-0.34
635		-0.48
635		-13.15
635		-0.56
635		-0.28
636		-0.48
636		-13.15
636		-0.20
636		-0.03
637		-0.48
637		-0.42
637		-0.53
638		-0.48
638		-0.26
638		-0.31

639		-0.48
639		-0.26
639		-0.52
640		-0.48
640		-0.19
640		-0.50
643		-30.56
643		-1.14
648		-25.48
648		-1.14
653		-20.10
653		-1.14
658		-16.42
658		-1.14
663		-15.13
663		-1.14
668		-16.42
668		-1.14
673		-20.10
673		-1.14
678		-25.48
678		-1.14
681		-30.56
681		-1.14
682		-6.22
682		-0.49
683		-6.22
684		-2.13
685		-7.28
685		-3.42
686		-0.44
686		-7.28
687		-5.74
687		-6.49
688		-5.74
688		-6.65
689		-7.63
689		-3.42
690		-5.70
690		-3.42
691		-0.39
691		-5.70
692		-7.28
692		-3.76
693		-0.20
693		-0.54
694		-0.20
694		-0.54
695		-5.74
695		-0.20
696		-7.63

696		-3.23
697		-5.70
697		-3.23
698		-5.74
698		-0.20
699		-0.79
699		-0.28
700		-5.74
700		-6.49
703		-3.37
704		-3.37
705		-3.98
705		-1.10
706		-3.98
706		-0.66
707		-0.66
707		-2.14
708		-1.46
708		-0.87
709		-4.42
709		-1.46
710		-5.60
710		-1.12
711		-1.12
711		-5.18
712		-0.99
712		-5.07
713		-5.07
713		-3.43
714		-1.12
714		-5.18
715		-1.46
715		-0.87
716		-7.37
716		-1.58
717		-1.58
718		-4.21
718		-0.56
719		-3.39
720		-3.39
721		-0.66
722		-0.66
723		-0.56
723		-4.50
724		-1.70
725		-2.14
725		-0.66
726		-0.47
727		-2.14
729		-0.66
730		-3.43



731		-2.14
731		-0.66
732		-3.43
732		-5.27
733		-1.46
733		-4.60
734		-5.27
734		-1.03
735		-0.66
735		-4.24
736		-1.70
736		-7.37
737		-0.87
737		-1.46
738		-0.87
738		-1.46
739		-5.60
739		-0.03
740		-7.37
740		-0.03
741		-4.24
741		-0.13
742		
742		
743		-0.22
744		-0.04
745		-0.14
745		-0.04
746		-0.18
747		-0.37
747		-0.38
748		-0.38
748		-0.16
749		-0.16
749		-0.15
750		-0.15
751		-0.34
751		-0.16
752		-0.15
752		-0.02
753		-0.57
753		-0.26
754		-0.26
754		-0.16
755		-0.26
755		-0.14
756		-0.52
757		-0.30
757		-0.72
758		-0.40
758		-0.20

759		-0.55
760		-0.26
761		-0.16
762		-0.12
763		-0.16
763		-0.12
764		-0.20
765		-0.60
766		-0.03
766		-0.04
767		-0.22
767		-0.02
768		-0.63
768		-0.30
769		
770		
771		-0.63
771		-0.30
772		-0.12
773		-0.18
773		-0.05
774		-0.12
775		-0.03
776		-0.37
777		-0.04
778		-0.05
779		-0.22
780		-0.14
780		-0.04
782		-2.14
783		-2.14
785		-1.18
787		-1.03
788		-1.03
790		-1.03
792		-7.37
793		-7.37
795		-0.13
796		-0.13
798		-1.70
799		-1.70
800		-0.87
800		-1.46
801		-0.87
801		-1.46
802		-6.24
802		-0.11
803		-6.24
803		-0.11
804		-1.70
804		-7.37

805		-1.70
805		-7.37
807		-1.70
807		-7.37
808		-1.70
808		-7.37
810		-6.24
811		-1.46
811		-4.60
812		-4.24
812		-0.13
813		-4.24
813		-0.13
814		-4.24
814		-1.18
815		-4.24
815		-1.18
817		-4.24
817		-1.18
819		-0.66
819		-4.24
820		-0.66
820		-4.24
821		-0.66
821		-4.24
822		-0.66
822		-4.24
826		-0.66
827		-0.66
832		-2.14
833		-2.14
834		-2.14
834		-0.66
835		-2.14
835		-0.66
836		-2.14
836		-0.66
837		-2.14
837		-0.66
838		-2.14
838		-0.66
839		-2.14
839		-0.66
842		-7.37
842		-0.03
844		-0.98
844		-0.02
844		-0.03
845		-0.98
845		-0.02
845		-0.03

846		-4.24
846		-0.13
847		-4.24
847		-0.13
848		-5.60
848		-0.03
849		-5.60
849		-0.03
851		-0.66
851		-4.24
852		-0.66
852		-4.24
853		-0.66
853		-4.24
854		-0.66
854		-4.24
855		-7.37
856		-7.37
858		-5.60
860		-5.60
861		-5.60
863		-1.18
865		-4.60
866		-4.60
870		-0.87
871		-0.87
874		-0.02
875		-0.02
876		-4.24
876		-0.13
877		-4.24
877		-0.13
878		-1.46
878		-4.60
879		-1.46
879		-4.60
882		-0.87
882		-1.46
883		-0.87
883		-1.46
886		-5.27
887		-5.27
888		-3.98
888		-0.66
889		-3.98
889		-0.66
890		-3.98
890		-0.66
891		-3.98
891		-0.66
892		-1.14

892		-3.98
893		-1.14
893		-3.98
894		-1.14
894		-3.98
895		-1.14
895		-3.98
899		-0.66
900		-0.66
902		-2.14
903		-2.14
904		-5.07
904		-3.43
905		-5.07
905		-3.43
906		-5.07
906		-3.43
907		-4.42
908		-4.42
908		-1.46
909		-4.42
909		-1.46
910		-0.99
910		-5.07
911		-0.99
911		-5.07
912		-0.99
912		-5.07
913		-7.37
913		-1.58
914		-7.37
914		-1.58
915		-7.37
915		-1.58
916		-7.37
916		-1.58
917		-1.46
917		-0.87
918		-1.46
918		-0.87
919		-1.46
919		-0.87
920		-1.46
920		-0.87
921		-3.98
921		-1.10
922		-3.98
922		-1.10
924		-2.14
925		-2.14
926		-2.14

927		-4.42
928		-4.42
929		-4.42
930		-1.10
931		-1.10
932		-1.10
933		-1.10
934		-0.87
935		-0.87
936		-0.87
937		-7.37
938		-7.37
939		-7.37
940		-5.60
941		-5.60
942		-3.43
943		-3.43
945		-1.58
946		-1.58
947		-1.58
948		-5.18
949		-5.18
950		-3.98
950		-1.10
951		-3.98
951		-1.10
953		-3.98
953		-1.10
955		-3.98
955		-6.27
956		-3.98
956		-6.27
958		-3.98
958		-6.27
959		-3.98
959		-6.27
961		-3.42
962		-3.42
963		-3.76
964		-3.76
965		-0.54
966		-0.54
967		-0.54
968		-0.54
969		-7.63
970		-7.63
971		-5.74
972		-5.74
973		-5.74
974		-5.74
975		-0.39

976		-0.39
978		-0.49
980		-6.49
981		-6.49
983		-2.13
984		-2.13
985		-2.13
986		-2.13
987		-6.65
988		-6.65
989		-6.65
990		-6.65
991		-6.49
992		-6.49
994		-6.22
994		-0.49
995		-6.22
995		-0.49
996		-6.22
996		-0.49
997		-6.22
997		-0.49
998		-6.22
998		-0.10
999		-0.39
999		-5.70
1000		-0.39
1000		-5.70
1001		-5.74
1001		-6.49
1002		-5.74
1002		-6.49
1003		-5.74
1003		-6.49
1004		-5.74
1004		-6.49
1005		-5.74
1005		-0.20
1006		-5.74
1006		-0.20
1008		-5.74
1008		-0.20
1009		-5.74
1009		-0.20
1011		-6.22
1012		-6.22
1013		-0.44
1013		-7.28
1014		-0.44
1014		-7.28
1015		-0.44

1015		-7.28
1018		-7.28
1018		-3.42
1019		-7.28
1019		-3.76
1020		-7.28
1020		-3.76
1021		-2.13
1022		-2.13
1023		-2.13
1024		-2.13
1025		-0.49
1025		-6.22
1026		-0.49
1026		-5.64
1027		-6.22
1028		-6.22
1030		-7.63
1030		-3.42
1031		-7.63
1031		-3.42
1032		-6.22
1032		-0.10
1033		-5.64
1033		-0.48
1034		-0.44
1034		-7.28
1035		-7.28
1036		-6.65
1037		-5.74
1037		-6.65
1038		-1.14
1038		-3.98
1039		-1.14
1039		-1.46
1040		-4.42
1041		-4.42
1041		-1.46
1042		-5.07
1042		-3.43
1043		-5.07
1044		-2.14
1045		-2.14
1046		-5.27
1046		-1.03
1047		-5.27
1048		-4.60
1049		-1.46
1049		-4.60
1050		-4.24
1050		-1.18



1051		-1.46
1051		-1.18
1052		-0.30
1052		-0.73
1053		-0.33
1053		-0.60
1054		-0.33
1054		-0.27
1055		-0.22
1055		-0.02
1056		-0.10
1056		-0.03
1057		-0.48
1057		-13.15
1057		-0.12
1057		-0.32
1058		-0.48
1058		-0.16
1058		-0.12
1059		-0.54
1060		-7.63
1061		-3.76
1062		-0.54
1063		-3.42
1064		-3.76
1065		-2.13
1066		-0.49
1067		-0.49
1068		-6.65
1069		-5.74
1070		-0.39
1071		-0.44
1072		-5.74
1073		-0.49
1074		-0.37
1075		-0.37
1076		-0.48
1077		-0.48
1078		-6.49
1079		-6.22
1080		-0.49
1080		-6.22
1081		-6.22
1081		-0.10
1082		-0.49
1082		-6.22
1083		-0.49
1083		-5.64
1084		-5.64
1084		-0.48
1085		-5.74

1085		-0.48
1086		-6.22
1086		-0.49
1087		-6.22
1087		-0.10
1088		-5.64
1088		-0.10
1089		-5.64
1089		-0.48
1090		-0.49
1090		-5.64
1091		-5.74
1091		-0.49
1092		-5.74
1092		-5.70
1093		-0.39
1093		-5.70
1095		-3.76
1097		-3.76
1098		-1.58
1099		-5.18
1101		-1.58
1102		-3.43
1104		-7.37
1105		-5.60
1106		-0.99
1107		-7.37
1108		-6.27
1109		-0.87
1110		-1.10
1111		-6.27
1112		-1.14
1113		-4.42
1114		-2.14
1115		-1.14
1116		-3.98
1116		-1.10
1117		-3.98
1117		-6.27
1118		-7.37
1118		-1.12
1119		-5.60
1119		-1.12
1120		-3.98
1120		-6.27
1121		-1.46
1121		-6.27
1127		-3.43
1128		-0.66
1130		-3.43
1132		-2.14

1133		-1.18
1134		-1.03
1135		-7.37
1136		-1.18
1137		-4.60
1139		-1.70
1140		-4.24
1140		-0.13
1141		-1.46
1141		-0.13
1142		-7.37
1142		-0.03
1143		-5.60
1143		-0.03
1144		-7.37
1145		-5.60
1146		-0.13
1147		-0.87
1148		-1.70
1149		-0.02
1150		-0.13
1151		-0.13
1153		-0.56
1155		-0.36
1156		-0.36
1157		-0.75
1159		-0.63
1160		-0.40
1161		-0.26
1162		-0.20
1163		-0.40
1164		-0.15
1165		-0.20
1167		-0.15
1168		-13.15
1168		-0.38
1168		-0.11
1169		-0.13
1169		-0.38
1170		-0.13
1170		-0.04
1171		-0.51
1171		-0.11
1172		-0.13
1172		-0.51
1173		-0.13
1173		-0.04
1174		-0.20
1175		-0.20
1175		-0.20
1176		-0.20

1177		-0.20
1177		-0.02
1180		-0.14
1180		-0.13
1181		-0.14
1181		-0.50
1182		-4.24
1182		-0.13
1183		-4.24
1184		-13.15
1184		-0.26
1184		-0.14
1185		-0.26
1185		-0.18
1186		-0.30
1187		-0.30
1187		-0.73
1188		-0.63
1189		-0.42
1191		-0.32
1191		-0.73
1192		-0.26
1194		-0.35
1196		-0.42
1198		-0.56
1200		-0.75
1201		-0.35
1202		-3.43
1202		-5.27
1203		-5.27
1204		-0.99
1204		-5.07
1205		-5.07
1206		-7.28
1206		-3.42
1207		-7.28
1207		-3.76
1208		-5.74
1208		-5.49
1209		-5.74
1211		-6.24
1211		-4.57
1212		-6.24
1213		-0.33
1213		-0.60
1214		-0.31
1214		-0.33
1215		-4.39
1215		-6.24
1216		-6.24

-----

ASTE: Carichi Concentrati

N.asta	Offset d,i (m)	Forze (kN)			Momenti (kNm)		
		PX	PY	PZ	MX	MY	MZ
513	0.330			-17.00			
1052	0.000			-17.50			
1187	1.620			-17.00			

Condizione di Carico Elementare n°2

PARAMETRI GENERALI

Permanente non strutturale

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

Livelli di intensità dell'azione variabile:

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

Moltiplicatori per Generazione Masse = 111001

NODI: Carichi Concentrati

N.nodo	Forze (kN)			Momenti (kNm)		
	PX	PY	PZ	MX	MY	MZ
5			-1.30			
10			-1.30			
11			-0.44			
15			-0.44			
16			-0.07			
20			-0.07			
21			-0.89			
25			-0.89			
30			-0.81			
34			-0.81			
35			-0.07			
39			-0.07			
40			-0.78			
44			-0.78			
48			-0.06			
51			-0.06			
52			-1.19			
55			-1.19			
56			-0.05			
59			-0.05			
63			-0.06			
67			-0.06			
68			-0.04			
73			-0.04			

74		-0.06		
78		-0.06		
79		-0.76		
82		-0.76		
86		-0.77		
86		-1.18		
89		-0.77		
89		-1.18		
98		-0.04		
98		-0.11		
101		-0.04		
101		-0.11		
106		-0.59		
106		-0.05		
109		-0.59		
109		-0.05		
110		-0.59		
110		-0.01		
113		-0.59		
113		-0.01		
118		-0.66		
121		-0.66		
122		-0.05		
122		-0.60		
125		-0.05		
125		-0.60		
138		-0.04		
138		-0.59		
141		-0.04		
141		-0.59		
145		-0.03		
145		-0.01		
148		-0.03		
148		-0.01		
176		-0.38		
179		-0.38		
189		-0.66		
192		-0.66		
198		-1.43		
203		-1.43		
210		-0.62		
215		-0.62		
216		-1.87		
220		-1.87		
224		-0.36		
228		-0.36		
229		-2.37		
233		-2.37		
234		-1.80		
237		-1.80		
242		-0.40		

247		-0.40			
248		-2.26			
252		-2.26			
257		-0.89			
262		-0.89			
269		-1.62			
273		-1.62			
281		-1.71			
281		-0.44			
284		-1.71			
284		-0.44			
285		-1.32			
285		-0.34			
288		-1.32			
288		-0.34			
299		-0.39			
299		-0.23			
302		-0.39			
302		-0.23			
307		-3.16			
307		-0.82			
310		-3.16			
310		-0.82			
322		-0.36			
322		-1.79			
325		-0.36			
325		-1.79			
333		-1.79			
333		-1.43			
336		-1.79			
336		-1.43			
337		-1.79			
340		-1.79			
359		-0.93			
359		-0.67			
362		-0.93			
362		-0.67			
366		-0.54			
366		-2.08			
369		-0.54			
369		-2.08			
381		-0.98			
381		-1.17			
384		-0.98			
384		-1.17			
389		-2.08			
389		-0.54			
392		-2.08			
392		-0.54			
396		-0.67			
396		-0.98			

398		-0.67		
398		-0.98		
423		-1.60		
423		-2.01		
426		-1.60		
426		-2.01		
427		-1.79		
429		-1.79		
433		-0.40		
433		-1.39		
436		-0.40		
436		-1.39		
441		-2.01		
441		-0.41		
444		-2.01		
444		-0.41		
454		-0.52		
454		-1.97		
457		-0.52		
457		-1.97		
462		-0.23		
462		-0.39		
465		-0.23		
465		-0.39		
480		-0.81		
485		-0.81		
486		-0.45		
491		-0.45		
492		-1.49		
496		-1.49		
502		-0.97		
507		-0.97		
508		-0.99		
513		-0.99		
514		-0.26		
518		-0.26		
521		-0.36		
525		-0.36		
526		-2.17		
531		-2.17		
532		-1.65		
536		-1.65		
540		-1.31		
544		-1.31		
551		-0.57		
556		-0.57		
557		-0.12		
561		-0.12		
566		-1.35		
571		-1.35		
572		-1.35		



576		-1.35			
582		-0.86			
587		-0.86			
588		-1.79			
592		-1.79			
600		-0.36			
604		-0.36			
605		-0.49			
610		-0.49			
611		-0.96			
615		-0.96			
628		-0.76			
628		-0.26			
631		-0.76			
631		-0.26			
644		-14.50			
645		-1.21			
645		-3.21			
648		-1.21			
648		-3.21			
668		-0.22			
668		-0.02			
671		-0.17			
671		-0.18			
681		-1.18			
681		-0.25			
684		-1.18			
684		-0.25			
702		-0.64			
702		-1.47			
705		-0.64			
705		-1.47			
710		-1.79			
715		-1.79			
716		-0.85			
720		-0.85			
725		-1.35			
730		-1.35			
731		-1.35			
735		-1.35			
754		-2.08			
754		-3.01			
757		-2.08			
757		-3.01			
760		-2.08			
760		-1.44			
763		-2.08			
763		-1.44			
772		-0.20			
772		-0.06			
775		-0.20			

775		-0.06		
779		-0.21		
779		-0.06		
782		-0.21		
782		-0.06		
901		-0.17		
901		-0.22		
901		-0.18		
901		-0.02		

-----

ASTE: Carichi Distribuiti Uniformi

N.asta	Carichi (kN/m)			
	qX	qY	qZ	
-----				
3		-2.37		
13		-1.62		
23		-1.47		
30		-1.41		
37		-0.09		
38		-0.09		
42		-0.08		
47		-0.10		
48		-0.10		
51		-0.10		
55		-0.08		
59		-1.38		
66		-1.54		
66		-2.37		
67		-1.54		
67		-2.37		
72		-0.04		
72		-0.11		
73		-0.04		
73		-0.11		
75		-0.04		
75		-0.11		
76		-0.04		
76		-0.11		
80		-1.32		
80		-0.10		
87		-0.10		
87		-1.20		
91		-1.62		
91		-0.73		
93		-1.21		
93		-0.73		
94		-1.21		
94		-0.73		
96		-0.08		

96		-1.21
98		-0.08
98		-1.21
101		-0.08
101		-0.02
102		-0.08
102		-0.02
104		-0.08
104		-0.02
105		-0.08
105		-0.02
109		-1.22
109		-1.41
111		-1.22
111		-0.93
112		-1.22
112		-0.93
114		-1.22
117		-0.80
122		-0.80
124		-0.80
125		-0.80
128		-1.47
129		-1.47
131		-1.47
132		-1.47
134		-1.47
136		-1.47
137		-1.47
141		-2.38
152		-1.03
155		-3.11
166		-0.61
167		-0.61
174		-3.95
177		-3.00
186		-0.66
192		-0.47
199		-1.48
203		-1.48
207		-2.70
210		-2.70
218		-0.47
220		-2.60
220		-0.66
222		-2.60
222		-0.66
224		-2.60
224		-3.76
228		-3.34
228		-3.14

229		-3.34
229		-3.14
231		-3.00
231		-0.67
233		-0.78
233		-0.47
235		-0.78
235		-0.47
238		-3.95
238		-1.03
240		-3.95
240		-1.03
243		-2.60
243		-2.08
244		-2.60
244		-2.08
246		-3.34
248		-0.61
248		-2.98
250		-0.61
250		-2.98
254		-2.98
254		-2.38
256		-2.98
256		-2.38
258		-2.98
259		-2.98
263		-1.48
265		-2.08
265		-1.48
266		-2.08
266		-1.48
270		-2.08
277		-2.08
277		-1.48
278		-2.08
278		-1.48
280		-2.08
280		-1.48
281		-2.08
281		-1.48
284		-0.67
284		-2.60
289		-0.67
289		-3.11
290		-0.67
290		-3.11
292		-2.17
292		-2.60
295		-2.60
295		-0.67

297		-2.60
297		-0.67
300		-1.48
300		-2.17
302		-1.48
302		-2.17
311		-1.48
311		-2.17
314		-2.38
314		-2.98
315		-2.38
315		-2.98
317		-2.38
317		-2.98
319		-2.98
323		-2.70
325		-0.78
325		-2.70
328		-2.98
328		-0.61
329		-2.98
329		-0.61
331		-2.98
331		-0.61
334		-3.34
336		-2.17
336		-2.60
338		-1.04
338		-3.95
340		-1.04
340		-3.95
343		-0.47
343		-0.78
345		-0.47
345		-0.78
349		-3.34
349		-1.54
351		-2.60
351		-1.76
352		-2.60
352		-1.76
355		-1.48
356		-1.48
365		-2.70
366		-2.70
375		-1.76
379		-1.81
383		-0.47
386		-0.47
395		-0.61
404		-3.00

413		-2.38
414		-2.38
422		-1.04
426		-1.04
429		-0.21
440		-2.25
444		-2.25
445		-2.25
448		-2.25
449		-2.25
456		-1.43
460		-1.43
463		-2.99
464		-2.99
470		-1.99
473		-0.60
477		-0.81
481		-1.60
484		-1.60
492		-0.53
492		-0.14
494		-1.38
494		-1.46
496		-1.52
496		-0.53
497		-1.52
497		-0.53
499		-1.52
499		-0.53
500		-1.52
500		-0.53
503		-1.46
503		-1.19
505		-0.53
505		-0.14
507		-1.02
507		-1.34
508		-1.02
508		-1.34
510		-1.23
510		-3.26
511		-1.23
511		-3.26
513		-1.23
513		-3.26
514		-1.23
514		-3.26
517		-1.34
517		-0.56
518		-1.34
518		-0.56

520		-1.34
520		-0.56
521		-1.34
521		-0.56
523		-0.81
523		-0.82
525		-0.58
525		-0.54
526		-0.58
526		-0.54
528		-0.82
528		-0.09
530		-0.81
530		-0.82
531		-0.81
531		-0.82
533		-0.54
533		-0.52
535		-0.52
535		-0.48
536		-0.52
536		-0.48
538		-2.25
538		-0.48
539		-2.25
539		-0.48
540		-2.25
540		-0.48
541		-2.25
541		-0.48
544		-0.89
544		-0.09
545		-0.89
545		-0.09
547		-0.60
547		-1.52
548		-0.60
548		-1.52
550		-1.45
550		-0.82
550		-0.60
552		-1.34
552		-3.26
554		-0.49
554		-0.18
555		-0.49
555		-0.18
557		-1.42
557		-3.26
559		-1.42
559		-3.26

560		-1.42
560		-3.26
564		-2.99
565		-2.99
569		-1.41
572		-1.41
579		-2.25
580		-2.25
584		-2.25
585		-2.25
588		-2.25
594		-1.68
596		-1.68
598		-1.99
599		-1.99
601		-0.82
604		-2.60
604		-1.81
605		-2.60
605		-1.81
607		-2.60
607		-3.76
611		-2.60
611		-1.81
615		-1.34
615		-3.26
617		-0.52
617		-0.14
618		-0.52
618		-0.14
619		-0.53
619		-0.14
620		-0.53
620		-0.14
622		-0.53
622		-0.14
623		-0.53
623		-0.14
626		-0.46
626		-0.13
627		-0.46
627		-0.13
628		-0.46
628		-0.13
630		-1.62
630		-0.68
631		-1.21
631		-0.68
632		-1.45
632		-1.99
632		-1.34



633		-1.45
633		-1.60
633		-0.53
634		-1.45
634		-2.99
634		-1.52
635		-1.45
635		-2.25
635		-1.23
636		-1.45
636		-0.81
636		-0.13
637		-1.31
637		-1.67
638		-1.03
638		-1.25
639		-1.05
639		-2.07
640		-0.75
640		-1.99
643		-0.67
648		-0.67
653		-0.67
658		-0.67
663		-0.67
668		-0.67
673		-0.67
678		-0.67
681		-0.67
682		-1.32
682		-0.10
683		-1.32
684		-1.47
685		-1.54
685		-2.37
686		-0.09
686		-1.54
687		-1.22
687		-1.38
688		-1.22
688		-1.41
689		-1.62
689		-0.73
690		-1.21
690		-0.73
691		-0.08
691		-1.21
692		-1.54
692		-0.80
693		-0.04
693		-0.11

694		-0.04
694		-0.11
695		-1.22
695		-0.04
696		-1.62
696		-0.68
697		-1.21
697		-0.68
698		-1.22
698		-0.04
699		-0.17
699		-0.06
700		-1.22
700		-1.38
703		-2.34
704		-2.34
705		-2.60
705		-0.66
706		-2.60
706		-2.08
707		-2.08
707		-1.48
708		-0.78
708		-0.47
709		-2.70
709		-0.78
710		-3.00
710		-0.67
711		-0.67
711		-3.11
712		-0.61
712		-2.98
713		-2.98
713		-2.38
714		-0.67
714		-3.11
715		-0.78
715		-0.47
716		-3.95
716		-1.03
717		-1.03
718		-2.75
718		-1.76
719		-2.35
720		-2.35
721		-2.08
722		-2.08
723		-1.84
723		-2.75
724		-1.04
725		-1.48

725		-2.17
726		-1.54
727		-1.48
729		-2.17
730		-2.38
731		-1.48
731		-2.17
732		-2.38
732		-2.98
733		-0.78
733		-2.70
734		-2.98
734		-0.61
735		-2.17
735		-2.60
736		-1.04
736		-3.95
737		-0.47
737		-0.78
738		-0.47
738		-0.78
739		-3.00
739		-0.37
740		-3.95
740		-0.37
741		-2.60
741		-1.76
742		-0.03
742		-0.05
743		-0.89
744		-0.16
745		-0.58
745		-0.16
746		-0.55
747		-1.17
747		-1.53
748		-1.53
748		-0.64
749		-0.64
749		-0.58
750		-0.58
751		-1.36
751		-0.69
752		-0.58
752		-0.09
753		-2.26
753		-1.15
754		-1.04
754		-0.64
755		-0.82
755		-0.60

756		-2.10
757		-1.35
757		-3.18
758		-1.60
758		-0.81
759		-2.21
760		-1.02
761		-0.64
762		-0.48
763		-0.64
763		-0.48
764		-0.78
765		-2.42
766		-0.12
766		-0.18
767		-0.89
767		-0.09
768		-1.99
768		-1.34
769		-0.02
770		-0.05
771		-1.99
771		-1.34
772		-0.53
773		-0.55
773		-0.21
774		-0.53
775		-0.13
776		-1.17
777		-0.16
778		-0.21
779		-0.89
780		-0.58
780		-0.16
782		-1.48
783		-1.48
785		-0.67
787		-0.61
788		-0.61
790		-0.61
792		-3.95
793		-3.95
795		-1.76
796		-1.76
798		-1.04
799		-1.04
800		-0.47
800		-0.78
801		-0.47
801		-0.78
802		-3.34

802		-1.54
803		-3.34
803		-1.54
804		-1.04
804		-3.95
805		-1.04
805		-3.95
807		-1.04
807		-3.95
808		-1.04
808		-3.95
810		-3.34
811		-0.78
811		-2.70
812		-2.60
812		-1.76
813		-2.60
813		-1.76
814		-2.60
814		-0.67
815		-2.60
815		-0.67
817		-2.60
817		-0.67
819		-2.17
819		-2.60
820		-2.17
820		-2.60
821		-2.17
821		-2.60
822		-2.17
822		-2.60
826		-2.17
827		-2.17
832		-1.48
833		-1.48
834		-1.48
834		-2.17
835		-1.48
835		-2.17
836		-1.48
836		-2.17
837		-1.48
837		-2.17
838		-1.48
838		-2.17
839		-1.48
839		-2.17
842		-3.95
842		-0.37
844		-0.21

844		-0.37
845		-0.21
845		-0.37
846		-2.60
846		-1.81
847		-2.60
847		-1.81
848		-3.00
848		-0.37
849		-3.00
849		-0.37
851		-2.17
851		-2.60
852		-2.17
852		-2.60
853		-2.17
853		-2.60
854		-2.17
854		-2.60
855		-3.95
856		-3.95
858		-3.00
860		-3.00
861		-3.00
863		-0.67
865		-2.70
866		-2.70
870		-0.47
871		-0.47
874		-0.21
875		-0.21
876		-2.60
876		-1.81
877		-2.60
877		-1.81
878		-0.78
878		-2.70
879		-0.78
879		-2.70
882		-0.47
882		-0.78
883		-0.47
883		-0.78
886		-2.98
887		-2.98
888		-2.60
888		-2.08
889		-2.60
889		-2.08
890		-2.60
890		-2.08

891		-2.60
891		-2.08
892		-0.67
892		-2.60
893		-0.67
893		-2.60
894		-0.67
894		-2.60
895		-0.67
895		-2.60
899		-2.08
900		-2.08
902		-1.48
903		-1.48
904		-2.98
904		-2.38
905		-2.98
905		-2.38
906		-2.98
906		-2.38
907		-2.70
908		-2.70
908		-0.78
909		-2.70
909		-0.78
910		-0.61
910		-2.98
911		-0.61
911		-2.98
912		-0.61
912		-2.98
913		-3.95
913		-1.03
914		-3.95
914		-1.03
915		-3.95
915		-1.03
916		-3.95
916		-1.03
917		-0.78
917		-0.47
918		-0.78
918		-0.47
919		-0.78
919		-0.47
920		-0.78
920		-0.47
921		-2.60
921		-0.66
922		-2.60
922		-0.66

924		-1.48
925		-1.48
926		-1.48
927		-2.70
928		-2.70
929		-2.70
930		-0.66
931		-0.66
932		-0.66
933		-0.66
934		-0.47
935		-0.47
936		-0.47
937		-3.95
938		-3.95
939		-3.95
940		-3.00
941		-3.00
942		-2.38
943		-2.38
945		-1.03
946		-1.03
947		-1.03
948		-3.11
949		-3.11
950		-2.60
950		-0.66
951		-2.60
951		-0.66
953		-2.60
953		-0.66
955		-2.60
955		-3.76
956		-2.60
956		-3.76
958		-2.60
958		-3.76
959		-2.60
959		-3.76
961		-2.37
962		-2.37
963		-0.80
964		-0.80
965		-0.11
966		-0.11
967		-0.11
968		-0.11
969		-1.62
970		-1.62
971		-1.22
972		-1.22



973		-1.22
974		-1.22
975		-0.08
976		-0.08
978		-0.10
980		-1.38
981		-1.38
983		-1.47
984		-1.47
985		-1.47
986		-1.47
987		-1.41
988		-1.41
989		-1.41
990		-1.41
991		-1.38
992		-1.38
994		-1.32
994		-0.10
995		-1.32
995		-0.10
996		-1.32
996		-0.10
997		-1.32
997		-0.10
998		-1.32
998		-0.02
999		-0.08
999		-1.21
1000		-0.08
1000		-1.21
1001		-1.22
1001		-1.38
1002		-1.22
1002		-1.38
1003		-1.22
1003		-1.38
1004		-1.22
1004		-1.38
1005		-1.22
1005		-0.04
1006		-1.22
1006		-0.04
1008		-1.22
1008		-0.04
1009		-1.22
1009		-0.04
1011		-1.32
1012		-1.32
1013		-0.09
1013		-1.54

1014		-0.09
1014		-1.54
1015		-0.09
1015		-1.54
1018		-1.54
1018		-2.37
1019		-1.54
1019		-0.80
1020		-1.54
1020		-0.80
1021		-1.47
1022		-1.47
1023		-1.47
1024		-1.47
1025		-0.10
1025		-1.32
1026		-0.10
1026		-1.20
1027		-1.32
1028		-1.32
1030		-1.62
1030		-0.73
1031		-1.62
1031		-0.73
1032		-1.32
1032		-0.02
1033		-1.20
1033		-0.10
1034		-0.09
1034		-1.54
1035		-1.54
1036		-1.41
1037		-1.22
1037		-1.41
1038		-0.67
1038		-2.60
1039		-0.67
1039		-0.78
1040		-2.70
1041		-2.70
1041		-0.78
1042		-2.98
1042		-2.38
1043		-2.98
1044		-1.48
1045		-1.48
1046		-2.98
1046		-0.61
1047		-2.98
1048		-2.70
1049		-0.78

1049		-2.70
1050		-2.60
1050		-0.67
1051		-0.78
1051		-0.67
1052		-1.34
1052		-3.26
1053		-1.46
1053		-2.68
1054		-1.46
1054		-1.19
1055		-0.89
1055		-0.09
1056		-0.46
1056		-0.13
1057		-1.45
1057		-0.48
1057		-1.42
1058		-0.64
1058		-0.48
1059		-0.11
1060		-1.62
1061		-0.80
1062		-0.11
1063		-2.37
1064		-0.80
1065		-1.47
1066		-0.10
1067		-0.10
1068		-1.41
1069		-1.22
1070		-0.08
1071		-0.09
1072		-1.22
1073		-0.10
1074		-0.08
1075		-0.08
1076		-0.10
1077		-0.10
1078		-1.38
1079		-1.32
1080		-0.10
1080		-1.32
1081		-1.32
1081		-0.02
1082		-0.10
1082		-1.32
1083		-0.10
1083		-1.20
1084		-1.20
1084		-0.10

1085		-1.22
1085		-0.10
1086		-1.32
1086		-0.10
1087		-1.32
1087		-0.02
1088		-1.20
1088		-0.02
1089		-1.20
1089		-0.10
1090		-0.10
1090		-1.20
1091		-1.22
1091		-0.10
1092		-1.22
1092		-1.21
1093		-0.08
1093		-1.21
1095		-0.80
1097		-0.80
1098		-1.03
1099		-3.11
1101		-1.03
1102		-2.38
1104		-3.95
1105		-3.00
1106		-0.61
1107		-3.95
1108		-3.76
1109		-0.47
1110		-0.66
1111		-3.76
1112		-0.67
1113		-2.70
1114		-1.48
1115		-0.67
1116		-2.60
1116		-0.66
1117		-2.60
1117		-3.76
1118		-3.95
1118		-0.67
1119		-3.00
1119		-0.67
1120		-2.60
1120		-3.76
1121		-0.78
1121		-3.76
1127		-2.38
1128		-2.17
1130		-2.38

1132		-1.48
1133		-0.67
1134		-0.61
1135		-3.95
1136		-0.67
1137		-2.70
1139		-1.04
1140		-2.60
1140		-1.81
1141		-0.78
1141		-1.81
1142		-3.95
1142		-0.37
1143		-3.00
1143		-0.37
1144		-3.95
1145		-3.00
1146		-1.81
1147		-0.47
1148		-1.04
1149		-0.21
1150		-1.76
1151		-1.81
1153		-2.25
1155		-1.43
1156		-1.43
1157		-2.99
1159		-1.99
1160		-1.60
1161		-0.82
1162		-0.81
1163		-1.60
1164		-0.60
1165		-0.81
1167		-0.60
1168		-1.45
1168		-1.53
1168		-0.49
1169		-0.53
1169		-1.53
1170		-0.53
1170		-0.14
1171		-2.05
1171		-0.49
1172		-0.53
1172		-2.05
1173		-0.53
1173		-0.14
1174		-0.82
1175		-0.81
1175		-0.82

1176		-0.82
1177		-0.82
1177		-0.09
1180		-0.54
1180		-0.52
1181		-0.54
1181		-2.02
1182		-2.60
1182		-1.76
1183		-2.60
1184		-1.45
1184		-0.82
1184		-0.60
1185		-0.82
1185		-0.55
1186		-1.34
1187		-1.34
1187		-3.26
1188		-1.99
1189		-1.68
1191		-1.42
1191		-3.26
1192		-0.82
1194		-1.41
1196		-1.68
1198		-2.25
1200		-2.99
1201		-1.41
1202		-2.38
1202		-2.98
1203		-2.98
1204		-0.61
1204		-2.98
1205		-2.98
1206		-1.54
1206		-2.37
1207		-1.54
1207		-0.80
1208		-1.22
1208		-1.16
1209		-1.22
1211		-3.34
1211		-2.58
1212		-3.34
1213		-1.46
1213		-2.68
1214		-1.38
1214		-1.46
1215		-2.58
1215		-3.34
1216		-3.34

-----

ASTE: Carichi Concentrati

N.asta	Offset d,i (m)	Forze (kN)			Momenti (kNm)		
		PX	PY	PZ	MX	MY	MZ
513	0.330			-14.50			
1052	0.230			-14.50			
1187	1.620			-14.50			

Condizione di Carico Elementare n°3

PARAMETRI GENERALI

Variabile Cat.B

Tipo di Azione [§2.5] = 5. Var.(Qk): Cat.B: Uffici

Livelli di intensità dell'azione variabile:

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

Moltiplicatori per Generazione Masse = 111001

NODI: Carichi Concentrati

N.nodo	Forze (kN)			Momenti (kNm)		
	PX	PY	PZ	MX	MY	MZ
5			-2.89			
10			-2.89			
11			-2.51			
15			-2.51			
16			-0.32			
20			-0.32			
21			-3.82			
25			-3.82			
30			-1.80			
34			-1.80			
35			-0.31			
39			-0.31			
40			-3.33			
44			-3.33			
48			-0.24			
51			-0.24			
52			-5.09			
55			-5.09			
56			-0.21			
59			-0.21			
63			-0.24			
67			-0.24			
68			-0.15			

73		-0.15		
74		-0.24		
78		-0.24		
79		-3.24		
82		-3.24		
86		-3.31		
86		-2.63		
89		-3.31		
89		-2.63		
98		-0.18		
98		-0.49		
101		-0.18		
101		-0.49		
106		-2.54		
106		-0.20		
109		-2.54		
109		-0.20		
110		-2.54		
110		-0.04		
113		-2.54		
113		-0.04		
118		-2.83		
121		-2.83		
122		-0.22		
122		-2.56		
125		-0.22		
125		-2.56		
138		-0.17		
138		-2.54		
141		-0.17		
141		-2.54		
145		-0.14		
145		-0.04		
148		-0.14		
148		-0.04		
176		-2.19		
179		-2.19		
189		-1.47		
192		-1.47		
198		-3.17		
203		-3.17		
210		-1.23		
215		-1.23		
216		-3.73		
220		-3.73		
224		-0.73		
228		-0.73		
229		-4.74		
233		-4.74		
234		-3.60		
237		-3.60		



242		-0.79			
247		-0.79			
248		-4.51			
252		-4.51			
257		-1.97			
262		-1.97			
269		-3.25			
273		-3.25			
281		-3.43			
281		-0.87			
284		-3.43			
284		-0.87			
285		-2.65			
285		-0.68			
288		-2.65			
288		-0.68			
299		-0.78			
299		-0.47			
302		-0.78			
302		-0.47			
307		-6.31			
307		-1.64			
310		-6.31			
310		-1.64			
322		-0.73			
322		-3.58			
325		-0.73			
325		-3.58			
333		-3.58			
333		-3.17			
336		-3.58			
336		-3.17			
337		-3.58			
340		-3.58			
359		-1.70			
359		-1.48			
362		-1.70			
362		-1.48			
366		-1.07			
366		-4.15			
369		-1.07			
369		-4.15			
381		-1.70			
381		-2.34			
384		-1.70			
384		-2.34			
389		-4.15			
389		-1.07			
392		-4.15			
392		-1.07			
396		-1.48			

396		-1.70		
398		-1.48		
398		-1.70		
423		-3.56		
423		-4.03		
426		-3.56		
426		-4.03		
427		-3.58		
429		-3.58		
433		-0.80		
433		-2.78		
436		-0.80		
436		-2.78		
441		-4.03		
441		-0.82		
444		-4.03		
444		-0.82		
454		-1.04		
454		-3.95		
457		-1.04		
457		-3.95		
462		-0.47		
462		-0.78		
465		-0.47		
465		-0.78		
480		-1.81		
485		-1.81		
486		-0.90		
491		-0.90		
492		-2.98		
496		-2.98		
514		-0.51		
518		-0.51		
521		-0.73		
525		-0.73		
526		-4.34		
531		-4.34		
532		-3.30		
536		-3.30		
540		-2.90		
544		-2.90		
551		-1.14		
556		-1.14		
628		-1.14		
628		-0.40		
631		-1.14		
631		-0.40		
645		-1.81		
645		-4.81		
648		-1.81		
648		-4.81		

702		-0.96		
702		-2.20		
705		-0.96		
705		-2.20		
754		-4.15		
754		-6.02		
757		-4.15		
757		-6.02		
760		-4.15		
763		-4.15		
779		-0.31		
779		-0.09		
782		-0.31		
782		-0.09		

-----

ASTE: Carichi Distribuiti Uniformi

N.asta	Carichi (kN/m)			
	qX	qY	qZ	
-----				
3		-5.26		
13		-6.94		
23		-3.28		
30		-6.05		
37		-0.40		
38		-0.40		
42		-0.35		
47		-0.44		
48		-0.44		
51		-0.44		
55		-0.34		
59		-5.90		
66		-6.61		
66		-5.26		
67		-6.61		
67		-5.26		
72		-0.18		
72		-0.49		
73		-0.18		
73		-0.49		
75		-0.18		
75		-0.49		
76		-0.18		
76		-0.49		
80		-5.66		
80		-0.44		
87		-0.44		
87		-5.12		
91		-6.94		
91		-3.11		

93		-5.18
93		-3.11
94		-5.18
94		-3.11
96		-0.35
96		-5.18
98		-0.35
98		-5.18
101		-0.34
101		-0.09
102		-0.34
102		-0.09
104		-0.34
104		-0.09
105		-0.34
105		-0.09
109		-5.22
109		-6.05
111		-5.22
111		-3.97
112		-5.22
112		-3.97
114		-5.22
117		-4.56
122		-4.56
124		-4.56
125		-4.56
128		-3.28
129		-3.28
131		-3.28
132		-3.28
134		-3.28
136		-3.28
137		-3.28
141		-5.28
152		-2.06
155		-6.22
166		-1.21
167		-1.21
174		-7.89
177		-6.00
186		-1.32
192		-0.93
199		-3.29
203		-3.29
207		-5.41
210		-5.41
218		-0.93
220		-5.19
220		-1.32
222		-5.19

222		-1.32
224		-5.19
224		-7.52
228		-6.69
228		-6.27
229		-6.69
229		-6.27
231		-6.00
231		-1.35
233		-1.56
233		-0.93
235		-1.56
235		-0.93
238		-7.89
238		-2.06
240		-7.89
240		-2.06
243		-5.19
243		-3.78
244		-5.19
244		-3.78
246		-6.69
248		-1.21
248		-5.97
250		-1.21
250		-5.97
254		-5.97
254		-5.28
256		-5.97
256		-5.28
258		-5.97
259		-5.97
263		-3.29
265		-3.78
265		-3.29
266		-3.78
266		-3.29
270		-3.78
277		-3.78
277		-3.29
278		-3.78
278		-3.29
280		-3.78
280		-3.29
281		-3.78
281		-3.29
284		-1.34
284		-5.19
289		-1.35
289		-6.22
290		-1.35

290		-6.22
292		-3.78
292		-5.19
295		-5.19
295		-1.34
297		-5.19
297		-1.34
300		-3.29
300		-3.78
302		-3.29
302		-3.78
311		-3.29
311		-3.78
314		-5.28
314		-5.97
315		-5.28
315		-5.97
317		-5.28
317		-5.97
319		-5.97
323		-5.41
325		-1.56
325		-5.41
328		-5.97
328		-1.21
329		-5.97
329		-1.21
331		-5.97
331		-1.21
334		-6.69
336		-3.78
336		-5.19
338		-2.08
338		-7.89
340		-2.08
340		-7.89
343		-0.93
343		-1.56
345		-0.93
345		-1.56
349		-6.69
351		-5.19
352		-5.19
355		-3.29
356		-3.29
365		-5.41
366		-5.41
383		-0.93
386		-0.93
395		-1.21
404		-6.00

413		-5.28
414		-5.28
422		-2.08
426		-2.08
494		-2.06
494		-2.18
496		-2.28
496		-0.79
497		-2.28
497		-0.79
499		-2.28
499		-0.79
500		-2.28
500		-0.79
503		-2.18
503		-1.79
510		-1.84
510		-4.89
511		-1.84
511		-4.89
513		-1.84
513		-4.89
514		-1.84
514		-4.89
547		-0.90
547		-2.28
548		-0.90
548		-2.28
550		-0.90
552		-2.02
552		-4.89
557		-2.14
557		-4.89
559		-2.14
559		-4.89
560		-2.14
560		-4.89
604		-5.19
605		-5.19
607		-5.19
607		-7.52
611		-5.19
615		-2.02
615		-4.89
626		-0.69
626		-0.19
627		-0.69
627		-0.19
628		-0.69
628		-0.19
630		-6.94

630		-2.93
631		-5.18
631		-2.93
632		-2.02
633		-0.79
634		-2.28
635		-1.84
636		-0.19
643		-1.34
648		-1.34
653		-1.34
658		-1.34
663		-1.34
668		-1.34
673		-1.34
678		-1.34
681		-1.34
682		-5.66
682		-0.44
683		-5.66
684		-3.28
685		-6.61
685		-5.26
686		-0.40
686		-6.61
687		-5.22
687		-5.90
688		-5.22
688		-6.05
689		-6.94
689		-3.11
690		-5.18
690		-3.11
691		-0.35
691		-5.18
692		-6.61
692		-4.56
693		-0.18
693		-0.49
694		-0.18
694		-0.49
695		-5.22
695		-0.18
696		-6.94
696		-2.93
697		-5.18
697		-2.93
698		-5.22
698		-0.18
699		-0.72
699		-0.25



700		-5.22
700		-5.90
703		-5.19
704		-5.19
705		-5.19
705		-1.32
706		-5.19
706		-3.78
707		-3.78
707		-3.29
708		-1.56
708		-0.93
709		-5.41
709		-1.56
710		-6.00
710		-1.35
711		-1.35
711		-6.22
712		-1.21
712		-5.97
713		-5.97
713		-5.28
714		-1.35
714		-6.22
715		-1.56
715		-0.93
716		-7.89
716		-2.06
717		-2.06
718		-5.49
718		-3.20
719		-5.21
720		-5.21
721		-3.78
722		-3.78
723		-3.21
723		-5.50
724		-2.08
725		-3.29
725		-3.78
726		-2.68
727		-3.29
729		-3.78
730		-5.28
731		-3.29
731		-3.78
732		-5.28
732		-5.97
733		-1.56
733		-5.41
734		-5.97

734		-1.21
735		-3.78
735		-5.19
736		-2.08
736		-7.89
737		-0.93
737		-1.56
738		-0.93
738		-1.56
739		-6.00
740		-7.89
741		-5.19
751		-1.03
753		-1.73
755		-0.90
757		-2.02
757		-4.77
768		-2.02
771		-2.02
772		-0.79
774		-0.79
775		-0.19
782		-3.29
783		-3.29
785		-1.34
787		-1.21
788		-1.21
790		-1.21
792		-7.89
793		-7.89
798		-2.08
799		-2.08
800		-0.93
800		-1.56
801		-0.93
801		-1.56
802		-6.69
803		-6.69
804		-2.08
804		-7.89
805		-2.08
805		-7.89
807		-2.08
807		-7.89
808		-2.08
808		-7.89
810		-6.69
811		-1.56
811		-5.41
812		-5.19
813		-5.19

814		-5.19
814		-1.34
815		-5.19
815		-1.34
817		-5.19
817		-1.34
819		-3.78
819		-5.19
820		-3.78
820		-5.19
821		-3.78
821		-5.19
822		-3.78
822		-5.19
826		-3.78
827		-3.78
832		-3.29
833		-3.29
834		-3.29
834		-3.78
835		-3.29
835		-3.78
836		-3.29
836		-3.78
837		-3.29
837		-3.78
838		-3.29
838		-3.78
839		-3.29
839		-3.78
842		-7.89
846		-5.19
847		-5.19
848		-6.00
849		-6.00
851		-3.78
851		-5.19
852		-3.78
852		-5.19
853		-3.78
853		-5.19
854		-3.78
854		-5.19
855		-7.89
856		-7.89
858		-6.00
860		-6.00
861		-6.00
863		-1.34
865		-5.41
866		-5.41

870		-0.93
871		-0.93
876		-5.19
877		-5.19
878		-1.56
878		-5.41
879		-1.56
879		-5.41
882		-0.93
882		-1.56
883		-0.93
883		-1.56
886		-5.97
887		-5.97
888		-5.19
888		-3.78
889		-5.19
889		-3.78
890		-5.19
890		-3.78
891		-5.19
891		-3.78
892		-1.34
892		-5.19
893		-1.34
893		-5.19
894		-1.34
894		-5.19
895		-1.34
895		-5.19
899		-3.78
900		-3.78
902		-3.29
903		-3.29
904		-5.97
904		-5.28
905		-5.97
905		-5.28
906		-5.97
906		-5.28
907		-5.41
908		-5.41
908		-1.56
909		-5.41
909		-1.56
910		-1.21
910		-5.97
911		-1.21
911		-5.97
912		-1.21
912		-5.97

913		-7.89
913		-2.06
914		-7.89
914		-2.06
915		-7.89
915		-2.06
916		-7.89
916		-2.06
917		-1.56
917		-0.93
918		-1.56
918		-0.93
919		-1.56
919		-0.93
920		-1.56
920		-0.93
921		-5.19
921		-1.32
922		-5.19
922		-1.32
924		-3.29
925		-3.29
926		-3.29
927		-5.41
928		-5.41
929		-5.41
930		-1.32
931		-1.32
932		-1.32
933		-1.32
934		-0.93
935		-0.93
936		-0.93
937		-7.89
938		-7.89
939		-7.89
940		-6.00
941		-6.00
942		-5.28
943		-5.28
945		-2.06
946		-2.06
947		-2.06
948		-6.22
949		-6.22
950		-5.19
950		-1.32
951		-5.19
951		-1.32
953		-5.19
953		-1.32

955		-5.19
955		-7.52
956		-5.19
956		-7.52
958		-5.19
958		-7.52
959		-5.19
959		-7.52
961		-5.26
962		-5.26
963		-4.56
964		-4.56
965		-0.49
966		-0.49
967		-0.49
968		-0.49
969		-6.94
970		-6.94
971		-5.22
972		-5.22
973		-5.22
974		-5.22
975		-0.35
976		-0.35
978		-0.44
980		-5.90
981		-5.90
983		-3.28
984		-3.28
985		-3.28
986		-3.28
987		-6.05
988		-6.05
989		-6.05
990		-6.05
991		-5.90
992		-5.90
994		-5.66
994		-0.44
995		-5.66
995		-0.44
996		-5.66
996		-0.44
997		-5.66
997		-0.44
998		-5.66
998		-0.09
999		-0.35
999		-5.18
1000		-0.35
1000		-5.18

1001		-5.22
1001		-5.90
1002		-5.22
1002		-5.90
1003		-5.22
1003		-5.90
1004		-5.22
1004		-5.90
1005		-5.22
1005		-0.18
1006		-5.22
1006		-0.18
1008		-5.22
1008		-0.18
1009		-5.22
1009		-0.18
1011		-5.66
1012		-5.66
1013		-0.40
1013		-6.61
1014		-0.40
1014		-6.61
1015		-0.40
1015		-6.61
1018		-6.61
1018		-5.26
1019		-6.61
1019		-4.56
1020		-6.61
1020		-4.56
1021		-3.28
1022		-3.28
1023		-3.28
1024		-3.28
1025		-0.44
1025		-5.66
1026		-0.44
1026		-5.12
1027		-5.66
1028		-5.66
1030		-6.94
1030		-3.11
1031		-6.94
1031		-3.11
1032		-5.66
1032		-0.09
1033		-5.12
1033		-0.43
1034		-0.40
1034		-6.61
1035		-6.61

1036		-6.05
1037		-5.22
1037		-6.05
1038		-1.34
1038		-5.19
1039		-1.34
1039		-1.56
1040		-5.41
1041		-5.41
1041		-1.56
1042		-5.97
1042		-5.28
1043		-5.97
1044		-3.29
1045		-3.29
1046		-5.97
1046		-1.21
1047		-5.97
1048		-5.41
1049		-1.56
1049		-5.41
1050		-5.19
1050		-1.34
1051		-1.56
1051		-1.34
1052		-2.02
1052		-4.89
1053		-2.18
1053		-4.02
1054		-2.18
1054		-1.79
1056		-0.69
1056		-0.19
1057		-2.14
1059		-0.49
1060		-6.94
1061		-4.56
1062		-0.49
1063		-5.26
1064		-4.56
1065		-3.28
1066		-0.44
1067		-0.44
1068		-6.05
1069		-5.22
1070		-0.35
1071		-0.40
1072		-5.22
1073		-0.44
1074		-0.34
1075		-0.34



1076		-0.43
1077		-0.43
1078		-5.90
1079		-5.66
1080		-0.44
1080		-5.66
1081		-5.66
1081		-0.09
1082		-0.44
1082		-5.66
1083		-0.44
1083		-5.12
1084		-5.12
1084		-0.43
1085		-5.22
1085		-0.43
1086		-5.66
1086		-0.44
1087		-5.66
1087		-0.09
1088		-5.12
1088		-0.09
1089		-5.12
1089		-0.43
1090		-0.44
1090		-5.12
1091		-5.22
1091		-0.44
1092		-5.22
1092		-5.18
1093		-0.35
1093		-5.18
1095		-4.56
1097		-4.56
1098		-2.06
1099		-6.22
1101		-2.06
1102		-5.28
1104		-7.89
1105		-6.00
1106		-1.21
1107		-7.89
1108		-7.52
1109		-0.93
1110		-1.32
1111		-7.52
1112		-1.34
1113		-5.41
1114		-3.29
1115		-1.34
1116		-5.19

1116		-1.32
1117		-5.19
1117		-7.52
1118		-7.89
1118		-1.35
1119		-6.00
1119		-1.35
1120		-5.19
1120		-7.52
1121		-1.56
1121		-7.52
1127		-5.28
1128		-3.78
1130		-5.28
1132		-3.29
1133		-1.34
1134		-1.21
1135		-7.89
1136		-1.34
1137		-5.41
1139		-2.08
1140		-5.19
1141		-1.56
1142		-7.89
1143		-6.00
1144		-7.89
1145		-6.00
1147		-0.93
1148		-2.08
1168		-0.74
1171		-0.74
1182		-5.19
1183		-5.19
1184		-0.90
1186		-2.02
1187		-2.02
1187		-4.89
1191		-2.14
1191		-4.89
1202		-5.28
1202		-5.97
1203		-5.97
1204		-1.21
1204		-5.97
1205		-5.97
1206		-6.61
1206		-5.26
1207		-6.61
1207		-4.56
1208		-5.22
1208		-4.99

1209		-5.22
1211		-6.69
1211		-5.17
1212		-6.69
1213		-2.18
1213		-4.02
1214		-2.06
1214		-2.18
1215		-5.17
1215		-6.69
1216		-6.69
-----		

#### Condizione di Carico Elementare n°4

##### PARAMETRI GENERALI

Variabile Cat.H

Tipo di Azione [S2.5] = 11. Var.(Qk): Cat.H: Coperture

Livelli di intensità dell'azione variabile:

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

Moltiplicatori per Generazione Masse = 111001

##### NODI: Carichi Concentrati

-----							
N.nodo	Forze (kN)			Momenti (kNm)			
	PX	PY	PZ	MX	MY	MZ	
-----							
502			-0.69				
507			-0.69				
508			-0.71				
513			-0.71				
557			-0.08				
561			-0.08				
760			-1.03				
763			-1.03				
-----							

##### ASTE: Carichi Distribuiti Uniformi

-----			
N.asta	Carichi (kN/m)		
	qX	qY	qZ
-----			
349			-1.10
351			-1.26
352			-1.26
375			-1.26
379			-1.29
429			-0.15
604			-1.29

605		-1.29
611		-1.29
739		-0.26
740		-0.26
741		-1.26
742		-0.02
742		-0.04
769		-0.02
770		-0.03
795		-1.26
796		-1.26
802		-1.10
803		-1.10
812		-1.26
813		-1.26
842		-0.26
844		-0.15
844		-0.26
845		-0.15
845		-0.26
846		-1.29
847		-1.29
848		-0.26
849		-0.26
874		-0.15
875		-0.15
876		-1.29
877		-1.29
1140		-1.29
1141		-1.29
1142		-0.26
1143		-0.26
1146		-1.29
1149		-0.15
1150		-1.26
1151		-1.29
1182		-1.26

-----

#### Condizione di Carico Elementare n°5

##### PARAMETRI GENERALI

Neve

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

Livelli di intensità dell'azione variabile:

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

Moltiplicatori per Generazione Masse = 111001

NODI: Carichi Concentrati

N.nodo	Forze (kN)			Momenti (kNm)		
	PX	PY	PZ	MX	MY	MZ
566			-1.06			
571			-1.06			
572			-1.06			
576			-1.06			
582			-0.67			
587			-0.67			
588			-1.40			
592			-1.40			
600			-0.28			
604			-0.28			
605			-0.38			
610			-0.38			
611			-0.75			
615			-0.75			
644			-12.00			
668			-0.17			
668			-0.02			
671			-0.14			
671			-0.14			
681			-0.92			
681			-0.21			
684			-0.92			
684			-0.21			
710			-1.40			
715			-1.40			
716			-0.66			
720			-0.66			
725			-1.06			
730			-1.06			
731			-1.06			
735			-1.06			
772			-0.16			
772			-0.04			
775			-0.16			
775			-0.04			
901			-0.14			
901			-0.17			
901			-0.14			
901			-0.02			

ASTE: Carichi Distribuiti Uniformi

N.asta	Carichi (kN/m)		
	qX	qY	qZ
440			-1.76

444		-1.76
445		-1.76
448		-1.76
449		-1.76
456		-1.12
460		-1.12
463		-2.34
464		-2.34
470		-1.98
473		-0.47
477		-0.63
481		-1.25
484		-1.25
492		-0.41
492		-0.11
505		-0.41
505		-0.11
507		-1.01
507		-1.04
508		-1.01
508		-1.04
517		-1.04
517		-0.44
518		-1.04
518		-0.44
520		-1.04
520		-0.44
521		-1.04
521		-0.44
523		-0.63
523		-0.64
525		-0.45
525		-0.42
526		-0.45
526		-0.42
528		-0.64
528		-0.08
530		-0.63
530		-0.64
531		-0.63
531		-0.64
533		-0.42
533		-0.41
535		-0.41
535		-0.37
536		-0.41
536		-0.37
538		-1.76
538		-0.41
539		-1.76
539		-0.41

540		-1.76
540		-0.41
541		-1.76
541		-0.41
544		-0.70
544		-0.08
545		-0.70
545		-0.08
550		-1.20
550		-0.82
554		-0.48
554		-0.14
555		-0.48
555		-0.14
564		-2.34
565		-2.34
569		-1.10
572		-1.10
579		-1.76
580		-1.76
584		-1.76
585		-1.76
588		-1.76
594		-1.32
596		-1.32
598		-1.98
599		-1.98
601		-0.82
617		-0.40
617		-0.11
618		-0.40
618		-0.11
619		-0.41
619		-0.11
620		-0.41
620		-0.11
622		-0.41
622		-0.11
623		-0.41
623		-0.11
632		-1.20
632		-1.98
633		-1.20
633		-1.25
634		-1.20
634		-2.34
635		-1.20
635		-1.76
636		-1.20
636		-0.63
637		-1.30

637		-1.66
638		-0.81
638		-0.97
639		-0.82
639		-1.62
640		-0.59
640		-1.56
743		-0.70
744		-0.12
745		-0.45
745		-0.12
746		-0.55
747		-1.16
747		-1.20
748		-1.20
748		-0.50
749		-0.50
749		-0.46
750		-0.46
751		-1.06
752		-0.46
752		-0.07
753		-1.77
754		-0.81
754		-0.50
755		-0.82
756		-1.64
758		-1.25
758		-0.63
759		-1.73
760		-0.80
761		-0.50
762		-0.41
763		-0.50
763		-0.41
764		-0.61
765		-1.89
766		-0.10
766		-0.14
767		-0.70
767		-0.08
768		-1.98
771		-1.98
773		-0.55
773		-0.16
776		-1.16
777		-0.12
778		-0.16
779		-0.70
780		-0.45
780		-0.12



1055		-0.70
1055		-0.08
1057		-1.20
1057		-0.41
1058		-0.50
1058		-0.41
1153		-1.76
1155		-1.12
1156		-1.12
1157		-2.34
1159		-1.98
1160		-1.25
1161		-0.82
1162		-0.63
1163		-1.25
1164		-0.47
1165		-0.63
1167		-0.47
1168		-1.20
1169		-0.41
1169		-1.20
1170		-0.41
1170		-0.11
1171		-1.60
1172		-0.41
1172		-1.60
1173		-0.41
1173		-0.11
1174		-0.64
1175		-0.63
1175		-0.64
1176		-0.64
1177		-0.64
1177		-0.08
1180		-0.42
1180		-0.41
1181		-0.42
1181		-1.58
1184		-1.20
1184		-0.82
1185		-0.82
1185		-0.55
1188		-1.98
1189		-1.32
1192		-0.82
1194		-1.10
1196		-1.32
1198		-1.76
1200		-2.34
1201		-1.10

-----

#### ASTE: Carichi Concentrati

N.asta	Offset d,i (m)	Forze (kN)			Momenti (kNm)		
		PX	PY	PZ	MX	MY	MZ
513	0.330			-12.00			
1052	0.230			-12.00			
1187	1.620			-12.00			

#### Condizione di Carico Elementare n°6

Non risulta definito alcun carico su Nodi o Aste

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

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

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

Elenco delle CCC. Per ogni CCC vengono indicati:

- la numerazione progressiva;

per CCC non generiche:

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

- il codice identificativo della CCC in ambiente software PCM;

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

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

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

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

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

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

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

per eventuali CCC generiche:

- i coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE.

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

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

CCC fondamentale (SLU)

Coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.50, 4) 1.50, 5) 1.50, 6) 1.00

$(\psi_i)_0$  per le CCE = 1) 1.00, 2) 1.00, 3) -, 4) 0.00, 5) 0.50, 6) 1.00

Moltiplicatori di calcolo per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.50, 4) 0.00, 5) 0.75, 6) 1.00

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

SLU: Combinazione 29 (Fondamentale/Variabile Cat.H/Vento +X)

CCC fondamentale (SLU)

Coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.50, 4) 1.50, 5) 1.50, 6) 1.00

(psi,0) per le CCE = 1) 1.00, 2) 1.00, 3) 0.70, 4) -, 5) 0.50, 6) 1.00

Moltiplicatori di calcolo per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.05, 4) 1.50, 5) 0.75, 6) 1.00

### **Combinazione di Condizioni di Carico n°3**

SLU: Combinazione 37 (Fondamentale/Neve/Vento +X)

CCC fondamentale (SLU)

Coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.50, 4) 1.50, 5) 1.50, 6) 1.00

(psi,0) per le CCE = 1) 1.00, 2) 1.00, 3) 0.70, 4) 0.00, 5) -, 6) 1.00

Moltiplicatori di calcolo per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.05, 4) 0.00, 5) 1.50, 6) 1.00

### **Combinazione di Condizioni di Carico n°4**

SLE: Combinazione 5 (Frequente/Variabile Cat.B/Vento +X)

CCC frequente (SLE)

(psi) per le CCE = 1) 1.0, 2) 1.0, 3) 0.5, 4) 0.0, 5) 0.0, 6) 1.0

### **Combinazione di Condizioni di Carico n°5**

SLE: Combinazione 29 (Frequente/Variabile Cat.H/Vento +X)

CCC frequente (SLE)

(psi) per le CCE = 1) 1.0, 2) 1.0, 3) 0.3, 4) 0.0, 5) 0.0, 6) 1.0

### **Combinazione di Condizioni di Carico n°6**

SLE: Combinazione 37 (Frequente/Neve/Vento +X)

CCC frequente (SLE)

(psi) per le CCE = 1) 1.0, 2) 1.0, 3) 0.3, 4) 0.0, 5) 0.2, 6) 1.0

### **Combinazione di Condizioni di Carico n°7**

SLE: Combinazione 45 (QuasiPermanente)

CCC quasi permanente (SLE)

(psi,2) per le CCE = 1) 1.0, 2) 1.0, 3) 0.3, 4) 0.0, 5) 0.0, 6) 1.0

### **Combinazione di Condizioni di Carico n°8**

Combinazione sismica (QuasiPermanente)

CCC quasi permanente (SLE)

(psi,2) per le CCE = 1) 1.0, 2) 1.0, 3) 0.3, 4) 0.0, 5) 0.0, 6) 1.0

### **Combinazione di Condizioni di Carico n°9**

Combinazione 1 (SLU solo permanenti)

CCC fondamentale (SLU)

Coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 0.00, 4) 0.00, 5) 0.00, 6) 1.00

(psi,0) per le CCE = 1) 1.00, 2) 1.00, 3) -, 4) 0.00, 5) 0.50, 6) 1.00

Moltiplicatori di calcolo per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 0.00, 4) 0.00, 5) 0.00, 6) 1.00

#### **Combinazione di Condizioni di Carico n°10**

Combinazione 2 (SLU solo verticali)

CCC fondamentale (SLU)

Coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.50, 4) 1.50, 5) 1.50, 6) 1.00

(psi,0) per le CCE = 1) 1.00, 2) 1.00, 3) -, 4) 0.00, 5) 0.50, 6) 1.00

Moltiplicatori di calcolo per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.50, 4) 0.00, 5) 0.75, 6) 1.00

# ANALISI MODALE

## 11. RISULTATI Analisi Modale

Risultati ANALISI MODALE (Metodo di analisi: Lanczos)

SLU di salvaguardia della Vita (SLV)

-----

N° di gradi di libertà complessivi: 4017

N° di gradi di libertà dinamici: 1729

N° di modi calcolati: 50

N° di modi effettivamente considerati: 29

Direzioni sismiche orizzontali: X [ $\alpha=0^\circ$ ] e Y [ $(\alpha+90)^\circ=90^\circ$ ]

Direzione sismica verticale: Z

Masse traslazionali m (k\*kgm) e Inerzie rotazionali i (k\*kgm m<sup>2</sup>)

- Masse generatrici: 2760

n., nodo, massa concentrata :

1	1	m,X = 2.976
2	1	m,Y = 2.976
3	1	m,Z = 2.976
4	2	m,X = 3.270
5	2	m,Y = 3.270
6	2	m,Z = 3.270
7	3	m,X = 0.972
8	3	m,Y = 0.972
9	3	m,Z = 0.972
10	4	m,X = 0.472
11	4	m,Y = 0.472
12	4	m,Z = 0.472
13	5	m,X = 1.255
14	5	m,Y = 1.255
15	5	m,Z = 1.255
16	6	m,X = 5.110
17	6	m,Y = 5.110
18	6	m,Z = 5.110
19	7	m,X = 5.118
20	7	m,Y = 5.118
21	7	m,Z = 5.118
22	8	m,X = 0.972
23	8	m,Y = 0.972
24	8	m,Z = 0.972
25	9	m,X = 0.972
26	9	m,Y = 0.972
27	9	m,Z = 0.972

28	10	$m, X = 1.463$
29	10	$m, Y = 1.463$
30	10	$m, Z = 1.463$
31	11	$m, X = 1.279$
32	11	$m, Y = 1.279$
33	11	$m, Z = 1.279$
34	12	$m, X = 4.211$
35	12	$m, Y = 4.211$
36	12	$m, Z = 4.211$
37	13	$m, X = 4.234$
38	13	$m, Y = 4.234$
39	13	$m, Z = 4.234$
40	14	$m, X = 0.972$
41	14	$m, Y = 0.972$
42	14	$m, Z = 0.972$
43	15	$m, X = 1.050$
44	15	$m, Y = 1.050$
45	15	$m, Z = 1.050$
46	16	$m, X = 0.747$
47	16	$m, Y = 0.747$
48	16	$m, Z = 0.747$
49	17	$m, X = 4.536$
50	17	$m, Y = 4.536$
51	17	$m, Z = 4.536$
52	18	$m, X = 4.560$
53	18	$m, Y = 4.560$
54	18	$m, Z = 4.560$
55	19	$m, X = 0.972$
56	19	$m, Y = 0.972$
57	19	$m, Z = 0.972$
58	20	$m, X = 0.750$
59	20	$m, Y = 0.750$
60	20	$m, Z = 0.750$
61	21	$m, X = 1.544$
62	21	$m, Y = 1.544$
63	21	$m, Z = 1.544$
64	22	$m, X = 9.943$
65	22	$m, Y = 9.943$
66	22	$m, Z = 9.943$
67	23	$m, X = 11.464$
68	23	$m, Y = 11.464$
69	23	$m, Z = 11.464$
70	24	$m, X = 0.972$
71	24	$m, Y = 0.972$
72	24	$m, Z = 0.972$
73	25	$m, X = 2.687$
74	25	$m, Y = 2.687$
75	25	$m, Z = 2.687$
76	26	$m, X = 1.510$
77	26	$m, Y = 1.510$
78	26	$m, Z = 1.510$

79	27	m,X = 2.976
80	27	m,Y = 2.976
81	27	m,Z = 2.976
82	28	m,X = 3.158
83	28	m,Y = 3.158
84	28	m,Z = 3.158
85	29	m,X = 0.583
86	29	m,Y = 0.583
87	29	m,Z = 0.583
88	30	m,X = 1.022
89	30	m,Y = 1.022
90	30	m,Z = 1.022
91	31	m,X = 10.909
92	31	m,Y = 10.909
93	31	m,Z = 10.909
94	32	m,X = 11.145
95	32	m,Y = 11.145
96	32	m,Z = 11.145
97	33	m,X = 0.583
98	33	m,Y = 0.583
99	33	m,Z = 0.583
100	34	m,X = 1.493
101	34	m,Y = 1.493
102	34	m,Z = 1.493
103	35	m,X = 1.152
104	35	m,Y = 1.152
105	35	m,Z = 1.152
106	36	m,X = 11.483
107	36	m,Y = 11.483
108	36	m,Z = 11.483
109	37	m,X = 12.008
110	37	m,Y = 12.008
111	37	m,Z = 12.008
112	38	m,X = 0.583
113	38	m,Y = 0.583
114	38	m,Z = 0.583
115	39	m,X = 1.163
116	39	m,Y = 1.163
117	39	m,Z = 1.163
118	40	m,X = 2.535
119	40	m,Y = 2.535
120	40	m,Z = 2.535
121	41	m,X = 2.919
122	41	m,Y = 2.919
123	41	m,Z = 2.919
124	42	m,X = 3.325
125	42	m,Y = 3.325
126	42	m,Z = 3.325
127	43	m,X = 0.583
128	43	m,Y = 0.583
129	43	m,Z = 0.583

130	44	$m, X = 1.521$
131	44	$m, Y = 1.521$
132	44	$m, Z = 1.521$
133	45	$m, X = 0.388$
134	45	$m, Y = 0.388$
135	45	$m, Z = 0.388$
136	46	$m, X = 2.899$
137	46	$m, Y = 2.899$
138	46	$m, Z = 2.899$
139	47	$m, X = 8.839$
140	47	$m, Y = 8.839$
141	47	$m, Z = 8.839$
142	48	$m, X = 1.585$
143	48	$m, Y = 1.585$
144	48	$m, Z = 1.585$
145	49	$m, X = 10.756$
146	49	$m, Y = 10.756$
147	49	$m, Z = 10.756$
148	50	$m, X = 11.041$
149	50	$m, Y = 11.041$
150	50	$m, Z = 11.041$
151	51	$m, X = 1.639$
152	51	$m, Y = 1.639$
153	51	$m, Z = 1.639$
154	52	$m, X = 3.185$
155	52	$m, Y = 3.185$
156	52	$m, Z = 3.185$
157	53	$m, X = 10.718$
158	53	$m, Y = 10.718$
159	53	$m, Z = 10.718$
160	54	$m, X = 11.005$
161	54	$m, Y = 11.005$
162	54	$m, Z = 11.005$
163	55	$m, X = 3.196$
164	55	$m, Y = 3.196$
165	55	$m, Z = 3.196$
166	56	$m, X = 1.622$
167	56	$m, Y = 1.622$
168	56	$m, Z = 1.622$
169	57	$m, X = 2.880$
170	57	$m, Y = 2.880$
171	57	$m, Z = 2.880$
172	58	$m, X = 2.903$
173	58	$m, Y = 2.903$
174	58	$m, Z = 2.903$
175	59	$m, X = 1.576$
176	59	$m, Y = 1.576$
177	59	$m, Z = 1.576$
178	60	$m, X = 0.394$
179	60	$m, Y = 0.394$
180	60	$m, Z = 0.394$



181	61	$m, X = 3.053$
182	61	$m, Y = 3.053$
183	61	$m, Z = 3.053$
184	62	$m, X = 3.111$
185	62	$m, Y = 3.111$
186	62	$m, Z = 3.111$
187	63	$m, X = 0.685$
188	63	$m, Y = 0.685$
189	63	$m, Z = 0.685$
190	64	$m, X = 6.967$
191	64	$m, Y = 6.967$
192	64	$m, Z = 6.967$
193	65	$m, X = 7.077$
194	65	$m, Y = 7.077$
195	65	$m, Z = 7.077$
196	66	$m, X = 0.832$
197	66	$m, Y = 0.832$
198	66	$m, Z = 0.832$
199	67	$m, X = 0.723$
200	67	$m, Y = 0.723$
201	67	$m, Z = 0.723$
202	68	$m, X = 0.599$
203	68	$m, Y = 0.599$
204	68	$m, Z = 0.599$
205	69	$m, X = 2.679$
206	69	$m, Y = 2.679$
207	69	$m, Z = 2.679$
208	70	$m, X = 2.710$
209	70	$m, Y = 2.710$
210	70	$m, Z = 2.710$
211	71	$m, X = 0.832$
212	71	$m, Y = 0.832$
213	71	$m, Z = 0.832$
214	72	$m, X = 0.583$
215	72	$m, Y = 0.583$
216	72	$m, Z = 0.583$
217	73	$m, X = 0.601$
218	73	$m, Y = 0.601$
219	73	$m, Z = 0.601$
220	74	$m, X = 0.633$
221	74	$m, Y = 0.633$
222	74	$m, Z = 0.633$
223	75	$m, X = 11.541$
224	75	$m, Y = 11.541$
225	75	$m, Z = 11.541$
226	76	$m, X = 11.721$
227	76	$m, Y = 11.721$
228	76	$m, Z = 11.721$
229	77	$m, X = 0.583$
230	77	$m, Y = 0.583$
231	77	$m, Z = 0.583$

232	78	$m, X = 0.730$
233	78	$m, Y = 0.730$
234	78	$m, Z = 0.730$
235	79	$m, X = 2.544$
236	79	$m, Y = 2.544$
237	79	$m, Z = 2.544$
238	80	$m, X = 2.899$
239	80	$m, Y = 2.899$
240	80	$m, Z = 2.899$
241	81	$m, X = 3.407$
242	81	$m, Y = 3.407$
243	81	$m, Z = 3.407$
244	82	$m, X = 1.457$
245	82	$m, Y = 1.457$
246	82	$m, Z = 1.457$
247	84	$m, X = 0.139$
248	84	$m, Y = 0.139$
249	84	$m, Z = 0.139$
250	85	$m, X = 0.324$
251	85	$m, Y = 0.324$
252	85	$m, Z = 0.324$
253	86	$m, X = 1.526$
254	86	$m, Y = 1.526$
255	86	$m, Z = 1.526$
256	87	$m, X = 8.346$
257	87	$m, Y = 8.346$
258	87	$m, Z = 8.346$
259	88	$m, X = 10.343$
260	88	$m, Y = 10.343$
261	88	$m, Z = 10.343$
262	89	$m, X = 3.477$
263	89	$m, Y = 3.477$
264	89	$m, Z = 3.477$
265	90	$m, X = 0.558$
266	90	$m, Y = 0.558$
267	90	$m, Z = 0.558$
268	91	$m, X = 9.315$
269	91	$m, Y = 9.315$
270	91	$m, Z = 9.315$
271	92	$m, X = 11.404$
272	92	$m, Y = 11.404$
273	92	$m, Z = 11.404$
274	93	$m, X = 0.531$
275	93	$m, Y = 0.531$
276	93	$m, Z = 0.531$
277	94	$m, X = 1.663$
278	94	$m, Y = 1.663$
279	94	$m, Z = 1.663$
280	95	$m, X = 1.801$
281	95	$m, Y = 1.801$
282	95	$m, Z = 1.801$

283	96	m,X = 1.865
284	96	m,Y = 1.865
285	96	m,Z = 1.865
286	97	m,X = 0.044
287	97	m,Y = 0.044
288	97	m,Z = 0.044
289	98	m,X = 1.395
290	98	m,Y = 1.395
291	98	m,Z = 1.395
292	99	m,X = 1.715
293	99	m,Y = 1.715
294	99	m,Z = 1.715
295	100	m,X = 1.775
296	100	m,Y = 1.775
297	100	m,Z = 1.775
298	101	m,X = 1.394
299	101	m,Y = 1.394
300	101	m,Z = 1.394
301	102	m,X = 0.043
302	102	m,Y = 0.043
303	102	m,Z = 0.043
304	103	m,X = 5.512
305	103	m,Y = 5.512
306	103	m,Z = 5.512
307	104	m,X = 6.852
308	104	m,Y = 6.852
309	104	m,Z = 6.852
310	105	m,X = 0.358
311	105	m,Y = 0.358
312	105	m,Z = 0.358
313	106	m,X = 1.250
314	106	m,Y = 1.250
315	106	m,Z = 1.250
316	107	m,X = 2.349
317	107	m,Y = 2.349
318	107	m,Z = 2.349
319	108	m,X = 2.867
320	108	m,Y = 2.867
321	108	m,Z = 2.867
322	109	m,X = 1.402
323	109	m,Y = 1.402
324	109	m,Z = 1.402
325	110	m,X = 1.111
326	110	m,Y = 1.111
327	110	m,Z = 1.111
328	111	m,X = 6.497
329	111	m,Y = 6.497
330	111	m,Z = 6.497
331	112	m,X = 7.552
332	112	m,Y = 7.552
333	112	m,Z = 7.552

334	113	$m, X = 1.217$
335	113	$m, Y = 1.217$
336	113	$m, Z = 1.217$
337	114	$m, X = 1.004$
338	114	$m, Y = 1.004$
339	114	$m, Z = 1.004$
340	115	$m, X = 7.391$
341	115	$m, Y = 7.391$
342	115	$m, Z = 7.391$
343	116	$m, X = 8.799$
344	116	$m, Y = 8.799$
345	116	$m, Z = 8.799$
346	117	$m, X = 0.539$
347	117	$m, Y = 0.539$
348	117	$m, Z = 0.539$
349	118	$m, X = 1.478$
350	118	$m, Y = 1.478$
351	118	$m, Z = 1.478$
352	119	$m, X = 4.228$
353	119	$m, Y = 4.228$
354	119	$m, Z = 4.228$
355	120	$m, X = 4.741$
356	120	$m, Y = 4.741$
357	120	$m, Z = 4.741$
358	121	$m, X = 1.290$
359	121	$m, Y = 1.290$
360	121	$m, Z = 1.290$
361	122	$m, X = 1.558$
362	122	$m, Y = 1.558$
363	122	$m, Z = 1.558$
364	123	$m, X = 2.323$
365	123	$m, Y = 2.323$
366	123	$m, Z = 2.323$
367	124	$m, X = 2.755$
368	124	$m, Y = 2.755$
369	124	$m, Z = 2.755$
370	125	$m, X = 1.434$
371	125	$m, Y = 1.434$
372	125	$m, Z = 1.434$
373	126	$m, X = 1.092$
374	126	$m, Y = 1.092$
375	126	$m, Z = 1.092$
376	127	$m, X = 8.010$
377	127	$m, Y = 8.010$
378	127	$m, Z = 8.010$
379	128	$m, X = 10.693$
380	128	$m, Y = 10.693$
381	128	$m, Z = 10.693$
382	129	$m, X = 2.696$
383	129	$m, Y = 2.696$
384	129	$m, Z = 2.696$

385	130	m,X = 2.370
386	130	m,Y = 2.370
387	130	m,Z = 2.370
388	131	m,X = 2.288
389	131	m,Y = 2.288
390	131	m,Z = 2.288
391	132	m,X = 5.819
392	132	m,Y = 5.819
393	132	m,Z = 5.819
394	133	m,X = 1.781
395	133	m,Y = 1.781
396	133	m,Z = 1.781
397	134	m,X = 1.955
398	134	m,Y = 1.955
399	134	m,Z = 1.955
400	135	m,X = 1.454
401	135	m,Y = 1.454
402	135	m,Z = 1.454
403	136	m,X = 1.680
404	136	m,Y = 1.680
405	136	m,Z = 1.680
406	137	m,X = 1.170
407	137	m,Y = 1.170
408	137	m,Z = 1.170
409	138	m,X = 1.279
410	138	m,Y = 1.279
411	138	m,Z = 1.279
412	139	m,X = 5.120
413	139	m,Y = 5.120
414	139	m,Z = 5.120
415	140	m,X = 6.312
416	140	m,Y = 6.312
417	140	m,Z = 6.312
418	141	m,X = 1.379
419	141	m,Y = 1.379
420	141	m,Z = 1.379
421	142	m,X = 0.879
422	142	m,Y = 0.879
423	142	m,Z = 0.879
424	143	m,X = 0.483
425	143	m,Y = 0.483
426	143	m,Z = 0.483
427	144	m,X = 0.521
428	144	m,Y = 0.521
429	144	m,Z = 0.521
430	145	m,X = 0.197
431	145	m,Y = 0.197
432	145	m,Z = 0.197
433	146	m,X = 0.324
434	146	m,Y = 0.324
435	146	m,Z = 0.324

436	147	$m, X = 0.350$
437	147	$m, Y = 0.350$
438	147	$m, Z = 0.350$
439	148	$m, X = 0.191$
440	148	$m, Y = 0.191$
441	148	$m, Z = 0.191$
442	149	$m, X = 7.203$
443	149	$m, Y = 7.203$
444	149	$m, Z = 7.203$
445	150	$m, X = 10.061$
446	150	$m, Y = 10.061$
447	150	$m, Z = 10.061$
448	151	$m, X = 0.653$
449	151	$m, Y = 0.653$
450	151	$m, Z = 0.653$
451	152	$m, X = 1.743$
452	152	$m, Y = 1.743$
453	152	$m, Z = 1.743$
454	153	$m, X = 8.588$
455	153	$m, Y = 8.588$
456	153	$m, Z = 8.588$
457	154	$m, X = 30.739$
458	154	$m, Y = 30.739$
459	154	$m, Z = 30.739$
460	155	$m, X = 1.557$
461	155	$m, Y = 1.557$
462	155	$m, Z = 1.557$
463	156	$m, X = 3.152$
464	156	$m, Y = 3.152$
465	156	$m, Z = 3.152$
466	157	$m, X = 3.236$
467	157	$m, Y = 3.236$
468	157	$m, Z = 3.236$
469	158	$m, X = 11.388$
470	158	$m, Y = 11.388$
471	158	$m, Z = 11.388$
472	159	$m, X = 4.219$
473	159	$m, Y = 4.219$
474	159	$m, Z = 4.219$
475	160	$m, X = 13.492$
476	160	$m, Y = 13.492$
477	160	$m, Z = 13.492$
478	161	$m, X = 2.980$
479	161	$m, Y = 2.980$
480	161	$m, Z = 2.980$
481	162	$m, X = 7.386$
482	162	$m, Y = 7.386$
483	162	$m, Z = 7.386$
484	163	$m, X = 8.750$
485	163	$m, Y = 8.750$
486	163	$m, Z = 8.750$

487	164	m,X = 0.342
488	164	m,Y = 0.342
489	164	m,Z = 0.342
490	165	m,X = 0.404
491	165	m,Y = 0.404
492	165	m,Z = 0.404
493	166	m,X = 1.137
494	166	m,Y = 1.137
495	166	m,Z = 1.137
496	167	m,X = 3.989
497	167	m,Y = 3.989
498	167	m,Z = 3.989
499	168	m,X = 0.321
500	168	m,Y = 0.321
501	168	m,Z = 0.321
502	169	m,X = 0.276
503	169	m,Y = 0.276
504	169	m,Z = 0.276
505	170	m,X = 1.541
506	170	m,Y = 1.541
507	170	m,Z = 1.541
508	171	m,X = 4.671
509	171	m,Y = 4.671
510	171	m,Z = 4.671
511	172	m,X = 0.042
512	172	m,Y = 0.042
513	172	m,Z = 0.042
514	173	m,X = 0.370
515	173	m,Y = 0.370
516	173	m,Z = 0.370
517	174	m,X = 1.290
518	174	m,Y = 1.290
519	174	m,Z = 1.290
520	175	m,X = 0.321
521	175	m,Y = 0.321
522	175	m,Z = 0.321
523	176	m,X = 0.572
524	176	m,Y = 0.572
525	176	m,Z = 0.572
526	177	m,X = 0.171
527	177	m,Y = 0.171
528	177	m,Z = 0.171
529	178	m,X = 0.601
530	178	m,Y = 0.601
531	178	m,Z = 0.601
532	179	m,X = 0.524
533	179	m,Y = 0.524
534	179	m,Z = 0.524
535	180	m,X = 1.541
536	180	m,Y = 1.541
537	180	m,Z = 1.541

538	181	$m, X = 5.250$
539	181	$m, Y = 5.250$
540	181	$m, Z = 5.250$
541	182	$m, X = 2.408$
542	182	$m, Y = 2.408$
543	182	$m, Z = 2.408$
544	183	$m, X = 7.703$
545	183	$m, Y = 7.703$
546	183	$m, Z = 7.703$
547	184	$m, X = 0.267$
548	184	$m, Y = 0.267$
549	184	$m, Z = 0.267$
550	185	$m, X = 0.233$
551	185	$m, Y = 0.233$
552	185	$m, Z = 0.233$
553	186	$m, X = 0.585$
554	186	$m, Y = 0.585$
555	186	$m, Z = 0.585$
556	187	$m, X = 0.641$
557	187	$m, Y = 0.641$
558	187	$m, Z = 0.641$
559	188	$m, X = 0.080$
560	188	$m, Y = 0.080$
561	188	$m, Z = 0.080$
562	189	$m, X = 0.734$
563	189	$m, Y = 0.734$
564	189	$m, Z = 0.734$
565	190	$m, X = 0.383$
566	190	$m, Y = 0.383$
567	190	$m, Z = 0.383$
568	191	$m, X = 0.447$
569	191	$m, Y = 0.447$
570	191	$m, Z = 0.447$
571	192	$m, X = 0.724$
572	192	$m, Y = 0.724$
573	192	$m, Z = 0.724$
574	193	$m, X = 0.033$
575	193	$m, Y = 0.033$
576	193	$m, Z = 0.033$
577	194	$m, X = 6.298$
578	194	$m, Y = 6.298$
579	194	$m, Z = 6.298$
580	195	$m, X = 6.307$
581	195	$m, Y = 6.307$
582	195	$m, Z = 6.307$
583	196	$m, X = 0.777$
584	196	$m, Y = 0.777$
585	196	$m, Z = 0.777$
586	197	$m, X = 0.473$
587	197	$m, Y = 0.473$
588	197	$m, Z = 0.473$



589	198	m,X = 2.854
590	198	m,Y = 2.854
591	198	m,Z = 2.854
592	199	m,X = 10.254
593	199	m,Y = 10.254
594	199	m,Z = 10.254
595	200	m,X = 9.851
596	200	m,Y = 9.851
597	200	m,Z = 9.851
598	201	m,X = 0.777
599	201	m,Y = 0.777
600	201	m,Z = 0.777
601	202	m,X = 0.745
602	202	m,Y = 0.745
603	202	m,Z = 0.745
604	203	m,X = 3.040
605	203	m,Y = 3.040
606	203	m,Z = 3.040
607	204	m,X = 3.117
608	204	m,Y = 3.117
609	204	m,Z = 3.117
610	205	m,X = 8.770
611	205	m,Y = 8.770
612	205	m,Z = 8.770
613	206	m,X = 8.821
614	206	m,Y = 8.821
615	206	m,Z = 8.821
616	207	m,X = 0.745
617	207	m,Y = 0.745
618	207	m,Z = 0.745
619	208	m,X = 0.777
620	208	m,Y = 0.777
621	208	m,Z = 0.777
622	209	m,X = 2.404
623	209	m,Y = 2.404
624	209	m,Z = 2.404
625	210	m,X = 2.500
626	210	m,Y = 2.500
627	210	m,Z = 2.500
628	211	m,X = 9.436
629	211	m,Y = 9.436
630	211	m,Z = 9.436
631	212	m,X = 9.587
632	212	m,Y = 9.587
633	212	m,Z = 9.587
634	213	m,X = 0.777
635	213	m,Y = 0.777
636	213	m,Z = 0.777
637	214	m,X = 0.777
638	214	m,Y = 0.777
639	214	m,Z = 0.777

640	215	m,X = 2.515
641	215	m,Y = 2.515
642	215	m,Z = 2.515
643	216	m,X = 3.060
644	216	m,Y = 3.060
645	216	m,Z = 3.060
646	217	m,X = 21.224
647	217	m,Y = 21.224
648	217	m,Z = 21.224
649	218	m,X = 21.052
650	218	m,Y = 21.052
651	218	m,Z = 21.052
652	219	m,X = 0.777
653	219	m,Y = 0.777
654	219	m,Z = 0.777
655	220	m,X = 4.042
656	220	m,Y = 4.042
657	220	m,Z = 4.042
658	221	m,X = 1.401
659	221	m,Y = 1.401
660	221	m,Z = 1.401
661	222	m,X = 9.965
662	222	m,Y = 9.965
663	222	m,Z = 9.965
664	223	m,X = 0.396
665	223	m,Y = 0.396
666	223	m,Z = 0.396
667	224	m,X = 3.093
668	224	m,Y = 3.093
669	224	m,Z = 3.093
670	225	m,X = 24.657
671	225	m,Y = 24.657
672	225	m,Z = 24.657
673	226	m,X = 23.911
674	226	m,Y = 23.911
675	226	m,Z = 23.911
676	227	m,X = 0.777
677	227	m,Y = 0.777
678	227	m,Z = 0.777
679	228	m,X = 3.253
680	228	m,Y = 3.253
681	228	m,Z = 3.253
682	229	m,X = 5.042
683	229	m,Y = 5.042
684	229	m,Z = 5.042
685	230	m,X = 24.303
686	230	m,Y = 24.303
687	230	m,Z = 24.303
688	231	m,X = 25.172
689	231	m,Y = 25.172
690	231	m,Z = 25.172

691	232	m,X = 0.777
692	232	m,Y = 0.777
693	232	m,Z = 0.777
694	233	m,X = 5.028
695	233	m,Y = 5.028
696	233	m,Z = 5.028
697	234	m,X = 3.984
698	234	m,Y = 3.984
699	234	m,Z = 3.984
700	235	m,X = 5.772
701	235	m,Y = 5.772
702	235	m,Z = 5.772
703	236	m,X = 6.145
704	236	m,Y = 6.145
705	236	m,Z = 6.145
706	237	m,X = 3.148
707	237	m,Y = 3.148
708	237	m,Z = 3.148
709	238	m,X = 0.455
710	238	m,Y = 0.455
711	238	m,Z = 0.455
712	239	m,X = 5.636
713	239	m,Y = 5.636
714	239	m,Z = 5.636
715	240	m,X = 5.725
716	240	m,Y = 5.725
717	240	m,Z = 5.725
718	241	m,X = 0.707
719	241	m,Y = 0.707
720	241	m,Z = 0.707
721	242	m,X = 2.148
722	242	m,Y = 2.148
723	242	m,Z = 2.148
724	243	m,X = 20.609
725	243	m,Y = 20.609
726	243	m,Z = 20.609
727	244	m,X = 20.613
728	244	m,Y = 20.613
729	244	m,Z = 20.613
730	245	m,X = 0.707
731	245	m,Y = 0.707
732	245	m,Z = 0.707
733	246	m,X = 0.707
734	246	m,Y = 0.707
735	246	m,Z = 0.707
736	247	m,X = 2.378
737	247	m,Y = 2.378
738	247	m,Z = 2.378
739	248	m,X = 4.503
740	248	m,Y = 4.503
741	248	m,Z = 4.503

742	249	m,X = 22.921
743	249	m,Y = 22.921
744	249	m,Z = 22.921
745	250	m,X = 23.212
746	250	m,Y = 23.212
747	250	m,Z = 23.212
748	251	m,X = 0.707
749	251	m,Y = 0.707
750	251	m,Z = 0.707
751	252	m,X = 4.481
752	252	m,Y = 4.481
753	252	m,Z = 4.481
754	253	m,X = 0.352
755	253	m,Y = 0.352
756	253	m,Z = 0.352
757	254	m,X = 6.211
758	254	m,Y = 6.211
759	254	m,Z = 6.211
760	255	m,X = 6.212
761	255	m,Y = 6.212
762	255	m,Z = 6.212
763	256	m,X = 0.777
764	256	m,Y = 0.777
765	256	m,Z = 0.777
766	257	m,X = 2.583
767	257	m,Y = 2.583
768	257	m,Z = 2.583
769	258	m,X = 12.605
770	258	m,Y = 12.605
771	258	m,Z = 12.605
772	259	m,X = 20.044
773	259	m,Y = 20.044
774	259	m,Z = 20.044
775	260	m,X = 8.766
776	260	m,Y = 8.766
777	260	m,Z = 8.766
778	261	m,X = 0.777
779	261	m,Y = 0.777
780	261	m,Z = 0.777
781	262	m,X = 3.035
782	262	m,Y = 3.035
783	262	m,Z = 3.035
784	263	m,X = 0.195
785	263	m,Y = 0.195
786	263	m,Z = 0.195
787	264	m,X = 13.744
788	264	m,Y = 13.744
789	264	m,Z = 13.744
790	265	m,X = 20.562
791	265	m,Y = 20.562
792	265	m,Z = 20.562

793	266	m,X = 9.667
794	266	m,Y = 9.667
795	266	m,Z = 9.667
796	267	m,X = 0.777
797	267	m,Y = 0.777
798	267	m,Z = 0.777
799	268	m,X = 0.199
800	268	m,Y = 0.199
801	268	m,Z = 0.199
802	269	m,X = 3.888
803	269	m,Y = 3.888
804	269	m,Z = 3.888
805	270	m,X = 5.973
806	270	m,Y = 5.973
807	270	m,Z = 5.973
808	271	m,X = 5.954
809	271	m,Y = 5.954
810	271	m,Z = 5.954
811	272	m,X = 0.777
812	272	m,Y = 0.777
813	272	m,Z = 0.777
814	273	m,X = 2.932
815	273	m,Y = 2.932
816	273	m,Z = 2.932
817	276	m,X = 7.296
818	276	m,Y = 7.296
819	276	m,Z = 7.296
820	277	m,X = 7.404
821	277	m,Y = 7.404
822	277	m,Z = 7.404
823	278	m,X = 3.626
824	278	m,Y = 3.626
825	278	m,Z = 3.626
826	279	m,X = 3.131
827	279	m,Y = 3.131
828	279	m,Z = 3.131
829	280	m,X = 0.370
830	280	m,Y = 0.370
831	280	m,Z = 0.370
832	281	m,X = 3.480
833	281	m,Y = 3.480
834	281	m,Z = 3.480
835	282	m,X = 6.554
836	282	m,Y = 6.554
837	282	m,Z = 6.554
838	283	m,X = 6.167
839	283	m,Y = 6.167
840	283	m,Z = 6.167
841	284	m,X = 3.856
842	284	m,Y = 3.856
843	284	m,Z = 3.856

844	285	m,X = 3.116
845	285	m,Y = 3.116
846	285	m,Z = 3.116
847	286	m,X = 4.652
848	286	m,Y = 4.652
849	286	m,Z = 4.652
850	287	m,X = 5.391
851	287	m,Y = 5.391
852	287	m,Z = 5.391
853	288	m,X = 2.880
854	288	m,Y = 2.880
855	288	m,Z = 2.880
856	289	m,X = 1.624
857	289	m,Y = 1.624
858	289	m,Z = 1.624
859	290	m,X = 13.253
860	290	m,Y = 13.253
861	290	m,Z = 13.253
862	291	m,X = 1.478
863	291	m,Y = 1.478
864	291	m,Z = 1.478
865	292	m,X = 1.505
866	292	m,Y = 1.505
867	292	m,Z = 1.505
868	293	m,X = 17.221
869	293	m,Y = 17.221
870	293	m,Z = 17.221
871	294	m,X = 30.493
872	294	m,Y = 30.493
873	294	m,Z = 30.493
874	295	m,X = 1.825
875	295	m,Y = 1.825
876	295	m,Z = 1.825
877	296	m,X = 5.110
878	296	m,Y = 5.110
879	296	m,Z = 5.110
880	297	m,X = 2.846
881	297	m,Y = 2.846
882	297	m,Z = 2.846
883	298	m,X = 0.156
884	298	m,Y = 0.156
885	298	m,Z = 0.156
886	299	m,X = 2.163
887	299	m,Y = 2.163
888	299	m,Z = 2.163
889	300	m,X = 11.483
890	300	m,Y = 11.483
891	300	m,Z = 11.483
892	301	m,X = 9.469
893	301	m,Y = 9.469
894	301	m,Z = 9.469

895	302	$m, X = 2.438$
896	302	$m, Y = 2.438$
897	302	$m, Z = 2.438$
898	303	$m, X = 0.389$
899	303	$m, Y = 0.389$
900	303	$m, Z = 0.389$
901	304	$m, X = 4.849$
902	304	$m, Y = 4.849$
903	304	$m, Z = 4.849$
904	305	$m, X = 5.638$
905	305	$m, Y = 5.638$
906	305	$m, Z = 5.638$
907	306	$m, X = 0.848$
908	306	$m, Y = 0.848$
909	306	$m, Z = 0.848$
910	307	$m, X = 4.410$
911	307	$m, Y = 4.410$
912	307	$m, Z = 4.410$
913	308	$m, X = 4.277$
914	308	$m, Y = 4.277$
915	308	$m, Z = 4.277$
916	309	$m, X = 4.984$
917	309	$m, Y = 4.984$
918	309	$m, Z = 4.984$
919	310	$m, X = 4.337$
920	310	$m, Y = 4.337$
921	310	$m, Z = 4.337$
922	311	$m, X = 0.774$
923	311	$m, Y = 0.774$
924	311	$m, Z = 0.774$
925	312	$m, X = 6.030$
926	312	$m, Y = 6.030$
927	312	$m, Z = 6.030$
928	313	$m, X = 9.262$
929	313	$m, Y = 9.262$
930	313	$m, Z = 9.262$
931	314	$m, X = 0.701$
932	314	$m, Y = 0.701$
933	314	$m, Z = 0.701$
934	315	$m, X = 0.553$
935	315	$m, Y = 0.553$
936	315	$m, Z = 0.553$
937	316	$m, X = 15.239$
938	316	$m, Y = 15.239$
939	316	$m, Z = 15.239$
940	317	$m, X = 1.188$
941	317	$m, Y = 1.188$
942	317	$m, Z = 1.188$
943	318	$m, X = 1.953$
944	318	$m, Y = 1.953$
945	318	$m, Z = 1.953$

946	319	m,X = 5.767
947	319	m,Y = 5.767
948	319	m,Z = 5.767
949	320	m,X = 4.420
950	320	m,Y = 4.420
951	320	m,Z = 4.420
952	321	m,X = 0.547
953	321	m,Y = 0.547
954	321	m,Z = 0.547
955	322	m,X = 3.464
956	322	m,Y = 3.464
957	322	m,Z = 3.464
958	323	m,X = 12.139
959	323	m,Y = 12.139
960	323	m,Z = 12.139
961	324	m,X = 12.175
962	324	m,Y = 12.175
963	324	m,Z = 12.175
964	325	m,X = 4.141
965	325	m,Y = 4.141
966	325	m,Z = 4.141
967	326	m,X = 1.838
968	326	m,Y = 1.838
969	326	m,Z = 1.838
970	327	m,X = 19.509
971	327	m,Y = 19.509
972	327	m,Z = 19.509
973	328	m,X = 1.365
974	328	m,Y = 1.365
975	328	m,Z = 1.365
976	329	m,X = 1.026
977	329	m,Y = 1.026
978	329	m,Z = 1.026
979	330	m,X = 3.581
980	330	m,Y = 3.581
981	330	m,Z = 3.581
982	331	m,X = 4.153
983	331	m,Y = 4.153
984	331	m,Z = 4.153
985	332	m,X = 0.799
986	332	m,Y = 0.799
987	332	m,Z = 0.799
988	333	m,X = 3.704
989	333	m,Y = 3.704
990	333	m,Z = 3.704
991	334	m,X = 7.261
992	334	m,Y = 7.261
993	334	m,Z = 7.261
994	335	m,X = 5.731
995	335	m,Y = 5.731
996	335	m,Z = 5.731



997	336	m,X = 3.922
998	336	m,Y = 3.922
999	336	m,Z = 3.922
1000	337	m,X = 2.954
1001	337	m,Y = 2.954
1002	337	m,Z = 2.954
1003	338	m,X = 5.970
1004	338	m,Y = 5.970
1005	338	m,Z = 5.970
1006	339	m,X = 6.819
1007	339	m,Y = 6.819
1008	339	m,Z = 6.819
1009	340	m,X = 3.038
1010	340	m,Y = 3.038
1011	340	m,Z = 3.038
1012	341	m,X = 0.978
1013	341	m,Y = 0.978
1014	341	m,Z = 0.978
1015	342	m,X = 3.438
1016	342	m,Y = 3.438
1017	342	m,Z = 3.438
1018	343	m,X = 0.304
1019	343	m,Y = 0.304
1020	343	m,Z = 0.304
1021	344	m,X = 0.322
1022	344	m,Y = 0.322
1023	344	m,Z = 0.322
1024	345	m,X = 8.898
1025	345	m,Y = 8.898
1026	345	m,Z = 8.898
1027	346	m,X = 0.493
1028	346	m,Y = 0.493
1029	346	m,Z = 0.493
1030	347	m,X = 0.419
1031	347	m,Y = 0.419
1032	347	m,Z = 0.419
1033	348	m,X = 2.309
1034	348	m,Y = 2.309
1035	348	m,Z = 2.309
1036	349	m,X = 0.230
1037	349	m,Y = 0.230
1038	349	m,Z = 0.230
1039	350	m,X = 3.389
1040	350	m,Y = 3.389
1041	350	m,Z = 3.389
1042	351	m,X = 0.245
1043	351	m,Y = 0.245
1044	351	m,Z = 0.245
1045	352	m,X = 0.751
1046	352	m,Y = 0.751
1047	352	m,Z = 0.751

1048	353	m,X = 0.808
1049	353	m,Y = 0.808
1050	353	m,Z = 0.808
1051	354	m,X = 0.347
1052	354	m,Y = 0.347
1053	354	m,Z = 0.347
1054	355	m,X = 0.808
1055	355	m,Y = 0.808
1056	355	m,Z = 0.808
1057	356	m,X = 1.406
1058	356	m,Y = 1.406
1059	356	m,Z = 1.406
1060	357	m,X = 2.469
1061	357	m,Y = 2.469
1062	357	m,Z = 2.469
1063	358	m,X = 0.149
1064	358	m,Y = 0.149
1065	358	m,Z = 0.149
1066	359	m,X = 2.073
1067	359	m,Y = 2.073
1068	359	m,Z = 2.073
1069	360	m,X = 1.296
1070	360	m,Y = 1.296
1071	360	m,Z = 1.296
1072	361	m,X = 2.263
1073	361	m,Y = 2.263
1074	361	m,Z = 2.263
1075	362	m,X = 2.064
1076	362	m,Y = 2.064
1077	362	m,Z = 2.064
1078	363	m,X = 0.591
1079	363	m,Y = 0.591
1080	363	m,Z = 0.591
1081	364	m,X = 5.881
1082	364	m,Y = 5.881
1083	364	m,Z = 5.881
1084	365	m,X = 6.267
1085	365	m,Y = 6.267
1086	365	m,Z = 6.267
1087	366	m,X = 3.604
1088	366	m,Y = 3.604
1089	366	m,Z = 3.604
1090	367	m,X = 3.286
1091	367	m,Y = 3.286
1092	367	m,Z = 3.286
1093	368	m,X = 3.248
1094	368	m,Y = 3.248
1095	368	m,Z = 3.248
1096	369	m,X = 3.337
1097	369	m,Y = 3.337
1098	369	m,Z = 3.337

1099	370	m,X = 3.852
1100	370	m,Y = 3.852
1101	370	m,Z = 3.852
1102	371	m,X = 5.425
1103	371	m,Y = 5.425
1104	371	m,Z = 5.425
1105	372	m,X = 0.969
1106	372	m,Y = 0.969
1107	372	m,Z = 0.969
1108	373	m,X = 0.216
1109	373	m,Y = 0.216
1110	373	m,Z = 0.216
1111	374	m,X = 20.274
1112	374	m,Y = 20.274
1113	374	m,Z = 20.274
1114	375	m,X = 22.175
1115	375	m,Y = 22.175
1116	375	m,Z = 22.175
1117	376	m,X = 2.163
1118	376	m,Y = 2.163
1119	376	m,Z = 2.163
1120	377	m,X = 2.178
1121	377	m,Y = 2.178
1122	377	m,Z = 2.178
1123	378	m,X = 3.175
1124	378	m,Y = 3.175
1125	378	m,Z = 3.175
1126	379	m,X = 2.855
1127	379	m,Y = 2.855
1128	379	m,Z = 2.855
1129	380	m,X = 0.879
1130	380	m,Y = 0.879
1131	380	m,Z = 0.879
1132	381	m,X = 0.991
1133	381	m,Y = 0.991
1134	381	m,Z = 0.991
1135	382	m,X = 1.298
1136	382	m,Y = 1.298
1137	382	m,Z = 1.298
1138	383	m,X = 0.095
1139	383	m,Y = 0.095
1140	383	m,Z = 0.095
1141	384	m,X = 0.947
1142	384	m,Y = 0.947
1143	384	m,Z = 0.947
1144	385	m,X = 0.204
1145	385	m,Y = 0.204
1146	385	m,Z = 0.204
1147	386	m,X = 4.151
1148	386	m,Y = 4.151
1149	386	m,Z = 4.151

1150	387	m,X = 4.205
1151	387	m,Y = 4.205
1152	387	m,Z = 4.205
1153	388	m,X = 0.610
1154	388	m,Y = 0.610
1155	388	m,Z = 0.610
1156	389	m,X = 2.110
1157	389	m,Y = 2.110
1158	389	m,Z = 2.110
1159	390	m,X = 2.560
1160	390	m,Y = 2.560
1161	390	m,Z = 2.560
1162	391	m,X = 2.614
1163	391	m,Y = 2.614
1164	391	m,Z = 2.614
1165	392	m,X = 1.916
1166	392	m,Y = 1.916
1167	392	m,Z = 1.916
1168	393	m,X = 1.198
1169	393	m,Y = 1.198
1170	393	m,Z = 1.198
1171	394	m,X = 1.025
1172	394	m,Y = 1.025
1173	394	m,Z = 1.025
1174	395	m,X = 0.138
1175	395	m,Y = 0.138
1176	395	m,Z = 0.138
1177	396	m,X = 1.428
1178	396	m,Y = 1.428
1179	396	m,Z = 1.428
1180	397	m,X = 0.973
1181	397	m,Y = 0.973
1182	397	m,Z = 0.973
1183	398	m,X = 1.434
1184	398	m,Y = 1.434
1185	398	m,Z = 1.434
1186	399	m,X = 0.552
1187	399	m,Y = 0.552
1188	399	m,Z = 0.552
1189	400	m,X = 0.564
1190	400	m,Y = 0.564
1191	400	m,Z = 0.564
1192	401	m,X = 0.564
1193	401	m,Y = 0.564
1194	401	m,Z = 0.564
1195	402	m,X = 0.404
1196	402	m,Y = 0.404
1197	402	m,Z = 0.404
1198	403	m,X = 0.168
1199	403	m,Y = 0.168
1200	403	m,Z = 0.168

1201	404	$m, X = 0.168$
1202	404	$m, Y = 0.168$
1203	404	$m, Z = 0.168$
1204	405	$m, X = 0.404$
1205	405	$m, Y = 0.404$
1206	405	$m, Z = 0.404$
1207	406	$m, X = 0.015$
1208	406	$m, Y = 0.015$
1209	406	$m, Z = 0.015$
1210	407	$m, X = 2.331$
1211	407	$m, Y = 2.331$
1212	407	$m, Z = 2.331$
1213	408	$m, X = 2.337$
1214	408	$m, Y = 2.337$
1215	408	$m, Z = 2.337$
1216	409	$m, X = 0.251$
1217	409	$m, Y = 0.251$
1218	409	$m, Z = 0.251$
1219	410	$m, X = 1.539$
1220	410	$m, Y = 1.539$
1221	410	$m, Z = 1.539$
1222	411	$m, X = 1.539$
1223	411	$m, Y = 1.539$
1224	411	$m, Z = 1.539$
1225	413	$m, X = 3.649$
1226	413	$m, Y = 3.649$
1227	413	$m, Z = 3.649$
1228	414	$m, X = 0.487$
1229	414	$m, Y = 0.487$
1230	414	$m, Z = 0.487$
1231	415	$m, X = 0.407$
1232	415	$m, Y = 0.407$
1233	415	$m, Z = 0.407$
1234	416	$m, X = 2.377$
1235	416	$m, Y = 2.377$
1236	416	$m, Z = 2.377$
1237	417	$m, X = 2.377$
1238	417	$m, Y = 2.377$
1239	417	$m, Z = 2.377$
1240	418	$m, X = 0.031$
1241	418	$m, Y = 0.031$
1242	418	$m, Z = 0.031$
1243	419	$m, X = 0.291$
1244	419	$m, Y = 0.291$
1245	419	$m, Z = 0.291$
1246	420	$m, X = 3.006$
1247	420	$m, Y = 3.006$
1248	420	$m, Z = 3.006$
1249	421	$m, X = 3.606$
1250	421	$m, Y = 3.606$
1251	421	$m, Z = 3.606$

1252	422	m,X = 0.822
1253	422	m,Y = 0.822
1254	422	m,Z = 0.822
1255	423	m,X = 2.877
1256	423	m,Y = 2.877
1257	423	m,Z = 2.877
1258	424	m,X = 3.248
1259	424	m,Y = 3.248
1260	424	m,Z = 3.248
1261	425	m,X = 3.858
1262	425	m,Y = 3.858
1263	425	m,Z = 3.858
1264	426	m,X = 2.987
1265	426	m,Y = 2.987
1266	426	m,Z = 2.987
1267	427	m,X = 1.841
1268	427	m,Y = 1.841
1269	427	m,Z = 1.841
1270	428	m,X = 3.129
1271	428	m,Y = 3.129
1272	428	m,Z = 3.129
1273	429	m,X = 1.926
1274	429	m,Y = 1.926
1275	429	m,Z = 1.926
1276	430	m,X = 4.620
1277	430	m,Y = 4.620
1278	430	m,Z = 4.620
1279	431	m,X = 4.631
1280	431	m,Y = 4.631
1281	431	m,Z = 4.631
1282	432	m,X = 1.392
1283	432	m,Y = 1.392
1284	432	m,Z = 1.392
1285	433	m,X = 1.711
1286	433	m,Y = 1.711
1287	433	m,Z = 1.711
1288	434	m,X = 7.382
1289	434	m,Y = 7.382
1290	434	m,Z = 7.382
1291	435	m,X = 6.611
1292	435	m,Y = 6.611
1293	435	m,Z = 6.611
1294	436	m,X = 2.283
1295	436	m,Y = 2.283
1296	436	m,Z = 2.283
1297	437	m,X = 1.042
1298	437	m,Y = 1.042
1299	437	m,Z = 1.042
1300	438	m,X = 3.137
1301	438	m,Y = 3.137
1302	438	m,Z = 3.137

1303	439	m,X = 3.554
1304	439	m,Y = 3.554
1305	439	m,Z = 3.554
1306	440	m,X = 0.568
1307	440	m,Y = 0.568
1308	440	m,Z = 0.568
1309	441	m,X = 2.464
1310	441	m,Y = 2.464
1311	441	m,Z = 2.464
1312	442	m,X = 7.350
1313	442	m,Y = 7.350
1314	442	m,Z = 7.350
1315	443	m,X = 8.314
1316	443	m,Y = 8.314
1317	443	m,Z = 8.314
1318	444	m,X = 3.078
1319	444	m,Y = 3.078
1320	444	m,Z = 3.078
1321	445	m,X = 1.700
1322	445	m,Y = 1.700
1323	445	m,Z = 1.700
1324	446	m,X = 6.666
1325	446	m,Y = 6.666
1326	446	m,Z = 6.666
1327	447	m,X = 1.282
1328	447	m,Y = 1.282
1329	447	m,Z = 1.282
1330	448	m,X = 3.843
1331	448	m,Y = 3.843
1332	448	m,Z = 3.843
1333	449	m,X = 0.706
1334	449	m,Y = 0.706
1335	449	m,Z = 0.706
1336	450	m,X = 0.570
1337	450	m,Y = 0.570
1338	450	m,Z = 0.570
1339	451	m,X = 4.537
1340	451	m,Y = 4.537
1341	451	m,Z = 4.537
1342	452	m,X = 4.839
1343	452	m,Y = 4.839
1344	452	m,Z = 4.839
1345	453	m,X = 0.997
1346	453	m,Y = 0.997
1347	453	m,Z = 0.997
1348	454	m,X = 2.487
1349	454	m,Y = 2.487
1350	454	m,Z = 2.487
1351	455	m,X = 4.056
1352	455	m,Y = 4.056
1353	455	m,Z = 4.056

1354	456	m,X = 4.284
1355	456	m,Y = 4.284
1356	456	m,Z = 4.284
1357	457	m,X = 2.474
1358	457	m,Y = 2.474
1359	457	m,Z = 2.474
1360	458	m,X = 0.864
1361	458	m,Y = 0.864
1362	458	m,Z = 0.864
1363	459	m,X = 2.367
1364	459	m,Y = 2.367
1365	459	m,Z = 2.367
1366	460	m,X = 2.412
1367	460	m,Y = 2.412
1368	460	m,Z = 2.412
1369	461	m,X = 0.182
1370	461	m,Y = 0.182
1371	461	m,Z = 0.182
1372	462	m,X = 1.255
1373	462	m,Y = 1.255
1374	462	m,Z = 1.255
1375	463	m,X = 5.961
1376	463	m,Y = 5.961
1377	463	m,Z = 5.961
1378	464	m,X = 5.974
1379	464	m,Y = 5.974
1380	464	m,Z = 5.974
1381	465	m,X = 1.469
1382	465	m,Y = 1.469
1383	465	m,Z = 1.469
1384	466	m,X = 0.350
1385	466	m,Y = 0.350
1386	466	m,Z = 0.350
1387	467	m,X = 12.284
1388	467	m,Y = 12.284
1389	467	m,Z = 12.284
1390	468	m,X = 0.817
1391	468	m,Y = 0.817
1392	468	m,Z = 0.817
1393	469	m,X = 1.442
1394	469	m,Y = 1.442
1395	469	m,Z = 1.442
1396	470	m,X = 5.340
1397	470	m,Y = 5.340
1398	470	m,Z = 5.340
1399	471	m,X = 0.471
1400	471	m,Y = 0.471
1401	471	m,Z = 0.471
1402	472	m,X = 2.505
1403	472	m,Y = 2.505
1404	472	m,Z = 2.505



1405	473	m,X = 3.301
1406	473	m,Y = 3.301
1407	473	m,Z = 3.301
1408	474	m,X = 0.543
1409	474	m,Y = 0.543
1410	474	m,Z = 0.543
1411	475	m,X = 0.757
1412	475	m,Y = 0.757
1413	475	m,Z = 0.757
1414	476	m,X = 4.212
1415	476	m,Y = 4.212
1416	476	m,Z = 4.212
1417	477	m,X = 4.396
1418	477	m,Y = 4.396
1419	477	m,Z = 4.396
1420	478	m,X = 0.713
1421	478	m,Y = 0.713
1422	478	m,Z = 0.713
1423	479	m,X = 0.483
1424	479	m,Y = 0.483
1425	479	m,Z = 0.483
1426	480	m,X = 1.186
1427	480	m,Y = 1.186
1428	480	m,Z = 1.186
1429	481	m,X = 15.341
1430	481	m,Y = 15.341
1431	481	m,Z = 15.341
1432	482	m,X = 15.589
1433	482	m,Y = 15.589
1434	482	m,Z = 15.589
1435	483	m,X = 0.713
1436	483	m,Y = 0.713
1437	483	m,Z = 0.713
1438	484	m,X = 0.875
1439	484	m,Y = 0.875
1440	484	m,Z = 0.875
1441	485	m,X = 1.410
1442	485	m,Y = 1.410
1443	485	m,Z = 1.410
1444	486	m,X = 1.064
1445	486	m,Y = 1.064
1446	486	m,Z = 1.064
1447	487	m,X = 15.519
1448	487	m,Y = 15.519
1449	487	m,Z = 15.519
1450	488	m,X = 15.983
1451	488	m,Y = 15.983
1452	488	m,Z = 15.983
1453	489	m,X = 0.875
1454	489	m,Y = 0.875
1455	489	m,Z = 0.875

1456	490	m,X = 0.713
1457	490	m,Y = 0.713
1458	490	m,Z = 0.713
1459	491	m,X = 1.067
1460	491	m,Y = 1.067
1461	491	m,Z = 1.067
1462	492	m,X = 2.006
1463	492	m,Y = 2.006
1464	492	m,Z = 2.006
1465	493	m,X = 4.557
1466	493	m,Y = 4.557
1467	493	m,Z = 4.557
1468	494	m,X = 4.980
1469	494	m,Y = 4.980
1470	494	m,Z = 4.980
1471	495	m,X = 0.713
1472	495	m,Y = 0.713
1473	495	m,Z = 0.713
1474	496	m,X = 1.617
1475	496	m,Y = 1.617
1476	496	m,Z = 1.617
1477	497	m,X = 0.449
1478	497	m,Y = 0.449
1479	497	m,Z = 0.449
1480	498	m,X = 3.774
1481	498	m,Y = 3.774
1482	498	m,Z = 3.774
1483	499	m,X = 3.788
1484	499	m,Y = 3.788
1485	499	m,Z = 3.788
1486	500	m,X = 0.648
1487	500	m,Y = 0.648
1488	500	m,Z = 0.648
1489	501	m,X = 0.105
1490	501	m,Y = 0.105
1491	501	m,Z = 0.105
1492	502	m,X = 0.832
1493	502	m,Y = 0.832
1494	502	m,Z = 0.832
1495	503	m,X = 14.524
1496	503	m,Y = 14.524
1497	503	m,Z = 14.524
1498	504	m,X = 14.593
1499	504	m,Y = 14.593
1500	504	m,Z = 14.593
1501	505	m,X = 0.648
1502	505	m,Y = 0.648
1503	505	m,Z = 0.648
1504	506	m,X = 0.648
1505	506	m,Y = 0.648
1506	506	m,Z = 0.648

1507	507	$m, X = 0.982$
1508	507	$m, Y = 0.982$
1509	507	$m, Z = 0.982$
1510	508	$m, X = 1.083$
1511	508	$m, Y = 1.083$
1512	508	$m, Z = 1.083$
1513	509	$m, X = 14.095$
1514	509	$m, Y = 14.095$
1515	509	$m, Z = 14.095$
1516	510	$m, X = 14.316$
1517	510	$m, Y = 14.316$
1518	510	$m, Z = 14.316$
1519	511	$m, X = 0.648$
1520	511	$m, Y = 0.648$
1521	511	$m, Z = 0.648$
1522	512	$m, X = 0.648$
1523	512	$m, Y = 0.648$
1524	512	$m, Z = 0.648$
1525	513	$m, X = 1.073$
1526	513	$m, Y = 1.073$
1527	513	$m, Z = 1.073$
1528	514	$m, X = 1.013$
1529	514	$m, Y = 1.013$
1530	514	$m, Z = 1.013$
1531	515	$m, X = 3.654$
1532	515	$m, Y = 3.654$
1533	515	$m, Z = 3.654$
1534	516	$m, X = 3.656$
1535	516	$m, Y = 3.656$
1536	516	$m, Z = 3.656$
1537	517	$m, X = 0.648$
1538	517	$m, Y = 0.648$
1539	517	$m, Z = 0.648$
1540	518	$m, X = 0.805$
1541	518	$m, Y = 0.805$
1542	518	$m, Z = 0.805$
1543	519	$m, X = 0.457$
1544	519	$m, Y = 0.457$
1545	519	$m, Z = 0.457$
1546	520	$m, X = 4.005$
1547	520	$m, Y = 4.005$
1548	520	$m, Z = 4.005$
1549	521	$m, X = 1.010$
1550	521	$m, Y = 1.010$
1551	521	$m, Z = 1.010$
1552	522	$m, X = 17.857$
1553	522	$m, Y = 17.857$
1554	522	$m, Z = 17.857$
1555	523	$m, X = 18.028$
1556	523	$m, Y = 18.028$
1557	523	$m, Z = 18.028$

1558	524	m,X = 0.713
1559	524	m,Y = 0.713
1560	524	m,Z = 0.713
1561	525	m,X = 1.109
1562	525	m,Y = 1.109
1563	525	m,Z = 1.109
1564	526	m,X = 1.606
1565	526	m,Y = 1.606
1566	526	m,Z = 1.606
1567	527	m,X = 16.214
1568	527	m,Y = 16.214
1569	527	m,Z = 16.214
1570	528	m,X = 18.017
1571	528	m,Y = 18.017
1572	528	m,Z = 18.017
1573	529	m,X = 0.713
1574	529	m,Y = 0.713
1575	529	m,Z = 0.713
1576	530	m,X = 0.713
1577	530	m,Y = 0.713
1578	530	m,Z = 0.713
1579	531	m,X = 1.589
1580	531	m,Y = 1.589
1581	531	m,Z = 1.589
1582	532	m,X = 2.265
1583	532	m,Y = 2.265
1584	532	m,Z = 2.265
1585	533	m,X = 4.253
1586	533	m,Y = 4.253
1587	533	m,Z = 4.253
1588	534	m,X = 4.257
1589	534	m,Y = 4.257
1590	534	m,Z = 4.257
1591	535	m,X = 0.713
1592	535	m,Y = 0.713
1593	535	m,Z = 0.713
1594	536	m,X = 1.724
1595	536	m,Y = 1.724
1596	536	m,Z = 1.724
1597	537	m,X = 4.424
1598	537	m,Y = 4.424
1599	537	m,Z = 4.424
1600	538	m,X = 6.401
1601	538	m,Y = 6.401
1602	538	m,Z = 6.401
1603	539	m,X = 0.713
1604	539	m,Y = 0.713
1605	539	m,Z = 0.713
1606	540	m,X = 1.460
1607	540	m,Y = 1.460
1608	540	m,Z = 1.460

1609	541	m,X = 6.698
1610	541	m,Y = 6.698
1611	541	m,Z = 6.698
1612	542	m,X = 9.469
1613	542	m,Y = 9.469
1614	542	m,Z = 9.469
1615	543	m,X = 0.713
1616	543	m,Y = 0.713
1617	543	m,Z = 0.713
1618	544	m,X = 1.646
1619	544	m,Y = 1.646
1620	544	m,Z = 1.646
1621	545	m,X = 0.745
1622	545	m,Y = 0.745
1623	545	m,Z = 0.745
1624	546	m,X = 6.294
1625	546	m,Y = 6.294
1626	546	m,Z = 6.294
1627	547	m,X = 6.313
1628	547	m,Y = 6.313
1629	547	m,Z = 6.313
1630	548	m,X = 0.713
1631	548	m,Y = 0.713
1632	548	m,Z = 0.713
1633	549	m,X = 0.713
1634	549	m,Y = 0.713
1635	549	m,Z = 0.713
1636	550	m,X = 0.745
1637	550	m,Y = 0.745
1638	550	m,Z = 0.745
1639	551	m,X = 1.135
1640	551	m,Y = 1.135
1641	551	m,Z = 1.135
1642	552	m,X = 6.567
1643	552	m,Y = 6.567
1644	552	m,Z = 6.567
1645	553	m,X = 6.734
1646	553	m,Y = 6.734
1647	553	m,Z = 6.734
1648	554	m,X = 0.713
1649	554	m,Y = 0.713
1650	554	m,Z = 0.713
1651	555	m,X = 0.713
1652	555	m,Y = 0.713
1653	555	m,Z = 0.713
1654	556	m,X = 1.147
1655	556	m,Y = 1.147
1656	556	m,Z = 1.147
1657	557	m,X = 0.766
1658	557	m,Y = 0.766
1659	557	m,Z = 0.766

1660	558	m,X = 14.607
1661	558	m,Y = 14.607
1662	558	m,Z = 14.607
1663	559	m,X = 13.325
1664	559	m,Y = 13.325
1665	559	m,Z = 13.325
1666	560	m,X = 0.713
1667	560	m,Y = 0.713
1668	560	m,Z = 0.713
1669	561	m,X = 0.784
1670	561	m,Y = 0.784
1671	561	m,Z = 0.784
1672	562	m,X = 1.735
1673	562	m,Y = 1.735
1674	562	m,Z = 1.735
1675	563	m,X = 1.925
1676	563	m,Y = 1.925
1677	563	m,Z = 1.925
1678	564	m,X = 0.644
1679	564	m,Y = 0.644
1680	564	m,Z = 0.644
1681	566	m,X = 0.630
1682	566	m,Y = 0.630
1683	566	m,Z = 0.630
1684	567	m,X = 3.646
1685	567	m,Y = 3.646
1686	567	m,Z = 3.646
1687	568	m,X = 4.115
1688	568	m,Y = 4.115
1689	568	m,Z = 4.115
1690	569	m,X = 0.644
1691	569	m,Y = 0.644
1692	569	m,Z = 0.644
1693	570	m,X = 0.644
1694	570	m,Y = 0.644
1695	570	m,Z = 0.644
1696	571	m,X = 0.753
1697	571	m,Y = 0.753
1698	571	m,Z = 0.753
1699	572	m,X = 0.754
1700	572	m,Y = 0.754
1701	572	m,Z = 0.754
1702	573	m,X = 2.158
1703	573	m,Y = 2.158
1704	573	m,Z = 2.158
1705	574	m,X = 2.435
1706	574	m,Y = 2.435
1707	574	m,Z = 2.435
1708	575	m,X = 0.644
1709	575	m,Y = 0.644
1710	575	m,Z = 0.644

1711	576	m,X = 0.658
1712	576	m,Y = 0.658
1713	576	m,Z = 0.658
1714	577	m,X = 0.282
1715	577	m,Y = 0.282
1716	577	m,Z = 0.282
1717	578	m,X = 1.633
1718	578	m,Y = 1.633
1719	578	m,Z = 1.633
1720	579	m,X = 1.747
1721	579	m,Y = 1.747
1722	579	m,Z = 1.747
1723	580	m,X = 0.644
1724	580	m,Y = 0.644
1725	580	m,Z = 0.644
1726	582	m,X = 0.523
1727	582	m,Y = 0.523
1728	582	m,Z = 0.523
1729	583	m,X = 3.802
1730	583	m,Y = 3.802
1731	583	m,Z = 3.802
1732	584	m,X = 4.018
1733	584	m,Y = 4.018
1734	584	m,Z = 4.018
1735	585	m,X = 0.644
1736	585	m,Y = 0.644
1737	585	m,Z = 0.644
1738	586	m,X = 0.644
1739	586	m,Y = 0.644
1740	586	m,Z = 0.644
1741	587	m,X = 0.612
1742	587	m,Y = 0.612
1743	587	m,Z = 0.612
1744	588	m,X = 0.775
1745	588	m,Y = 0.775
1746	588	m,Z = 0.775
1747	589	m,X = 2.252
1748	589	m,Y = 2.252
1749	589	m,Z = 2.252
1750	590	m,X = 2.637
1751	590	m,Y = 2.637
1752	590	m,Z = 2.637
1753	591	m,X = 0.644
1754	591	m,Y = 0.644
1755	591	m,Z = 0.644
1756	592	m,X = 0.768
1757	592	m,Y = 0.768
1758	592	m,Z = 0.768
1759	593	m,X = 0.380
1760	593	m,Y = 0.380
1761	593	m,Z = 0.380

1762	594	$m, X = 2.358$
1763	594	$m, Y = 2.358$
1764	594	$m, Z = 2.358$
1765	595	$m, X = 2.611$
1766	595	$m, Y = 2.611$
1767	595	$m, Z = 2.611$
1768	597	$m, X = 0.618$
1769	597	$m, Y = 0.618$
1770	597	$m, Z = 0.618$
1771	598	$m, X = 1.716$
1772	598	$m, Y = 1.716$
1773	598	$m, Z = 1.716$
1774	599	$m, X = 0.644$
1775	599	$m, Y = 0.644$
1776	599	$m, Z = 0.644$
1777	600	$m, X = 0.422$
1778	600	$m, Y = 0.422$
1779	600	$m, Z = 0.422$
1780	601	$m, X = 2.835$
1781	601	$m, Y = 2.835$
1782	601	$m, Z = 2.835$
1783	602	$m, X = 0.644$
1784	602	$m, Y = 0.644$
1785	602	$m, Z = 0.644$
1786	603	$m, X = 0.644$
1787	603	$m, Y = 0.644$
1788	603	$m, Z = 0.644$
1789	604	$m, X = 0.441$
1790	604	$m, Y = 0.441$
1791	604	$m, Z = 0.441$
1792	605	$m, X = 0.473$
1793	605	$m, Y = 0.473$
1794	605	$m, Z = 0.473$
1795	606	$m, X = 2.602$
1796	606	$m, Y = 2.602$
1797	606	$m, Z = 2.602$
1798	607	$m, X = 2.670$
1799	607	$m, Y = 2.670$
1800	607	$m, Z = 2.670$
1801	608	$m, X = 0.644$
1802	608	$m, Y = 0.644$
1803	608	$m, Z = 0.644$
1804	609	$m, X = 0.644$
1805	609	$m, Y = 0.644$
1806	609	$m, Z = 0.644$
1807	610	$m, X = 0.440$
1808	610	$m, Y = 0.440$
1809	610	$m, Z = 0.440$
1810	611	$m, X = 0.585$
1811	611	$m, Y = 0.585$
1812	611	$m, Z = 0.585$



1813	612	m,X = 3.448
1814	612	m,Y = 3.448
1815	612	m,Z = 3.448
1816	613	m,X = 3.535
1817	613	m,Y = 3.535
1818	613	m,Z = 3.535
1819	614	m,X = 0.644
1820	614	m,Y = 0.644
1821	614	m,Z = 0.644
1822	615	m,X = 0.624
1823	615	m,Y = 0.624
1824	615	m,Z = 0.624
1825	616	m,X = 0.227
1826	616	m,Y = 0.227
1827	616	m,Z = 0.227
1828	617	m,X = 3.664
1829	617	m,Y = 3.664
1830	617	m,Z = 3.664
1831	618	m,X = 3.581
1832	618	m,Y = 3.581
1833	618	m,Z = 3.581
1834	619	m,X = 1.043
1835	619	m,Y = 1.043
1836	619	m,Z = 1.043
1837	620	m,X = 0.050
1838	620	m,Y = 0.050
1839	620	m,Z = 0.050
1840	621	m,X = 5.799
1841	621	m,Y = 5.799
1842	621	m,Z = 5.799
1843	622	m,X = 5.583
1844	622	m,Y = 5.583
1845	622	m,Z = 5.583
1846	623	m,X = 0.321
1847	623	m,Y = 0.321
1848	623	m,Z = 0.321
1849	624	m,X = 0.357
1850	624	m,Y = 0.357
1851	624	m,Z = 0.357
1852	625	m,X = 2.909
1853	625	m,Y = 2.909
1854	625	m,Z = 2.909
1855	626	m,X = 3.163
1856	626	m,Y = 3.163
1857	626	m,Z = 3.163
1858	627	m,X = 0.286
1859	627	m,Y = 0.286
1860	627	m,Z = 0.286
1861	628	m,X = 1.497
1862	628	m,Y = 1.497
1863	628	m,Z = 1.497

1864	629	m,X = 2.849
1865	629	m,Y = 2.849
1866	629	m,Z = 2.849
1867	630	m,X = 3.098
1868	630	m,Y = 3.098
1869	630	m,Z = 3.098
1870	631	m,X = 1.494
1871	631	m,Y = 1.494
1872	631	m,Z = 1.494
1873	632	m,X = 6.637
1874	632	m,Y = 6.637
1875	632	m,Z = 6.637
1876	633	m,X = 7.101
1877	633	m,Y = 7.101
1878	633	m,Z = 7.101
1879	634	m,X = 7.178
1880	634	m,Y = 7.178
1881	634	m,Z = 7.178
1882	635	m,X = 3.364
1883	635	m,Y = 3.364
1884	635	m,Z = 3.364
1885	636	m,X = 2.805
1886	636	m,Y = 2.805
1887	636	m,Z = 2.805
1888	637	m,X = 0.118
1889	637	m,Y = 0.118
1890	637	m,Z = 0.118
1891	638	m,X = 6.495
1892	638	m,Y = 6.495
1893	638	m,Z = 6.495
1894	639	m,X = 6.515
1895	639	m,Y = 6.515
1896	639	m,Z = 6.515
1897	640	m,X = 0.436
1898	640	m,Y = 0.436
1899	640	m,Z = 0.436
1900	641	m,X = 0.450
1901	641	m,Y = 0.450
1902	641	m,Z = 0.450
1903	642	m,X = 2.245
1904	642	m,Y = 2.245
1905	642	m,Z = 2.245
1906	643	m,X = 2.888
1907	643	m,Y = 2.888
1908	643	m,Z = 2.888
1909	644	m,X = 3.597
1910	644	m,Y = 3.597
1911	644	m,Z = 3.597
1912	645	m,X = 2.012
1913	645	m,Y = 2.012
1914	645	m,Z = 2.012

1915	646	m,X = 1.355
1916	646	m,Y = 1.355
1917	646	m,Z = 1.355
1918	647	m,X = 3.833
1919	647	m,Y = 3.833
1920	647	m,Z = 3.833
1921	648	m,X = 3.006
1922	648	m,Y = 3.006
1923	648	m,Z = 3.006
1924	649	m,X = 0.617
1925	649	m,Y = 0.617
1926	649	m,Z = 0.617
1927	650	m,X = 2.642
1928	650	m,Y = 2.642
1929	650	m,Z = 2.642
1930	651	m,X = 2.041
1931	651	m,Y = 2.041
1932	651	m,Z = 2.041
1933	652	m,X = 0.198
1934	652	m,Y = 0.198
1935	652	m,Z = 0.198
1936	653	m,X = 0.211
1937	653	m,Y = 0.211
1938	653	m,Z = 0.211
1939	654	m,X = 1.470
1940	654	m,Y = 1.470
1941	654	m,Z = 1.470
1942	655	m,X = 1.718
1943	655	m,Y = 1.718
1944	655	m,Z = 1.718
1945	656	m,X = 0.155
1946	656	m,Y = 0.155
1947	656	m,Z = 0.155
1948	657	m,X = 0.134
1949	657	m,Y = 0.134
1950	657	m,Z = 0.134
1951	658	m,X = 1.390
1952	658	m,Y = 1.390
1953	658	m,Z = 1.390
1954	659	m,X = 1.577
1955	659	m,Y = 1.577
1956	659	m,Z = 1.577
1957	660	m,X = 0.100
1958	660	m,Y = 0.100
1959	660	m,Z = 0.100
1960	661	m,X = 0.194
1961	661	m,Y = 0.194
1962	661	m,Z = 0.194
1963	662	m,X = 2.426
1964	662	m,Y = 2.426
1965	662	m,Z = 2.426

1966	663	m,X = 2.372
1967	663	m,Y = 2.372
1968	663	m,Z = 2.372
1969	664	m,X = 0.113
1970	664	m,Y = 0.113
1971	664	m,Z = 0.113
1972	665	m,X = 0.591
1973	665	m,Y = 0.591
1974	665	m,Z = 0.591
1975	666	m,X = 0.624
1976	666	m,Y = 0.624
1977	666	m,Z = 0.624
1978	667	m,X = 0.148
1979	667	m,Y = 0.148
1980	667	m,Z = 0.148
1981	668	m,X = 0.352
1982	668	m,Y = 0.352
1983	668	m,Z = 0.352
1984	669	m,X = 0.273
1985	669	m,Y = 0.273
1986	669	m,Z = 0.273
1987	670	m,X = 0.302
1988	670	m,Y = 0.302
1989	670	m,Z = 0.302
1990	671	m,X = 0.306
1991	671	m,Y = 0.306
1992	671	m,Z = 0.306
1993	672	m,X = 2.466
1994	672	m,Y = 2.466
1995	672	m,Z = 2.466
1996	673	m,X = 2.307
1997	673	m,Y = 2.307
1998	673	m,Z = 2.307
1999	674	m,X = 2.558
2000	674	m,Y = 2.558
2001	674	m,Z = 2.558
2002	675	m,X = 2.319
2003	675	m,Y = 2.319
2004	675	m,Z = 2.319
2005	676	m,X = 0.087
2006	676	m,Y = 0.087
2007	676	m,Z = 0.087
2008	677	m,X = 0.077
2009	677	m,Y = 0.077
2010	677	m,Z = 0.077
2011	678	m,X = 0.840
2012	678	m,Y = 0.840
2013	678	m,Z = 0.840
2014	679	m,X = 0.830
2015	679	m,Y = 0.830
2016	679	m,Z = 0.830

2017	680	m,X = 0.063
2018	680	m,Y = 0.063
2019	680	m,Z = 0.063
2020	681	m,X = 1.066
2021	681	m,Y = 1.066
2022	681	m,Z = 1.066
2023	682	m,X = 0.096
2024	682	m,Y = 0.096
2025	682	m,Z = 0.096
2026	683	m,X = 0.038
2027	683	m,Y = 0.038
2028	683	m,Z = 0.038
2029	684	m,X = 1.038
2030	684	m,Y = 1.038
2031	684	m,Z = 1.038
2032	685	m,X = 0.053
2033	685	m,Y = 0.053
2034	685	m,Z = 0.053
2035	686	m,X = 1.453
2036	686	m,Y = 1.453
2037	686	m,Z = 1.453
2038	687	m,X = 1.521
2039	687	m,Y = 1.521
2040	687	m,Z = 1.521
2041	688	m,X = 0.034
2042	688	m,Y = 0.034
2043	688	m,Z = 0.034
2044	689	m,X = 0.726
2045	689	m,Y = 0.726
2046	689	m,Z = 0.726
2047	690	m,X = 0.825
2048	690	m,Y = 0.825
2049	690	m,Z = 0.825
2050	691	m,X = 2.497
2051	691	m,Y = 2.497
2052	691	m,Z = 2.497
2053	692	m,X = 3.476
2054	692	m,Y = 3.476
2055	692	m,Z = 3.476
2056	693	m,X = 0.948
2057	693	m,Y = 0.948
2058	693	m,Z = 0.948
2059	694	m,X = 7.872
2060	694	m,Y = 7.872
2061	694	m,Z = 7.872
2062	695	m,X = 11.561
2063	695	m,Y = 11.561
2064	695	m,Z = 11.561
2065	696	m,X = 1.279
2066	696	m,Y = 1.279
2067	696	m,Z = 1.279

2068	697	m,X = 4.811
2069	697	m,Y = 4.811
2070	697	m,Z = 4.811
2071	698	m,X = 5.049
2072	698	m,Y = 5.049
2073	698	m,Z = 5.049
2074	699	m,X = 0.130
2075	699	m,Y = 0.130
2076	699	m,Z = 0.130
2077	700	m,X = 1.249
2078	700	m,Y = 1.249
2079	700	m,Z = 1.249
2080	701	m,X = 0.392
2081	701	m,Y = 0.392
2082	701	m,Z = 0.392
2083	702	m,X = 0.839
2084	702	m,Y = 0.839
2085	702	m,Z = 0.839
2086	703	m,X = 0.290
2087	703	m,Y = 0.290
2088	703	m,Z = 0.290
2089	704	m,X = 0.335
2090	704	m,Y = 0.335
2091	704	m,Z = 0.335
2092	705	m,X = 0.823
2093	705	m,Y = 0.823
2094	705	m,Z = 0.823
2095	706	m,X = 0.120
2096	706	m,Y = 0.120
2097	706	m,Z = 0.120
2098	707	m,X = 2.197
2099	707	m,Y = 2.197
2100	707	m,Z = 2.197
2101	708	m,X = 2.572
2102	708	m,Y = 2.572
2103	708	m,Z = 2.572
2104	709	m,X = 0.644
2105	709	m,Y = 0.644
2106	709	m,Z = 0.644
2107	710	m,X = 0.763
2108	710	m,Y = 0.763
2109	710	m,Z = 0.763
2110	711	m,X = 3.780
2111	711	m,Y = 3.780
2112	711	m,Z = 3.780
2113	712	m,X = 3.989
2114	712	m,Y = 3.989
2115	712	m,Z = 3.989
2116	713	m,X = 0.644
2117	713	m,Y = 0.644
2118	713	m,Z = 0.644

2119	714	m,X = 0.644
2120	714	m,Y = 0.644
2121	714	m,Z = 0.644
2122	715	m,X = 0.777
2123	715	m,Y = 0.777
2124	715	m,Z = 0.777
2125	716	m,X = 0.607
2126	716	m,Y = 0.607
2127	716	m,Z = 0.607
2128	717	m,X = 1.600
2129	717	m,Y = 1.600
2130	717	m,Z = 1.600
2131	718	m,X = 1.709
2132	718	m,Y = 1.709
2133	718	m,Z = 1.709
2134	719	m,X = 0.644
2135	719	m,Y = 0.644
2136	719	m,Z = 0.644
2137	720	m,X = 0.519
2138	720	m,Y = 0.519
2139	720	m,Z = 0.519
2140	722	m,X = 2.224
2141	722	m,Y = 2.224
2142	722	m,Z = 2.224
2143	723	m,X = 2.511
2144	723	m,Y = 2.511
2145	723	m,Z = 2.511
2146	724	m,X = 0.644
2147	724	m,Y = 0.644
2148	724	m,Z = 0.644
2149	725	m,X = 0.662
2150	725	m,Y = 0.662
2151	725	m,Z = 0.662
2152	726	m,X = 3.614
2153	726	m,Y = 3.614
2154	726	m,Z = 3.614
2155	727	m,X = 4.079
2156	727	m,Y = 4.079
2157	727	m,Z = 4.079
2158	728	m,X = 0.644
2159	728	m,Y = 0.644
2160	728	m,Z = 0.644
2161	729	m,X = 0.644
2162	729	m,Y = 0.644
2163	729	m,Z = 0.644
2164	730	m,X = 0.751
2165	730	m,Y = 0.751
2166	730	m,Z = 0.751
2167	731	m,X = 0.751
2168	731	m,Y = 0.751
2169	731	m,Z = 0.751

2170	732	m,X = 1.712
2171	732	m,Y = 1.712
2172	732	m,Z = 1.712
2173	733	m,X = 1.900
2174	733	m,Y = 1.900
2175	733	m,Z = 1.900
2176	734	m,X = 0.644
2177	734	m,Y = 0.644
2178	734	m,Z = 0.644
2179	735	m,X = 0.629
2180	735	m,Y = 0.629
2181	735	m,Z = 0.629
2182	736	m,X = 7.884
2183	736	m,Y = 7.884
2184	736	m,Z = 7.884
2185	737	m,X = 8.283
2186	737	m,Y = 8.283
2187	737	m,Z = 8.283
2188	738	m,X = 0.925
2189	738	m,Y = 0.925
2190	738	m,Z = 0.925
2191	739	m,X = 0.487
2192	739	m,Y = 0.487
2193	739	m,Z = 0.487
2194	740	m,X = 2.247
2195	740	m,Y = 2.247
2196	740	m,Z = 2.247
2197	741	m,X = 2.439
2198	741	m,Y = 2.439
2199	741	m,Z = 2.439
2200	742	m,X = 7.950
2201	742	m,Y = 7.950
2202	742	m,Z = 7.950
2203	743	m,X = 8.903
2204	743	m,Y = 8.903
2205	743	m,Z = 8.903
2206	744	m,X = 6.335
2207	744	m,Y = 6.335
2208	744	m,Z = 6.335
2209	745	m,X = 6.607
2210	745	m,Y = 6.607
2211	745	m,Z = 6.607
2212	746	m,X = 4.864
2213	746	m,Y = 4.864
2214	746	m,Z = 4.864
2215	747	m,X = 6.046
2216	747	m,Y = 6.046
2217	747	m,Z = 6.046
2218	748	m,X = 0.509
2219	748	m,Y = 0.509
2220	748	m,Z = 0.509



2221	749	m,X = 3.134
2222	749	m,Y = 3.134
2223	749	m,Z = 3.134
2224	750	m,X = 4.135
2225	750	m,Y = 4.135
2226	750	m,Z = 4.135
2227	751	m,X = 0.664
2228	751	m,Y = 0.664
2229	751	m,Z = 0.664
2230	752	m,X = 6.099
2231	752	m,Y = 6.099
2232	752	m,Z = 6.099
2233	753	m,X = 6.820
2234	753	m,Y = 6.820
2235	753	m,Z = 6.820
2236	754	m,X = 5.123
2237	754	m,Y = 5.123
2238	754	m,Z = 5.123
2239	755	m,X = 4.469
2240	755	m,Y = 4.469
2241	755	m,Z = 4.469
2242	756	m,X = 3.934
2243	756	m,Y = 3.934
2244	756	m,Z = 3.934
2245	757	m,X = 4.728
2246	757	m,Y = 4.728
2247	757	m,Z = 4.728
2248	758	m,X = 2.852
2249	758	m,Y = 2.852
2250	758	m,Z = 2.852
2251	759	m,X = 3.600
2252	759	m,Y = 3.600
2253	759	m,Z = 3.600
2254	760	m,X = 2.527
2255	760	m,Y = 2.527
2256	760	m,Z = 2.527
2257	761	m,X = 2.092
2258	761	m,Y = 2.092
2259	761	m,Z = 2.092
2260	762	m,X = 2.411
2261	762	m,Y = 2.411
2262	762	m,Z = 2.411
2263	763	m,X = 2.195
2264	763	m,Y = 2.195
2265	763	m,Z = 2.195
2266	764	m,X = 0.138
2267	764	m,Y = 0.138
2268	764	m,Z = 0.138
2269	765	m,X = 3.789
2270	765	m,Y = 3.789
2271	765	m,Z = 3.789

2272	766	m,X = 7.167
2273	766	m,Y = 7.167
2274	766	m,Z = 7.167
2275	767	m,X = 5.473
2276	767	m,Y = 5.473
2277	767	m,Z = 5.473
2278	768	m,X = 4.758
2279	768	m,Y = 4.758
2280	768	m,Z = 4.758
2281	769	m,X = 0.092
2282	769	m,Y = 0.092
2283	769	m,Z = 0.092
2284	771	m,X = 0.004
2285	771	m,Y = 0.004
2286	771	m,Z = 0.004
2287	772	m,X = 0.590
2288	772	m,Y = 0.590
2289	772	m,Z = 0.590
2290	773	m,X = 3.497
2291	773	m,Y = 3.497
2292	773	m,Z = 3.497
2293	774	m,X = 3.291
2294	774	m,Y = 3.291
2295	774	m,Z = 3.291
2296	775	m,X = 0.650
2297	775	m,Y = 0.650
2298	775	m,Z = 0.650
2299	776	m,X = 0.072
2300	776	m,Y = 0.072
2301	776	m,Z = 0.072
2302	777	m,X = 1.233
2303	777	m,Y = 1.233
2304	777	m,Z = 1.233
2305	778	m,X = 1.279
2306	778	m,Y = 1.279
2307	778	m,Z = 1.279
2308	779	m,X = 0.785
2309	779	m,Y = 0.785
2310	779	m,Z = 0.785
2311	780	m,X = 0.335
2312	780	m,Y = 0.335
2313	780	m,Z = 0.335
2314	781	m,X = 0.007
2315	781	m,Y = 0.007
2316	781	m,Z = 0.007
2317	782	m,X = 0.766
2318	782	m,Y = 0.766
2319	782	m,Z = 0.766
2320	783	m,X = 1.265
2321	783	m,Y = 1.265
2322	783	m,Z = 1.265

2323	784	m,X = 0.891
2324	784	m,Y = 0.891
2325	784	m,Z = 0.891
2326	785	m,X = 1.040
2327	785	m,Y = 1.040
2328	785	m,Z = 1.040
2329	786	m,X = 0.096
2330	786	m,Y = 0.096
2331	786	m,Z = 0.096
2332	787	m,X = 0.451
2333	787	m,Y = 0.451
2334	787	m,Z = 0.451
2335	788	m,X = 7.751
2336	788	m,Y = 7.751
2337	788	m,Z = 7.751
2338	789	m,X = 7.751
2339	789	m,Y = 7.751
2340	789	m,Z = 7.751
2341	790	m,X = 3.946
2342	790	m,Y = 3.946
2343	790	m,Z = 3.946
2344	791	m,X = 3.932
2345	791	m,Y = 3.932
2346	791	m,Z = 3.932
2347	792	m,X = 8.886
2348	792	m,Y = 8.886
2349	792	m,Z = 8.886
2350	793	m,X = 8.886
2351	793	m,Y = 8.886
2352	793	m,Z = 8.886
2353	794	m,X = 8.275
2354	794	m,Y = 8.275
2355	794	m,Z = 8.275
2356	795	m,X = 1.633
2357	795	m,Y = 1.633
2358	795	m,Z = 1.633
2359	796	m,X = 3.153
2360	796	m,Y = 3.153
2361	796	m,Z = 3.153
2362	797	m,X = 0.023
2363	797	m,Y = 0.023
2364	797	m,Z = 0.023
2365	798	m,X = 1.567
2366	798	m,Y = 1.567
2367	798	m,Z = 1.567
2368	799	m,X = 1.562
2369	799	m,Y = 1.562
2370	799	m,Z = 1.562
2371	800	m,X = 1.174
2372	800	m,Y = 1.174
2373	800	m,Z = 1.174

2374	801	m,X = 1.189
2375	801	m,Y = 1.189
2376	801	m,Z = 1.189
2377	802	m,X = 1.572
2378	802	m,Y = 1.572
2379	802	m,Z = 1.572
2380	803	m,X = 1.586
2381	803	m,Y = 1.586
2382	803	m,Z = 1.586
2383	804	m,X = 1.152
2384	804	m,Y = 1.152
2385	804	m,Z = 1.152
2386	805	m,X = 1.138
2387	805	m,Y = 1.138
2388	805	m,Z = 1.138
2389	806	m,X = 0.311
2390	806	m,Y = 0.311
2391	806	m,Z = 0.311
2392	808	m,X = 0.414
2393	808	m,Y = 0.414
2394	808	m,Z = 0.414
2395	810	m,X = 0.311
2396	810	m,Y = 0.311
2397	810	m,Z = 0.311
2398	812	m,X = 0.842
2399	812	m,Y = 0.842
2400	812	m,Z = 0.842
2401	814	m,X = 0.311
2402	814	m,Y = 0.311
2403	814	m,Z = 0.311
2404	816	m,X = 1.028
2405	816	m,Y = 1.028
2406	816	m,Z = 1.028
2407	818	m,X = 0.311
2408	818	m,Y = 0.311
2409	818	m,Z = 0.311
2410	820	m,X = 1.069
2411	820	m,Y = 1.069
2412	820	m,Z = 1.069
2413	822	m,X = 0.311
2414	822	m,Y = 0.311
2415	822	m,Z = 0.311
2416	824	m,X = 1.069
2417	824	m,Y = 1.069
2418	824	m,Z = 1.069
2419	826	m,X = 0.311
2420	826	m,Y = 0.311
2421	826	m,Z = 0.311
2422	828	m,X = 1.028
2423	828	m,Y = 1.028
2424	828	m,Z = 1.028

2425	830	m,X = 0.311
2426	830	m,Y = 0.311
2427	830	m,Z = 0.311
2428	832	m,X = 0.842
2429	832	m,Y = 0.842
2430	832	m,Z = 0.842
2431	834	m,X = 0.311
2432	834	m,Y = 0.311
2433	834	m,Z = 0.311
2434	835	m,X = 0.414
2435	835	m,Y = 0.414
2436	835	m,Z = 0.414
2437	837	m,X = 0.521
2438	837	m,Y = 0.521
2439	837	m,Z = 0.521
2440	838	m,X = 0.319
2441	838	m,Y = 0.319
2442	838	m,Z = 0.319
2443	839	m,X = 0.565
2444	839	m,Y = 0.565
2445	839	m,Z = 0.565
2446	840	m,X = 0.547
2447	840	m,Y = 0.547
2448	840	m,Z = 0.547
2449	841	m,X = 0.654
2450	841	m,Y = 0.654
2451	841	m,Z = 0.654
2452	842	m,X = 0.535
2453	842	m,Y = 0.535
2454	842	m,Z = 0.535
2455	843	m,X = 0.533
2456	843	m,Y = 0.533
2457	843	m,Z = 0.533
2458	844	m,X = 0.248
2459	844	m,Y = 0.248
2460	844	m,Z = 0.248
2461	845	m,X = 0.212
2462	845	m,Y = 0.212
2463	845	m,Z = 0.212
2464	846	m,X = 0.256
2465	846	m,Y = 0.256
2466	846	m,Z = 0.256
2467	847	m,X = 0.861
2468	847	m,Y = 0.861
2469	847	m,Z = 0.861
2470	848	m,X = 0.491
2471	848	m,Y = 0.491
2472	848	m,Z = 0.491
2473	849	m,X = 0.373
2474	849	m,Y = 0.373
2475	849	m,Z = 0.373

2476	850	m,X = 0.592
2477	850	m,Y = 0.592
2478	850	m,Z = 0.592
2479	851	m,X = 0.375
2480	851	m,Y = 0.375
2481	851	m,Z = 0.375
2482	852	m,X = 0.434
2483	852	m,Y = 0.434
2484	852	m,Z = 0.434
2485	853	m,X = 0.817
2486	853	m,Y = 0.817
2487	853	m,Z = 0.817
2488	854	m,X = 0.361
2489	854	m,Y = 0.361
2490	854	m,Z = 0.361
2491	855	m,X = 0.600
2492	855	m,Y = 0.600
2493	855	m,Z = 0.600
2494	856	m,X = 0.266
2495	856	m,Y = 0.266
2496	856	m,Z = 0.266
2497	857	m,X = 0.079
2498	857	m,Y = 0.079
2499	857	m,Z = 0.079
2500	858	m,X = 0.560
2501	858	m,Y = 0.560
2502	858	m,Z = 0.560
2503	859	m,X = 0.262
2504	859	m,Y = 0.262
2505	859	m,Z = 0.262
2506	860	m,X = 0.586
2507	860	m,Y = 0.586
2508	860	m,Z = 0.586
2509	861	m,X = 1.733
2510	861	m,Y = 1.733
2511	861	m,Z = 1.733
2512	862	m,X = 0.853
2513	862	m,Y = 0.853
2514	862	m,Z = 0.853
2515	863	m,X = 1.969
2516	863	m,Y = 1.969
2517	863	m,Z = 1.969
2518	864	m,X = 1.982
2519	864	m,Y = 1.982
2520	864	m,Z = 1.982
2521	865	m,X = 0.657
2522	865	m,Y = 0.657
2523	865	m,Z = 0.657
2524	866	m,X = 0.578
2525	866	m,Y = 0.578
2526	866	m,Z = 0.578

2527	867	m,X = 0.397
2528	867	m,Y = 0.397
2529	867	m,Z = 0.397
2530	868	m,X = 1.787
2531	868	m,Y = 1.787
2532	868	m,Z = 1.787
2533	869	m,X = 0.684
2534	869	m,Y = 0.684
2535	869	m,Z = 0.684
2536	870	m,X = 0.015
2537	870	m,Y = 0.015
2538	870	m,Z = 0.015
2539	871	m,X = 0.015
2540	871	m,Y = 0.015
2541	871	m,Z = 0.015
2542	872	m,X = 0.046
2543	872	m,Y = 0.046
2544	872	m,Z = 0.046
2545	873	m,X = 0.031
2546	873	m,Y = 0.031
2547	873	m,Z = 0.031
2548	874	m,X = 0.236
2549	874	m,Y = 0.236
2550	874	m,Z = 0.236
2551	875	m,X = 0.015
2552	875	m,Y = 0.015
2553	875	m,Z = 0.015
2554	876	m,X = 0.606
2555	876	m,Y = 0.606
2556	876	m,Z = 0.606
2557	877	m,X = 0.652
2558	877	m,Y = 0.652
2559	877	m,Z = 0.652
2560	878	m,X = 0.704
2561	878	m,Y = 0.704
2562	878	m,Z = 0.704
2563	879	m,X = 0.740
2564	879	m,Y = 0.740
2565	879	m,Z = 0.740
2566	880	m,X = 0.271
2567	880	m,Y = 0.271
2568	880	m,Z = 0.271
2569	881	m,X = 0.362
2570	881	m,Y = 0.362
2571	881	m,Z = 0.362
2572	882	m,X = 1.429
2573	882	m,Y = 1.429
2574	882	m,Z = 1.429
2575	883	m,X = 0.844
2576	883	m,Y = 0.844
2577	883	m,Z = 0.844

2578	884	m,X = 0.431
2579	884	m,Y = 0.431
2580	884	m,Z = 0.431
2581	885	m,X = 0.194
2582	885	m,Y = 0.194
2583	885	m,Z = 0.194
2584	886	m,X = 0.300
2585	886	m,Y = 0.300
2586	886	m,Z = 0.300
2587	887	m,X = 0.092
2588	887	m,Y = 0.092
2589	887	m,Z = 0.092
2590	888	m,X = 0.049
2591	888	m,Y = 0.049
2592	888	m,Z = 0.049
2593	889	m,X = 0.270
2594	889	m,Y = 0.270
2595	889	m,Z = 0.270
2596	890	m,X = 0.120
2597	890	m,Y = 0.120
2598	890	m,Z = 0.120
2599	891	m,X = 0.134
2600	891	m,Y = 0.134
2601	891	m,Z = 0.134
2602	892	m,X = 0.115
2603	892	m,Y = 0.115
2604	892	m,Z = 0.115
2605	893	m,X = 0.065
2606	893	m,Y = 0.065
2607	893	m,Z = 0.065
2608	894	m,X = 0.028
2609	894	m,Y = 0.028
2610	894	m,Z = 0.028
2611	895	m,X = 0.918
2612	895	m,Y = 0.918
2613	895	m,Z = 0.918
2614	896	m,X = 0.037
2615	896	m,Y = 0.037
2616	896	m,Z = 0.037
2617	897	m,X = 0.143
2618	897	m,Y = 0.143
2619	897	m,Z = 0.143
2620	898	m,X = 0.053
2621	898	m,Y = 0.053
2622	898	m,Z = 0.053
2623	899	m,X = 0.096
2624	899	m,Y = 0.096
2625	899	m,Z = 0.096
2626	900	m,X = 0.019
2627	900	m,Y = 0.019
2628	900	m,Z = 0.019



2629	901	m,X = 0.632
2630	901	m,Y = 0.632
2631	901	m,Z = 0.632
2632	902	m,X = 0.179
2633	902	m,Y = 0.179
2634	902	m,Z = 0.179
2635	903	m,X = 0.774
2636	903	m,Y = 0.774
2637	903	m,Z = 0.774
2638	904	m,X = 0.637
2639	904	m,Y = 0.637
2640	904	m,Z = 0.637
2641	905	m,X = 1.639
2642	905	m,Y = 1.639
2643	905	m,Z = 1.639
2644	906	m,X = 0.479
2645	906	m,Y = 0.479
2646	906	m,Z = 0.479
2647	907	m,X = 0.048
2648	907	m,Y = 0.048
2649	907	m,Z = 0.048
2650	908	m,X = 0.162
2651	908	m,Y = 0.162
2652	908	m,Z = 0.162
2653	909	m,X = 0.047
2654	909	m,Y = 0.047
2655	909	m,Z = 0.047
2656	910	m,X = 0.087
2657	910	m,Y = 0.087
2658	910	m,Z = 0.087
2659	911	m,X = 0.091
2660	911	m,Y = 0.091
2661	911	m,Z = 0.091
2662	912	m,X = 0.270
2663	912	m,Y = 0.270
2664	912	m,Z = 0.270
2665	913	m,X = 0.684
2666	913	m,Y = 0.684
2667	913	m,Z = 0.684
2668	914	m,X = 0.234
2669	914	m,Y = 0.234
2670	914	m,Z = 0.234
2671	915	m,X = 0.077
2672	915	m,Y = 0.077
2673	915	m,Z = 0.077
2674	916	m,X = 0.241
2675	916	m,Y = 0.241
2676	916	m,Z = 0.241
2677	917	m,X = 2.120
2678	917	m,Y = 2.120
2679	917	m,Z = 2.120

2680	918	m,X = 0.075
2681	918	m,Y = 0.075
2682	918	m,Z = 0.075
2683	919	m,X = 0.795
2684	919	m,Y = 0.795
2685	919	m,Z = 0.795
2686	920	m,X = 0.712
2687	920	m,Y = 0.712
2688	920	m,Z = 0.712
2689	921	m,X = 0.521
2690	921	m,Y = 0.521
2691	921	m,Z = 0.521
2692	922	m,X = 0.129
2693	922	m,Y = 0.129
2694	922	m,Z = 0.129
2695	923	m,X = 0.549
2696	923	m,Y = 0.549
2697	923	m,Z = 0.549
2698	924	m,X = 0.315
2699	924	m,Y = 0.315
2700	924	m,Z = 0.315
2701	925	m,X = 1.425
2702	925	m,Y = 1.425
2703	925	m,Z = 1.425
2704	926	m,X = 2.120
2705	926	m,Y = 2.120
2706	926	m,Z = 2.120
2707	927	m,X = 1.273
2708	927	m,Y = 1.273
2709	927	m,Z = 1.273
2710	928	m,X = 0.395
2711	928	m,Y = 0.395
2712	928	m,Z = 0.395
2713	929	m,X = 0.242
2714	929	m,Y = 0.242
2715	929	m,Z = 0.242
2716	930	m,X = 1.322
2717	930	m,Y = 1.322
2718	930	m,Z = 1.322
2719	931	m,X = 0.062
2720	931	m,Y = 0.062
2721	931	m,Z = 0.062
2722	932	m,X = 0.225
2723	932	m,Y = 0.225
2724	932	m,Z = 0.225
2725	933	m,X = 0.467
2726	933	m,Y = 0.467
2727	933	m,Z = 0.467
2728	934	m,X = 0.242
2729	934	m,Y = 0.242
2730	934	m,Z = 0.242

2731	935	m,X = 0.953
2732	935	m,Y = 0.953
2733	935	m,Z = 0.953
2734	936	m,X = 0.609
2735	936	m,Y = 0.609
2736	936	m,Z = 0.609
2737	937	m,X = 0.044
2738	937	m,Y = 0.044
2739	937	m,Z = 0.044
2740	938	m,X = 1.481
2741	938	m,Y = 1.481
2742	938	m,Z = 1.481
2743	939	m,X = 0.372
2744	939	m,Y = 0.372
2745	939	m,Z = 0.372
2746	940	m,X = 0.954
2747	940	m,Y = 0.954
2748	940	m,Z = 0.954
2749	941	m,X = 0.954
2750	941	m,Y = 0.954
2751	941	m,Z = 0.954
2752	942	m,X = 1.112
2753	942	m,Y = 1.112
2754	942	m,Z = 1.112
2755	943	m,X = 0.291
2756	943	m,Y = 0.291
2757	943	m,Z = 0.291
2758	944	m,X = 1.102
2759	944	m,Y = 1.102
2760	944	m,Z = 1.102

Massa m,X generatrice totale = 2787.329 (k\*kgm) (peso: 27334.36 kN) - Baricentro = (9.198,8.278,8.930)

- Masse generate (Matrice delle masse): 1729

g.d.l. dinamico, nodo, massa concentrata :

1	2	m,Z = 3.270 - Z = 3.250
2	4	m,Z = 0.472 - Z = 3.250
3	5	m,Z = 1.255 - Z = 3.250
4	7	m,Z = 5.118 - Z = 3.250
5	10	m,Z = 1.463 - Z = 3.250
6	11	m,Z = 1.279 - Z = 3.250
7	13	m,Z = 4.234 - Z = 3.250
8	15	m,Z = 1.050 - Z = 3.250
9	16	m,Z = 0.747 - Z = 3.250
10	18	m,Z = 4.560 - Z = 3.250
11	20	m,Z = 0.750 - Z = 3.250
12	21	m,Z = 1.544 - Z = 3.250
13	23	m,Z = 11.464 - Z = 3.250
14	25	m,Z = 2.687 - Z = 3.250
15	26	m,Z = 1.510 - Z = 3.250
16	28	m,Z = 3.158 - Z = 3.250
17	30	m,Z = 1.022 - Z = 3.250

18	32	$m, Z = 11.145 - Z = 3.250$
19	34	$m, Z = 1.493 - Z = 3.250$
20	35	$m, Z = 1.152 - Z = 3.250$
21	37	$m, Z = 12.008 - Z = 3.250$
22	39	$m, Z = 1.163 - Z = 3.250$
23	40	$m, Z = 2.535 - Z = 3.250$
24	42	$m, Z = 3.325 - Z = 3.250$
25	44	$m, Z = 1.521 - Z = 3.250$
26	45	$m, Z = 0.388 - Z = 3.250$
27	47	$m, Z = 8.839 - Z = 3.250$
28	48	$m, Z = 1.585 - Z = 3.250$
29	50	$m, Z = 11.041 - Z = 3.250$
30	51	$m, Z = 1.639 - Z = 3.250$
31	52	$m, Z = 3.185 - Z = 3.250$
32	54	$m, Z = 11.005 - Z = 3.250$
33	55	$m, Z = 3.196 - Z = 3.250$
34	56	$m, Z = 1.622 - Z = 3.250$
35	58	$m, Z = 2.903 - Z = 3.250$
36	59	$m, Z = 1.576 - Z = 3.250$
37	60	$m, Z = 0.394 - Z = 3.250$
38	62	$m, Z = 3.111 - Z = 3.250$
39	63	$m, Z = 0.685 - Z = 3.250$
40	65	$m, Z = 7.077 - Z = 3.250$
41	67	$m, Z = 0.723 - Z = 3.250$
42	68	$m, Z = 0.599 - Z = 3.250$
43	70	$m, Z = 2.710 - Z = 3.250$
44	73	$m, Z = 0.601 - Z = 3.250$
45	74	$m, Z = 0.633 - Z = 3.250$
46	76	$m, Z = 11.721 - Z = 3.250$
47	78	$m, Z = 0.730 - Z = 3.250$
48	79	$m, Z = 2.544 - Z = 3.250$
49	81	$m, Z = 3.407 - Z = 3.250$
50	82	$m, Z = 1.457 - Z = 3.250$
51	84	$m, Z = 0.139 - Z = 3.250$
52	85	$m, Z = 0.324 - Z = 3.250$
53	86	$m, Z = 1.526 - Z = 3.250$
54	88	$m, Z = 10.343 - Z = 3.250$
55	89	$m, Z = 3.477 - Z = 3.250$
56	90	$m, Z = 0.558 - Z = 3.250$
57	92	$m, Z = 11.404 - Z = 3.250$
58	93	$m, Z = 0.531 - Z = 3.250$
59	94	$m, Z = 1.663 - Z = 3.250$
60	96	$m, Z = 1.865 - Z = 3.250$
61	97	$m, Z = 0.044 - Z = 3.250$
62	98	$m, Z = 1.395 - Z = 3.250$
63	100	$m, Z = 1.775 - Z = 3.250$
64	101	$m, Z = 1.394 - Z = 3.250$
65	102	$m, Z = 0.043 - Z = 3.250$
66	104	$m, Z = 6.852 - Z = 3.250$
67	105	$m, Z = 0.358 - Z = 3.250$
68	106	$m, Z = 1.250 - Z = 3.250$

69	108	$m, Z = 2.867 - Z = 3.250$
70	109	$m, Z = 1.402 - Z = 3.250$
71	110	$m, Z = 1.111 - Z = 3.250$
72	112	$m, Z = 7.552 - Z = 3.250$
73	113	$m, Z = 1.217 - Z = 3.250$
74	114	$m, Z = 1.004 - Z = 3.250$
75	116	$m, Z = 8.799 - Z = 3.250$
76	117	$m, Z = 0.539 - Z = 3.250$
77	118	$m, Z = 1.478 - Z = 3.250$
78	120	$m, Z = 4.741 - Z = 3.250$
79	121	$m, Z = 1.290 - Z = 3.250$
80	122	$m, Z = 1.558 - Z = 3.250$
81	124	$m, Z = 2.755 - Z = 3.250$
82	125	$m, Z = 1.434 - Z = 3.250$
83	126	$m, Z = 1.092 - Z = 3.250$
84	128	$m, Z = 10.693 - Z = 3.250$
85	129	$m, Z = 2.696 - Z = 3.250$
86	130	$m, Z = 2.370 - Z = 3.250$
87	132	$m, Z = 5.819 - Z = 3.250$
88	133	$m, Z = 1.781 - Z = 3.250$
89	134	$m, Z = 1.955 - Z = 3.250$
90	136	$m, Z = 1.680 - Z = 3.250$
91	137	$m, Z = 1.170 - Z = 3.250$
92	138	$m, Z = 1.279 - Z = 3.250$
93	140	$m, Z = 6.312 - Z = 3.250$
94	141	$m, Z = 1.379 - Z = 3.250$
95	142	$m, Z = 0.879 - Z = 3.250$
96	144	$m, Z = 0.521 - Z = 3.250$
97	145	$m, Z = 0.197 - Z = 3.250$
98	147	$m, Z = 0.350 - Z = 3.250$
99	148	$m, Z = 0.191 - Z = 3.250$
100	150	$m, Z = 10.061 - Z = 3.250$
101	151	$m, Z = 0.653 - Z = 3.250$
102	152	$m, Z = 1.743 - Z = 3.250$
103	154	$m, Z = 30.739 - Z = 3.250$
104	155	$m, Z = 1.557 - Z = 3.250$
105	156	$m, Z = 3.152 - Z = 3.250$
106	158	$m, Z = 11.388 - Z = 3.250$
107	160	$m, Z = 13.492 - Z = 3.250$
108	161	$m, Z = 2.980 - Z = 3.250$
109	163	$m, Z = 8.750 - Z = 3.250$
110	164	$m, Z = 0.342 - Z = 3.250$
111	165	$m, Z = 0.404 - Z = 3.250$
112	167	$m, Z = 3.989 - Z = 3.250$
113	168	$m, Z = 0.321 - Z = 3.250$
114	169	$m, Z = 0.276 - Z = 3.250$
115	171	$m, Z = 4.671 - Z = 3.250$
116	172	$m, Z = 0.042 - Z = 3.250$
117	174	$m, Z = 1.290 - Z = 3.250$
118	175	$m, Z = 0.321 - Z = 3.250$
119	176	$m, Z = 0.572 - Z = 3.250$

120	178	$m, Z = 0.601 - Z = 3.250$
121	179	$m, Z = 0.524 - Z = 3.250$
122	181	$m, Z = 5.250 - Z = 3.250$
123	183	$m, Z = 7.703 - Z = 3.250$
124	184	$m, Z = 0.267 - Z = 3.250$
125	185	$m, Z = 0.233 - Z = 3.250$
126	187	$m, Z = 0.641 - Z = 3.250$
127	188	$m, Z = 0.080 - Z = 3.250$
128	189	$m, Z = 0.734 - Z = 3.250$
129	191	$m, Z = 0.447 - Z = 3.250$
130	192	$m, Z = 0.724 - Z = 3.250$
131	193	$m, Z = 0.033 - Z = 3.250$
132	194	$m, Z = 6.298 - Z = 3.250$
133	195	$m, Z = 6.307 - Z = 9.850$
134	196	$m, Z = 0.777 - Z = 3.250$
135	197	$m, Z = 0.473 - Z = 9.850$
136	198	$m, Z = 2.854 - Z = 9.850$
137	199	$m, Z = 10.254 - Z = 3.250$
138	200	$m, Z = 9.851 - Z = 9.850$
139	201	$m, Z = 0.777 - Z = 3.250$
140	202	$m, Z = 0.745 - Z = 3.250$
141	203	$m, Z = 3.040 - Z = 9.850$
142	204	$m, Z = 3.117 - Z = 9.850$
143	205	$m, Z = 8.770 - Z = 3.250$
144	206	$m, Z = 8.821 - Z = 9.850$
145	207	$m, Z = 0.745 - Z = 3.250$
146	208	$m, Z = 0.777 - Z = 3.250$
147	209	$m, Z = 2.404 - Z = 9.850$
148	210	$m, Z = 2.500 - Z = 9.850$
149	211	$m, Z = 9.436 - Z = 3.250$
150	212	$m, Z = 9.587 - Z = 9.850$
151	213	$m, Z = 0.777 - Z = 3.250$
152	214	$m, Z = 0.777 - Z = 3.250$
153	215	$m, Z = 2.515 - Z = 9.850$
154	216	$m, Z = 3.060 - Z = 9.850$
155	217	$m, Z = 21.224 - Z = 3.250$
156	218	$m, Z = 21.052 - Z = 9.850$
157	219	$m, Z = 0.777 - Z = 3.250$
158	220	$m, Z = 4.042 - Z = 9.850$
159	221	$m, Z = 1.401 - Z = 9.850$
160	222	$m, Z = 9.965 - Z = 9.850$
161	223	$m, Z = 0.396 - Z = 9.850$
162	224	$m, Z = 3.093 - Z = 9.850$
163	225	$m, Z = 24.657 - Z = 3.250$
164	226	$m, Z = 23.911 - Z = 9.850$
165	227	$m, Z = 0.777 - Z = 3.250$
166	228	$m, Z = 3.253 - Z = 9.850$
167	229	$m, Z = 5.042 - Z = 9.850$
168	230	$m, Z = 24.303 - Z = 3.250$
169	231	$m, Z = 25.172 - Z = 9.850$
170	232	$m, Z = 0.777 - Z = 3.250$

171	233	$m, Z = 5.028 - Z = 9.850$
172	234	$m, Z = 3.984 - Z = 9.850$
173	235	$m, Z = 5.772 - Z = 3.250$
174	236	$m, Z = 6.145 - Z = 9.850$
175	237	$m, Z = 3.148 - Z = 9.850$
176	238	$m, Z = 0.455 - Z = 9.850$
177	239	$m, Z = 5.636 - Z = 3.250$
178	240	$m, Z = 5.725 - Z = 9.850$
179	241	$m, Z = 0.707 - Z = 3.250$
180	242	$m, Z = 2.148 - Z = 9.850$
181	243	$m, Z = 20.609 - Z = 3.250$
182	244	$m, Z = 20.613 - Z = 9.850$
183	245	$m, Z = 0.707 - Z = 3.250$
184	246	$m, Z = 0.707 - Z = 3.250$
185	247	$m, Z = 2.378 - Z = 9.850$
186	248	$m, Z = 4.503 - Z = 9.850$
187	249	$m, Z = 22.921 - Z = 3.250$
188	250	$m, Z = 23.212 - Z = 9.850$
189	251	$m, Z = 0.707 - Z = 3.250$
190	252	$m, Z = 4.481 - Z = 9.850$
191	253	$m, Z = 0.352 - Z = 9.850$
192	254	$m, Z = 6.211 - Z = 3.250$
193	255	$m, Z = 6.212 - Z = 9.850$
194	256	$m, Z = 0.777 - Z = 3.250$
195	257	$m, Z = 2.583 - Z = 9.850$
196	258	$m, Z = 12.605 - Z = 3.250$
197	259	$m, X = 20.044 - Z = 7.009$
198	259	$m, Y = 20.044 - Z = 7.009$
199	259	$m, Z = 20.044 - Z = 7.009$
200	260	$m, Z = 8.766 - Z = 9.850$
201	261	$m, Z = 0.777 - Z = 3.250$
202	262	$m, Z = 3.035 - Z = 9.850$
203	263	$m, X = 0.195 - Z = 9.850$
204	263	$m, Y = 0.195 - Z = 9.850$
205	263	$m, Z = 0.195 - Z = 9.850$
206	264	$m, Z = 13.744 - Z = 3.250$
207	265	$m, X = 20.562 - Z = 7.009$
208	265	$m, Y = 20.562 - Z = 7.009$
209	265	$m, Z = 20.562 - Z = 7.009$
210	266	$m, Z = 9.667 - Z = 9.850$
211	267	$m, Z = 0.777 - Z = 3.250$
212	268	$m, X = 0.199 - Z = 9.850$
213	268	$m, Y = 0.199 - Z = 9.850$
214	268	$m, Z = 0.199 - Z = 9.850$
215	269	$m, Z = 3.888 - Z = 9.850$
216	270	$m, Z = 5.973 - Z = 3.250$
217	271	$m, Z = 5.954 - Z = 9.850$
218	272	$m, Z = 0.777 - Z = 3.250$
219	273	$m, Z = 2.932 - Z = 9.850$
220	276	$m, Z = 7.296 - Z = 3.250$
221	277	$m, Z = 7.404 - Z = 9.850$

222	278	$m, Z = 3.626 - Z = 3.250$
223	279	$m, Z = 3.131 - Z = 9.850$
224	280	$m, Z = 0.370 - Z = 9.850$
225	281	$m, Z = 3.480 - Z = 9.850$
226	282	$m, Z = 6.554 - Z = 3.250$
227	283	$m, Z = 6.167 - Z = 9.850$
228	284	$m, Z = 3.856 - Z = 9.850$
229	285	$m, Z = 3.116 - Z = 9.850$
230	286	$m, Z = 4.652 - Z = 3.250$
231	287	$m, Z = 5.391 - Z = 9.850$
232	288	$m, Z = 2.880 - Z = 9.850$
233	289	$m, Z = 1.624 - Z = 9.850$
234	290	$m, Z = 13.253 - Z = 9.850$
235	291	$m, Z = 1.478 - Z = 9.850$
236	292	$m, Z = 1.505 - Z = 9.850$
237	293	$m, Z = 17.221 - Z = 3.250$
238	294	$m, Z = 30.493 - Z = 9.850$
239	295	$m, Z = 1.825 - Z = 9.850$
240	296	$m, Z = 5.110 - Z = 3.250$
241	297	$m, Z = 2.846 - Z = 9.850$
242	298	$m, Z = 0.156 - Z = 9.850$
243	299	$m, Z = 2.163 - Z = 9.850$
244	300	$m, Z = 11.483 - Z = 3.250$
245	301	$m, Z = 9.469 - Z = 9.850$
246	302	$m, Z = 2.438 - Z = 9.850$
247	303	$m, Z = 0.389 - Z = 9.850$
248	304	$m, Z = 4.849 - Z = 3.250$
249	305	$m, Z = 5.638 - Z = 9.850$
250	306	$m, Z = 0.848 - Z = 9.850$
251	307	$m, Z = 4.410 - Z = 9.850$
252	308	$m, Z = 4.277 - Z = 3.250$
253	309	$m, Z = 4.984 - Z = 9.850$
254	310	$m, Z = 4.337 - Z = 9.850$
255	311	$m, Z = 0.774 - Z = 9.850$
256	312	$m, Z = 6.030 - Z = 3.250$
257	313	$m, Z = 9.262 - Z = 9.850$
258	314	$m, Z = 0.701 - Z = 9.850$
259	315	$m, Z = 0.553 - Z = 9.850$
260	316	$m, Z = 15.239 - Z = 9.850$
261	317	$m, Z = 1.188 - Z = 9.850$
262	318	$m, Z = 1.953 - Z = 9.850$
263	319	$m, Z = 5.767 - Z = 3.250$
264	320	$m, Z = 4.420 - Z = 9.850$
265	321	$m, Z = 0.547 - Z = 9.850$
266	322	$m, Z = 3.464 - Z = 9.850$
267	323	$m, Z = 12.139 - Z = 3.250$
268	324	$m, Z = 12.175 - Z = 9.850$
269	325	$m, Z = 4.141 - Z = 9.850$
270	326	$m, Z = 1.838 - Z = 9.850$
271	327	$m, Z = 19.509 - Z = 9.850$
272	328	$m, Z = 1.365 - Z = 9.850$



273	329	$m, Z = 1.026 - Z = 9.850$
274	330	$m, Z = 3.581 - Z = 3.250$
275	331	$m, Z = 4.153 - Z = 9.850$
276	332	$m, Z = 0.799 - Z = 9.850$
277	333	$m, Z = 3.704 - Z = 9.850$
278	334	$m, Z = 7.261 - Z = 3.250$
279	335	$m, Z = 5.731 - Z = 9.850$
280	336	$m, Z = 3.922 - Z = 9.850$
281	337	$m, Z = 2.954 - Z = 9.850$
282	338	$m, Z = 5.970 - Z = 3.250$
283	339	$m, Z = 6.819 - Z = 9.850$
284	340	$m, Z = 3.038 - Z = 9.850$
285	341	$m, Z = 0.978 - Z = 9.850$
286	342	$m, Z = 3.438 - Z = 9.850$
287	343	$m, Z = 0.304 - Z = 9.850$
288	344	$m, Z = 0.322 - Z = 9.850$
289	345	$m, Z = 8.898 - Z = 9.850$
290	346	$m, Z = 0.493 - Z = 9.850$
291	347	$m, Z = 0.419 - Z = 9.850$
292	348	$m, Z = 2.309 - Z = 9.850$
293	349	$m, Z = 0.230 - Z = 9.850$
294	350	$m, Z = 3.389 - Z = 9.850$
295	351	$m, Z = 0.245 - Z = 9.850$
296	352	$m, Z = 0.751 - Z = 9.850$
297	353	$m, Z = 0.808 - Z = 9.850$
298	354	$m, Z = 0.347 - Z = 9.850$
299	355	$m, Z = 0.808 - Z = 9.850$
300	356	$m, Z = 1.406 - Z = 3.250$
301	357	$m, Z = 2.469 - Z = 9.850$
302	358	$m, Z = 0.149 - Z = 9.850$
303	359	$m, Z = 2.073 - Z = 9.850$
304	360	$m, Z = 1.296 - Z = 3.250$
305	361	$m, Z = 2.263 - Z = 9.850$
306	362	$m, Z = 2.064 - Z = 9.850$
307	363	$m, Z = 0.591 - Z = 9.850$
308	364	$m, Z = 5.881 - Z = 3.250$
309	365	$m, Z = 6.267 - Z = 9.850$
310	366	$m, Z = 3.604 - Z = 9.850$
311	367	$m, Z = 3.286 - Z = 3.250$
312	368	$m, Z = 3.248 - Z = 9.850$
313	369	$m, Z = 3.337 - Z = 9.850$
314	370	$m, Z = 3.852 - Z = 3.250$
315	371	$m, Z = 5.425 - Z = 9.850$
316	372	$m, Z = 0.969 - Z = 9.850$
317	373	$m, Z = 0.216 - Z = 9.850$
318	374	$m, Z = 20.274 - Z = 3.250$
319	375	$m, Z = 22.175 - Z = 9.850$
320	376	$m, Z = 2.163 - Z = 9.850$
321	377	$m, Z = 2.178 - Z = 9.850$
322	378	$m, Z = 3.175 - Z = 9.850$
323	379	$m, X = 2.855 - Z = 14.250$

324	379	$m, Y = 2.855 - Z = 14.250$
325	379	$m, Z = 2.855 - Z = 14.250$
326	380	$m, X = 0.879 - Z = 14.250$
327	380	$m, Y = 0.879 - Z = 14.250$
328	380	$m, Z = 0.879 - Z = 14.250$
329	381	$m, X = 0.991 - Z = 14.250$
330	381	$m, Y = 0.991 - Z = 14.250$
331	381	$m, Z = 0.991 - Z = 14.250$
332	382	$m, Z = 1.298 - Z = 9.850$
333	383	$m, X = 0.095 - Z = 14.250$
334	383	$m, Y = 0.095 - Z = 14.250$
335	383	$m, Z = 0.095 - Z = 14.250$
336	384	$m, X = 0.947 - Z = 14.250$
337	384	$m, Y = 0.947 - Z = 14.250$
338	384	$m, Z = 0.947 - Z = 14.250$
339	385	$m, X = 0.204 - Z = 14.250$
340	385	$m, Y = 0.204 - Z = 14.250$
341	385	$m, Z = 0.204 - Z = 14.250$
342	386	$m, Z = 4.151 - Z = 9.850$
343	387	$m, X = 4.205 - Z = 14.250$
344	387	$m, Y = 4.205 - Z = 14.250$
345	387	$m, Z = 4.205 - Z = 14.250$
346	388	$m, X = 0.610 - Z = 14.250$
347	388	$m, Y = 0.610 - Z = 14.250$
348	388	$m, Z = 0.610 - Z = 14.250$
349	389	$m, X = 2.110 - Z = 14.250$
350	389	$m, Y = 2.110 - Z = 14.250$
351	389	$m, Z = 2.110 - Z = 14.250$
352	390	$m, Z = 2.560 - Z = 9.850$
353	391	$m, X = 2.614 - Z = 14.250$
354	391	$m, Y = 2.614 - Z = 14.250$
355	391	$m, Z = 2.614 - Z = 14.250$
356	392	$m, X = 1.916 - Z = 14.250$
357	392	$m, Y = 1.916 - Z = 14.250$
358	392	$m, Z = 1.916 - Z = 14.250$
359	393	$m, X = 1.198 - Z = 14.250$
360	393	$m, Y = 1.198 - Z = 14.250$
361	393	$m, Z = 1.198 - Z = 14.250$
362	394	$m, X = 1.025 - Z = 14.250$
363	394	$m, Y = 1.025 - Z = 14.250$
364	394	$m, Z = 1.025 - Z = 14.250$
365	395	$m, X = 0.138 - Z = 14.250$
366	395	$m, Y = 0.138 - Z = 14.250$
367	395	$m, Z = 0.138 - Z = 14.250$
368	396	$m, X = 1.428 - Z = 14.250$
369	396	$m, Y = 1.428 - Z = 14.250$
370	396	$m, Z = 1.428 - Z = 14.250$
371	397	$m, X = 0.973 - Z = 14.250$
372	397	$m, Y = 0.973 - Z = 14.250$
373	397	$m, Z = 0.973 - Z = 14.250$
374	398	$m, X = 1.434 - Z = 14.250$

375	398	$m, Y = 1.434 - Z = 14.250$
376	398	$m, Z = 1.434 - Z = 14.250$
377	399	$m, X = 0.552 - Z = 14.250$
378	399	$m, Y = 0.552 - Z = 14.250$
379	399	$m, Z = 0.552 - Z = 14.250$
380	400	$m, Z = 0.564 - Z = 9.850$
381	401	$m, X = 0.564 - Z = 14.250$
382	401	$m, Y = 0.564 - Z = 14.250$
383	401	$m, Z = 0.564 - Z = 14.250$
384	402	$m, X = 0.404 - Z = 14.250$
385	402	$m, Y = 0.404 - Z = 14.250$
386	402	$m, Z = 0.404 - Z = 14.250$
387	403	$m, Z = 0.168 - Z = 9.850$
388	404	$m, X = 0.168 - Z = 14.250$
389	404	$m, Y = 0.168 - Z = 14.250$
390	404	$m, Z = 0.168 - Z = 14.250$
391	405	$m, X = 0.404 - Z = 14.250$
392	405	$m, Y = 0.404 - Z = 14.250$
393	405	$m, Z = 0.404 - Z = 14.250$
394	406	$m, X = 0.015 - Z = 14.250$
395	406	$m, Y = 0.015 - Z = 14.250$
396	406	$m, Z = 0.015 - Z = 14.250$
397	407	$m, Z = 2.331 - Z = 9.850$
398	408	$m, X = 2.337 - Z = 14.250$
399	408	$m, Y = 2.337 - Z = 14.250$
400	408	$m, Z = 2.337 - Z = 14.250$
401	409	$m, X = 0.251 - Z = 14.250$
402	409	$m, Y = 0.251 - Z = 14.250$
403	409	$m, Z = 0.251 - Z = 14.250$
404	410	$m, Z = 1.539 - Z = 9.850$
405	411	$m, X = 1.539 - Z = 14.250$
406	411	$m, Y = 1.539 - Z = 14.250$
407	411	$m, Z = 1.539 - Z = 14.250$
408	413	$m, X = 3.649 - Z = 14.250$
409	413	$m, Y = 3.649 - Z = 14.250$
410	413	$m, Z = 3.649 - Z = 14.250$
411	414	$m, X = 0.487 - Z = 14.250$
412	414	$m, Y = 0.487 - Z = 14.250$
413	414	$m, Z = 0.487 - Z = 14.250$
414	415	$m, X = 0.407 - Z = 14.250$
415	415	$m, Y = 0.407 - Z = 14.250$
416	415	$m, Z = 0.407 - Z = 14.250$
417	416	$m, Z = 2.377 - Z = 9.850$
418	417	$m, X = 2.377 - Z = 14.250$
419	417	$m, Y = 2.377 - Z = 14.250$
420	417	$m, Z = 2.377 - Z = 14.250$
421	418	$m, X = 0.031 - Z = 14.250$
422	418	$m, Y = 0.031 - Z = 14.250$
423	418	$m, Z = 0.031 - Z = 14.250$
424	419	$m, X = 0.291 - Z = 14.250$
425	419	$m, Y = 0.291 - Z = 14.250$

426	419	m,Z = 0.291 - Z = 14.250
427	420	m,Z = 3.006 - Z = 9.850
428	421	m,X = 3.606 - Z = 14.250
429	421	m,Y = 3.606 - Z = 14.250
430	421	m,Z = 3.606 - Z = 14.250
431	422	m,X = 0.822 - Z = 14.250
432	422	m,Y = 0.822 - Z = 14.250
433	422	m,Z = 0.822 - Z = 14.250
434	423	m,X = 2.877 - Z = 14.250
435	423	m,Y = 2.877 - Z = 14.250
436	423	m,Z = 2.877 - Z = 14.250
437	424	m,Z = 3.248 - Z = 9.850
438	425	m,X = 3.858 - Z = 14.250
439	425	m,Y = 3.858 - Z = 14.250
440	425	m,Z = 3.858 - Z = 14.250
441	426	m,X = 2.987 - Z = 14.250
442	426	m,Y = 2.987 - Z = 14.250
443	426	m,Z = 2.987 - Z = 14.250
444	427	m,X = 1.841 - Z = 14.250
445	427	m,Y = 1.841 - Z = 14.250
446	427	m,Z = 1.841 - Z = 14.250
447	428	m,X = 3.129 - Z = 14.250
448	428	m,Y = 3.129 - Z = 14.250
449	428	m,Z = 3.129 - Z = 14.250
450	429	m,X = 1.926 - Z = 14.250
451	429	m,Y = 1.926 - Z = 14.250
452	429	m,Z = 1.926 - Z = 14.250
453	430	m,Z = 4.620 - Z = 9.850
454	431	m,X = 4.631 - Z = 14.250
455	431	m,Y = 4.631 - Z = 14.250
456	431	m,Z = 4.631 - Z = 14.250
457	432	m,X = 1.392 - Z = 14.250
458	432	m,Y = 1.392 - Z = 14.250
459	432	m,Z = 1.392 - Z = 14.250
460	433	m,X = 1.711 - Z = 14.250
461	433	m,Y = 1.711 - Z = 14.250
462	433	m,Z = 1.711 - Z = 14.250
463	434	m,Z = 7.382 - Z = 9.850
464	435	m,X = 6.611 - Z = 14.250
465	435	m,Y = 6.611 - Z = 14.250
466	435	m,Z = 6.611 - Z = 14.250
467	436	m,X = 2.283 - Z = 14.250
468	436	m,Y = 2.283 - Z = 14.250
469	436	m,Z = 2.283 - Z = 14.250
470	437	m,X = 1.042 - Z = 14.250
471	437	m,Y = 1.042 - Z = 14.250
472	437	m,Z = 1.042 - Z = 14.250
473	438	m,Z = 3.137 - Z = 9.850
474	439	m,X = 3.554 - Z = 14.250
475	439	m,Y = 3.554 - Z = 14.250
476	439	m,Z = 3.554 - Z = 14.250

477	440	m,X = 0.568 - Z = 14.250
478	440	m,Y = 0.568 - Z = 14.250
479	440	m,Z = 0.568 - Z = 14.250
480	441	m,X = 2.464 - Z = 14.250
481	441	m,Y = 2.464 - Z = 14.250
482	441	m,Z = 2.464 - Z = 14.250
483	442	m,Z = 7.350 - Z = 9.850
484	443	m,X = 8.314 - Z = 14.250
485	443	m,Y = 8.314 - Z = 14.250
486	443	m,Z = 8.314 - Z = 14.250
487	444	m,X = 3.078 - Z = 14.250
488	444	m,Y = 3.078 - Z = 14.250
489	444	m,Z = 3.078 - Z = 14.250
490	445	m,X = 1.700 - Z = 14.250
491	445	m,Y = 1.700 - Z = 14.250
492	445	m,Z = 1.700 - Z = 14.250
493	446	m,X = 6.666 - Z = 14.250
494	446	m,Y = 6.666 - Z = 14.250
495	446	m,Z = 6.666 - Z = 14.250
496	447	m,X = 1.282 - Z = 14.250
497	447	m,Y = 1.282 - Z = 14.250
498	447	m,Z = 1.282 - Z = 14.250
499	448	m,X = 3.843 - Z = 14.250
500	448	m,Y = 3.843 - Z = 14.250
501	448	m,Z = 3.843 - Z = 14.250
502	449	m,X = 0.706 - Z = 14.250
503	449	m,Y = 0.706 - Z = 14.250
504	449	m,Z = 0.706 - Z = 14.250
505	450	m,X = 0.570 - Z = 14.250
506	450	m,Y = 0.570 - Z = 14.250
507	450	m,Z = 0.570 - Z = 14.250
508	451	m,Z = 4.537 - Z = 9.850
509	452	m,X = 4.839 - Z = 14.250
510	452	m,Y = 4.839 - Z = 14.250
511	452	m,Z = 4.839 - Z = 14.250
512	453	m,X = 0.997 - Z = 14.250
513	453	m,Y = 0.997 - Z = 14.250
514	453	m,Z = 0.997 - Z = 14.250
515	454	m,X = 2.487 - Z = 14.250
516	454	m,Y = 2.487 - Z = 14.250
517	454	m,Z = 2.487 - Z = 14.250
518	455	m,Z = 4.056 - Z = 9.850
519	456	m,X = 4.284 - Z = 14.250
520	456	m,Y = 4.284 - Z = 14.250
521	456	m,Z = 4.284 - Z = 14.250
522	457	m,X = 2.474 - Z = 14.250
523	457	m,Y = 2.474 - Z = 14.250
524	457	m,Z = 2.474 - Z = 14.250
525	458	m,X = 0.864 - Z = 14.250
526	458	m,Y = 0.864 - Z = 14.250
527	458	m,Z = 0.864 - Z = 14.250

528	459	$m, Z = 2.367 - Z = 9.850$
529	460	$m, X = 2.412 - Z = 14.250$
530	460	$m, Y = 2.412 - Z = 14.250$
531	460	$m, Z = 2.412 - Z = 14.250$
532	461	$m, X = 0.182 - Z = 14.250$
533	461	$m, Y = 0.182 - Z = 14.250$
534	461	$m, Z = 0.182 - Z = 14.250$
535	462	$m, X = 1.255 - Z = 14.250$
536	462	$m, Y = 1.255 - Z = 14.250$
537	462	$m, Z = 1.255 - Z = 14.250$
538	463	$m, Z = 5.961 - Z = 9.850$
539	464	$m, X = 5.974 - Z = 14.250$
540	464	$m, Y = 5.974 - Z = 14.250$
541	464	$m, Z = 5.974 - Z = 14.250$
542	465	$m, X = 1.469 - Z = 14.250$
543	465	$m, Y = 1.469 - Z = 14.250$
544	465	$m, Z = 1.469 - Z = 14.250$
545	466	$m, X = 0.350 - Z = 14.250$
546	466	$m, Y = 0.350 - Z = 14.250$
547	466	$m, Z = 0.350 - Z = 14.250$
548	467	$m, X = 12.284 - Z = 14.250$
549	467	$m, Y = 12.284 - Z = 14.250$
550	467	$m, Z = 12.284 - Z = 14.250$
551	468	$m, X = 0.817 - Z = 14.250$
552	468	$m, Y = 0.817 - Z = 14.250$
553	468	$m, Z = 0.817 - Z = 14.250$
554	469	$m, X = 1.442 - Z = 14.250$
555	469	$m, Y = 1.442 - Z = 14.250$
556	469	$m, Z = 1.442 - Z = 14.250$
557	470	$m, X = 5.340 - Z = 14.250$
558	470	$m, Y = 5.340 - Z = 14.250$
559	470	$m, Z = 5.340 - Z = 14.250$
560	471	$m, X = 0.471 - Z = 14.250$
561	471	$m, Y = 0.471 - Z = 14.250$
562	471	$m, Z = 0.471 - Z = 14.250$
563	472	$m, Z = 2.505 - Z = 9.850$
564	473	$m, X = 3.301 - Z = 14.250$
565	473	$m, Y = 3.301 - Z = 14.250$
566	473	$m, Z = 3.301 - Z = 14.250$
567	474	$m, X = 0.543 - Z = 14.250$
568	474	$m, Y = 0.543 - Z = 14.250$
569	474	$m, Z = 0.543 - Z = 14.250$
570	475	$m, X = 0.757 - Z = 14.250$
571	475	$m, Y = 0.757 - Z = 14.250$
572	475	$m, Z = 0.757 - Z = 14.250$
573	476	$m, Z = 4.212 - Z = 9.850$
574	477	$m, X = 4.396 - Z = 14.250$
575	477	$m, Y = 4.396 - Z = 14.250$
576	477	$m, Z = 4.396 - Z = 14.250$
577	478	$m, Z = 0.713 - Z = 9.850$
578	479	$m, X = 0.483 - Z = 14.250$

579	479	m,Y = 0.483 - Z = 14.250
580	479	m,Z = 0.483 - Z = 14.250
581	480	m,X = 1.186 - Z = 14.250
582	480	m,Y = 1.186 - Z = 14.250
583	480	m,Z = 1.186 - Z = 14.250
584	481	m,Z = 15.341 - Z = 9.850
585	482	m,X = 15.589 - Z = 14.250
586	482	m,Y = 15.589 - Z = 14.250
587	482	m,Z = 15.589 - Z = 14.250
588	483	m,Z = 0.713 - Z = 9.850
589	484	m,Z = 0.875 - Z = 9.850
590	485	m,X = 1.410 - Z = 14.250
591	485	m,Y = 1.410 - Z = 14.250
592	485	m,Z = 1.410 - Z = 14.250
593	486	m,X = 1.064 - Z = 14.250
594	486	m,Y = 1.064 - Z = 14.250
595	486	m,Z = 1.064 - Z = 14.250
596	487	m,Z = 15.519 - Z = 9.850
597	488	m,X = 15.983 - Z = 14.250
598	488	m,Y = 15.983 - Z = 14.250
599	488	m,Z = 15.983 - Z = 14.250
600	489	m,Z = 0.875 - Z = 9.850
601	490	m,Z = 0.713 - Z = 9.850
602	491	m,X = 1.067 - Z = 14.250
603	491	m,Y = 1.067 - Z = 14.250
604	491	m,Z = 1.067 - Z = 14.250
605	492	m,X = 2.006 - Z = 14.250
606	492	m,Y = 2.006 - Z = 14.250
607	492	m,Z = 2.006 - Z = 14.250
608	493	m,Z = 4.557 - Z = 9.850
609	494	m,X = 4.980 - Z = 14.250
610	494	m,Y = 4.980 - Z = 14.250
611	494	m,Z = 4.980 - Z = 14.250
612	495	m,Z = 0.713 - Z = 9.850
613	496	m,X = 1.617 - Z = 14.250
614	496	m,Y = 1.617 - Z = 14.250
615	496	m,Z = 1.617 - Z = 14.250
616	497	m,X = 0.449 - Z = 14.250
617	497	m,Y = 0.449 - Z = 14.250
618	497	m,Z = 0.449 - Z = 14.250
619	498	m,Z = 3.774 - Z = 9.850
620	499	m,X = 3.788 - Z = 14.250
621	499	m,Y = 3.788 - Z = 14.250
622	499	m,Z = 3.788 - Z = 14.250
623	500	m,Z = 0.648 - Z = 9.850
624	501	m,X = 0.105 - Z = 14.250
625	501	m,Y = 0.105 - Z = 14.250
626	501	m,Z = 0.105 - Z = 14.250
627	502	m,X = 0.832 - Z = 14.250
628	502	m,Y = 0.832 - Z = 14.250
629	502	m,Z = 0.832 - Z = 14.250

630	503	m,Z = 14.524 - Z = 9.850
631	504	m,X = 14.593 - Z = 14.250
632	504	m,Y = 14.593 - Z = 14.250
633	504	m,Z = 14.593 - Z = 14.250
634	505	m,Z = 0.648 - Z = 9.850
635	506	m,Z = 0.648 - Z = 9.850
636	507	m,X = 0.982 - Z = 14.250
637	507	m,Y = 0.982 - Z = 14.250
638	507	m,Z = 0.982 - Z = 14.250
639	508	m,X = 1.083 - Z = 14.250
640	508	m,Y = 1.083 - Z = 14.250
641	508	m,Z = 1.083 - Z = 14.250
642	509	m,Z = 14.095 - Z = 9.850
643	510	m,X = 14.316 - Z = 14.250
644	510	m,Y = 14.316 - Z = 14.250
645	510	m,Z = 14.316 - Z = 14.250
646	511	m,Z = 0.648 - Z = 9.850
647	512	m,Z = 0.648 - Z = 9.850
648	513	m,X = 1.073 - Z = 14.250
649	513	m,Y = 1.073 - Z = 14.250
650	513	m,Z = 1.073 - Z = 14.250
651	514	m,X = 1.013 - Z = 14.250
652	514	m,Y = 1.013 - Z = 14.250
653	514	m,Z = 1.013 - Z = 14.250
654	515	m,Z = 3.654 - Z = 9.850
655	516	m,X = 3.656 - Z = 14.250
656	516	m,Y = 3.656 - Z = 14.250
657	516	m,Z = 3.656 - Z = 14.250
658	517	m,Z = 0.648 - Z = 9.850
659	518	m,X = 0.805 - Z = 14.250
660	518	m,Y = 0.805 - Z = 14.250
661	518	m,Z = 0.805 - Z = 14.250
662	519	m,X = 0.457 - Z = 14.250
663	519	m,Y = 0.457 - Z = 14.250
664	519	m,Z = 0.457 - Z = 14.250
665	520	m,X = 4.005 - Z = 14.250
666	520	m,Y = 4.005 - Z = 14.250
667	520	m,Z = 4.005 - Z = 14.250
668	521	m,X = 1.010 - Z = 14.250
669	521	m,Y = 1.010 - Z = 14.250
670	521	m,Z = 1.010 - Z = 14.250
671	522	m,Z = 17.857 - Z = 9.850
672	523	m,X = 18.028 - Z = 14.250
673	523	m,Y = 18.028 - Z = 14.250
674	523	m,Z = 18.028 - Z = 14.250
675	524	m,Z = 0.713 - Z = 9.850
676	525	m,X = 1.109 - Z = 14.250
677	525	m,Y = 1.109 - Z = 14.250
678	525	m,Z = 1.109 - Z = 14.250
679	526	m,X = 1.606 - Z = 14.250
680	526	m,Y = 1.606 - Z = 14.250



681	526	$m, Z = 1.606 - Z = 14.250$
682	527	$m, Z = 16.214 - Z = 9.850$
683	528	$m, X = 18.017 - Z = 14.250$
684	528	$m, Y = 18.017 - Z = 14.250$
685	528	$m, Z = 18.017 - Z = 14.250$
686	529	$m, Z = 0.713 - Z = 9.850$
687	530	$m, Z = 0.713 - Z = 9.850$
688	531	$m, X = 1.589 - Z = 14.250$
689	531	$m, Y = 1.589 - Z = 14.250$
690	531	$m, Z = 1.589 - Z = 14.250$
691	532	$m, X = 2.265 - Z = 14.250$
692	532	$m, Y = 2.265 - Z = 14.250$
693	532	$m, Z = 2.265 - Z = 14.250$
694	533	$m, Z = 4.253 - Z = 9.850$
695	534	$m, X = 4.257 - Z = 14.250$
696	534	$m, Y = 4.257 - Z = 14.250$
697	534	$m, Z = 4.257 - Z = 14.250$
698	535	$m, Z = 0.713 - Z = 9.850$
699	536	$m, X = 1.724 - Z = 14.250$
700	536	$m, Y = 1.724 - Z = 14.250$
701	536	$m, Z = 1.724 - Z = 14.250$
702	537	$m, Z = 4.424 - Z = 9.850$
703	538	$m, X = 6.401 - Z = 14.250$
704	538	$m, Y = 6.401 - Z = 14.250$
705	538	$m, Z = 6.401 - Z = 14.250$
706	539	$m, Z = 0.713 - Z = 9.850$
707	540	$m, X = 1.460 - Z = 14.250$
708	540	$m, Y = 1.460 - Z = 14.250$
709	540	$m, Z = 1.460 - Z = 14.250$
710	541	$m, Z = 6.698 - Z = 9.850$
711	542	$m, X = 9.469 - Z = 14.250$
712	542	$m, Y = 9.469 - Z = 14.250$
713	542	$m, Z = 9.469 - Z = 14.250$
714	543	$m, Z = 0.713 - Z = 9.850$
715	544	$m, X = 1.646 - Z = 14.250$
716	544	$m, Y = 1.646 - Z = 14.250$
717	544	$m, Z = 1.646 - Z = 14.250$
718	545	$m, X = 0.745 - Z = 14.250$
719	545	$m, Y = 0.745 - Z = 14.250$
720	545	$m, Z = 0.745 - Z = 14.250$
721	546	$m, Z = 6.294 - Z = 9.850$
722	547	$m, X = 6.313 - Z = 14.250$
723	547	$m, Y = 6.313 - Z = 14.250$
724	547	$m, Z = 6.313 - Z = 14.250$
725	548	$m, Z = 0.713 - Z = 9.850$
726	549	$m, Z = 0.713 - Z = 9.850$
727	550	$m, X = 0.745 - Z = 14.250$
728	550	$m, Y = 0.745 - Z = 14.250$
729	550	$m, Z = 0.745 - Z = 14.250$
730	551	$m, X = 1.135 - Z = 14.250$
731	551	$m, Y = 1.135 - Z = 14.250$

732	551	$m, Z = 1.135 - Z = 14.250$
733	552	$m, Z = 6.567 - Z = 9.850$
734	553	$m, X = 6.734 - Z = 14.250$
735	553	$m, Y = 6.734 - Z = 14.250$
736	553	$m, Z = 6.734 - Z = 14.250$
737	554	$m, Z = 0.713 - Z = 9.850$
738	555	$m, Z = 0.713 - Z = 9.850$
739	556	$m, X = 1.147 - Z = 14.250$
740	556	$m, Y = 1.147 - Z = 14.250$
741	556	$m, Z = 1.147 - Z = 14.250$
742	557	$m, X = 0.766 - Z = 14.250$
743	557	$m, Y = 0.766 - Z = 14.250$
744	557	$m, Z = 0.766 - Z = 14.250$
745	558	$m, Z = 14.607 - Z = 9.850$
746	559	$m, X = 13.325 - Z = 14.250$
747	559	$m, Y = 13.325 - Z = 14.250$
748	559	$m, Z = 13.325 - Z = 14.250$
749	560	$m, Z = 0.713 - Z = 9.850$
750	561	$m, X = 0.784 - Z = 14.250$
751	561	$m, Y = 0.784 - Z = 14.250$
752	561	$m, Z = 0.784 - Z = 14.250$
753	562	$m, X = 1.735 - Z = 14.250$
754	562	$m, Y = 1.735 - Z = 14.250$
755	562	$m, Z = 1.735 - Z = 14.250$
756	563	$m, X = 1.925 - Z = 16.950$
757	563	$m, Y = 1.925 - Z = 16.950$
758	563	$m, Z = 1.925 - Z = 16.950$
759	564	$m, X = 0.644 - Z = 14.250$
760	564	$m, Y = 0.644 - Z = 14.250$
761	564	$m, Z = 0.644 - Z = 14.250$
762	566	$m, X = 0.630 - Z = 16.950$
763	566	$m, Y = 0.630 - Z = 16.950$
764	566	$m, Z = 0.630 - Z = 16.950$
765	567	$m, X = 3.646 - Z = 14.250$
766	567	$m, Y = 3.646 - Z = 14.250$
767	567	$m, Z = 3.646 - Z = 14.250$
768	568	$m, X = 4.115 - Z = 16.950$
769	568	$m, Y = 4.115 - Z = 16.950$
770	568	$m, Z = 4.115 - Z = 16.950$
771	569	$m, X = 0.644 - Z = 14.250$
772	569	$m, Y = 0.644 - Z = 14.250$
773	569	$m, Z = 0.644 - Z = 14.250$
774	570	$m, X = 0.644 - Z = 14.250$
775	570	$m, Y = 0.644 - Z = 14.250$
776	570	$m, Z = 0.644 - Z = 14.250$
777	571	$m, X = 0.753 - Z = 16.950$
778	571	$m, Y = 0.753 - Z = 16.950$
779	571	$m, Z = 0.753 - Z = 16.950$
780	572	$m, X = 0.754 - Z = 16.950$
781	572	$m, Y = 0.754 - Z = 16.950$
782	572	$m, Z = 0.754 - Z = 16.950$

783	573	m,X = 2.158 - Z = 14.250
784	573	m,Y = 2.158 - Z = 14.250
785	573	m,Z = 2.158 - Z = 14.250
786	574	m,X = 2.435 - Z = 16.950
787	574	m,Y = 2.435 - Z = 16.950
788	574	m,Z = 2.435 - Z = 16.950
789	575	m,X = 0.644 - Z = 14.250
790	575	m,Y = 0.644 - Z = 14.250
791	575	m,Z = 0.644 - Z = 14.250
792	576	m,X = 0.658 - Z = 16.950
793	576	m,Y = 0.658 - Z = 16.950
794	576	m,Z = 0.658 - Z = 16.950
795	577	m,X = 0.282 - Z = 16.950
796	577	m,Y = 0.282 - Z = 16.950
797	577	m,Z = 0.282 - Z = 16.950
798	578	m,X = 1.633 - Z = 14.250
799	578	m,Y = 1.633 - Z = 14.250
800	578	m,Z = 1.633 - Z = 14.250
801	579	m,X = 1.747 - Z = 16.950
802	579	m,Y = 1.747 - Z = 16.950
803	579	m,Z = 1.747 - Z = 16.950
804	580	m,X = 0.644 - Z = 14.250
805	580	m,Y = 0.644 - Z = 14.250
806	580	m,Z = 0.644 - Z = 14.250
807	582	m,X = 0.523 - Z = 16.950
808	582	m,Y = 0.523 - Z = 16.950
809	582	m,Z = 0.523 - Z = 16.950
810	583	m,X = 3.802 - Z = 14.250
811	583	m,Y = 3.802 - Z = 14.250
812	583	m,Z = 3.802 - Z = 14.250
813	584	m,X = 4.018 - Z = 16.950
814	584	m,Y = 4.018 - Z = 16.950
815	584	m,Z = 4.018 - Z = 16.950
816	585	m,X = 0.644 - Z = 14.250
817	585	m,Y = 0.644 - Z = 14.250
818	585	m,Z = 0.644 - Z = 14.250
819	586	m,X = 0.644 - Z = 14.250
820	586	m,Y = 0.644 - Z = 14.250
821	586	m,Z = 0.644 - Z = 14.250
822	587	m,X = 0.612 - Z = 16.950
823	587	m,Y = 0.612 - Z = 16.950
824	587	m,Z = 0.612 - Z = 16.950
825	588	m,X = 0.775 - Z = 16.950
826	588	m,Y = 0.775 - Z = 16.950
827	588	m,Z = 0.775 - Z = 16.950
828	589	m,X = 2.252 - Z = 14.250
829	589	m,Y = 2.252 - Z = 14.250
830	589	m,Z = 2.252 - Z = 14.250
831	590	m,X = 2.637 - Z = 16.950
832	590	m,Y = 2.637 - Z = 16.950
833	590	m,Z = 2.637 - Z = 16.950

834	591	m,X = 0.644 - Z = 14.250
835	591	m,Y = 0.644 - Z = 14.250
836	591	m,Z = 0.644 - Z = 14.250
837	592	m,X = 0.768 - Z = 16.950
838	592	m,Y = 0.768 - Z = 16.950
839	592	m,Z = 0.768 - Z = 16.950
840	593	m,X = 0.380 - Z = 16.950
841	593	m,Y = 0.380 - Z = 16.950
842	593	m,Z = 0.380 - Z = 16.950
843	594	m,X = 2.358 - Z = 14.250
844	594	m,Y = 2.358 - Z = 14.250
845	594	m,Z = 2.358 - Z = 14.250
846	595	m,X = 2.611 - Z = 16.950
847	595	m,Y = 2.611 - Z = 16.950
848	595	m,Z = 2.611 - Z = 16.950
849	597	m,X = 0.618 - Z = 16.950
850	597	m,Y = 0.618 - Z = 16.950
851	597	m,Z = 0.618 - Z = 16.950
852	598	m,X = 1.716 - Z = 16.950
853	598	m,Y = 1.716 - Z = 16.950
854	598	m,Z = 1.716 - Z = 16.950
855	599	m,X = 0.644 - Z = 14.250
856	599	m,Y = 0.644 - Z = 14.250
857	599	m,Z = 0.644 - Z = 14.250
858	600	m,X = 0.422 - Z = 16.950
859	600	m,Y = 0.422 - Z = 16.950
860	600	m,Z = 0.422 - Z = 16.950
861	601	m,X = 2.835 - Z = 16.950
862	601	m,Y = 2.835 - Z = 16.950
863	601	m,Z = 2.835 - Z = 16.950
864	602	m,X = 0.644 - Z = 14.250
865	602	m,Y = 0.644 - Z = 14.250
866	602	m,Z = 0.644 - Z = 14.250
867	603	m,X = 0.644 - Z = 14.250
868	603	m,Y = 0.644 - Z = 14.250
869	603	m,Z = 0.644 - Z = 14.250
870	604	m,X = 0.441 - Z = 16.950
871	604	m,Y = 0.441 - Z = 16.950
872	604	m,Z = 0.441 - Z = 16.950
873	605	m,X = 0.473 - Z = 16.950
874	605	m,Y = 0.473 - Z = 16.950
875	605	m,Z = 0.473 - Z = 16.950
876	606	m,X = 2.602 - Z = 14.250
877	606	m,Y = 2.602 - Z = 14.250
878	606	m,Z = 2.602 - Z = 14.250
879	607	m,X = 2.670 - Z = 16.950
880	607	m,Y = 2.670 - Z = 16.950
881	607	m,Z = 2.670 - Z = 16.950
882	608	m,X = 0.644 - Z = 14.250
883	608	m,Y = 0.644 - Z = 14.250
884	608	m,Z = 0.644 - Z = 14.250

885	609	m,X = 0.644 - Z = 14.250
886	609	m,Y = 0.644 - Z = 14.250
887	609	m,Z = 0.644 - Z = 14.250
888	610	m,X = 0.440 - Z = 16.950
889	610	m,Y = 0.440 - Z = 16.950
890	610	m,Z = 0.440 - Z = 16.950
891	611	m,X = 0.585 - Z = 16.950
892	611	m,Y = 0.585 - Z = 16.950
893	611	m,Z = 0.585 - Z = 16.950
894	612	m,X = 3.448 - Z = 14.250
895	612	m,Y = 3.448 - Z = 14.250
896	612	m,Z = 3.448 - Z = 14.250
897	613	m,X = 3.535 - Z = 16.950
898	613	m,Y = 3.535 - Z = 16.950
899	613	m,Z = 3.535 - Z = 16.950
900	614	m,X = 0.644 - Z = 14.250
901	614	m,Y = 0.644 - Z = 14.250
902	614	m,Z = 0.644 - Z = 14.250
903	615	m,X = 0.624 - Z = 16.950
904	615	m,Y = 0.624 - Z = 16.950
905	615	m,Z = 0.624 - Z = 16.950
906	616	m,X = 0.227 - Z = 16.950
907	616	m,Y = 0.227 - Z = 16.950
908	616	m,Z = 0.227 - Z = 16.950
909	617	m,X = 3.664 - Z = 14.250
910	617	m,Y = 3.664 - Z = 14.250
911	617	m,Z = 3.664 - Z = 14.250
912	618	m,X = 3.581 - Z = 18.989
913	618	m,Y = 3.581 - Z = 18.989
914	618	m,Z = 3.581 - Z = 18.989
915	619	m,X = 1.043 - Z = 19.450
916	619	m,Y = 1.043 - Z = 19.450
917	619	m,Z = 1.043 - Z = 19.450
918	620	m,X = 0.050 - Z = 18.528
919	620	m,Y = 0.050 - Z = 18.528
920	620	m,Z = 0.050 - Z = 18.528
921	621	m,X = 5.799 - Z = 14.250
922	621	m,Y = 5.799 - Z = 14.250
923	621	m,Z = 5.799 - Z = 14.250
924	622	m,X = 5.583 - Z = 19.450
925	622	m,Y = 5.583 - Z = 19.450
926	622	m,Z = 5.583 - Z = 19.450
927	623	m,X = 0.321 - Z = 19.450
928	623	m,Y = 0.321 - Z = 19.450
929	623	m,Z = 0.321 - Z = 19.450
930	624	m,X = 0.357 - Z = 19.450
931	624	m,Y = 0.357 - Z = 19.450
932	624	m,Z = 0.357 - Z = 19.450
933	625	m,X = 2.909 - Z = 14.250
934	625	m,Y = 2.909 - Z = 14.250
935	625	m,Z = 2.909 - Z = 14.250

936	626	$m, X = 3.163 - Z = 19.450$
937	626	$m, Y = 3.163 - Z = 19.450$
938	626	$m, Z = 3.163 - Z = 19.450$
939	627	$m, X = 0.286 - Z = 19.450$
940	627	$m, Y = 0.286 - Z = 19.450$
941	627	$m, Z = 0.286 - Z = 19.450$
942	628	$m, X = 1.497 - Z = 19.450$
943	628	$m, Y = 1.497 - Z = 19.450$
944	628	$m, Z = 1.497 - Z = 19.450$
945	629	$m, X = 2.849 - Z = 14.250$
946	629	$m, Y = 2.849 - Z = 14.250$
947	629	$m, Z = 2.849 - Z = 14.250$
948	630	$m, X = 3.098 - Z = 19.450$
949	630	$m, Y = 3.098 - Z = 19.450$
950	630	$m, Z = 3.098 - Z = 19.450$
951	631	$m, X = 1.494 - Z = 19.450$
952	631	$m, Y = 1.494 - Z = 19.450$
953	631	$m, Z = 1.494 - Z = 19.450$
954	632	$m, X = 6.637 - Z = 14.250$
955	632	$m, Y = 6.637 - Z = 14.250$
956	632	$m, Z = 6.637 - Z = 14.250$
957	633	$m, X = 7.101 - Z = 19.450$
958	633	$m, Y = 7.101 - Z = 19.450$
959	633	$m, Z = 7.101 - Z = 19.450$
960	634	$m, X = 7.178 - Z = 19.450$
961	634	$m, Y = 7.178 - Z = 19.450$
962	634	$m, Z = 7.178 - Z = 19.450$
963	635	$m, X = 3.364 - Z = 14.250$
964	635	$m, Y = 3.364 - Z = 14.250$
965	635	$m, Z = 3.364 - Z = 14.250$
966	636	$m, X = 2.805 - Z = 19.101$
967	636	$m, Y = 2.805 - Z = 19.101$
968	636	$m, Z = 2.805 - Z = 19.101$
969	637	$m, X = 0.118 - Z = 18.752$
970	637	$m, Y = 0.118 - Z = 18.752$
971	637	$m, Z = 0.118 - Z = 18.752$
972	638	$m, X = 6.495 - Z = 14.250$
973	638	$m, Y = 6.495 - Z = 14.250$
974	638	$m, Z = 6.495 - Z = 14.250$
975	639	$m, X = 6.515 - Z = 18.200$
976	639	$m, Y = 6.515 - Z = 18.200$
977	639	$m, Z = 6.515 - Z = 18.200$
978	640	$m, X = 0.436 - Z = 16.950$
979	640	$m, Y = 0.436 - Z = 16.950$
980	640	$m, Z = 0.436 - Z = 16.950$
981	641	$m, X = 0.450 - Z = 19.450$
982	641	$m, Y = 0.450 - Z = 19.450$
983	641	$m, Z = 0.450 - Z = 19.450$
984	642	$m, X = 2.245 - Z = 14.250$
985	642	$m, Y = 2.245 - Z = 14.250$
986	642	$m, Z = 2.245 - Z = 14.250$

987	643	m,X = 2.888 - Z = 19.450
988	643	m,Y = 2.888 - Z = 19.450
989	643	m,Z = 2.888 - Z = 19.450
990	644	m,X = 3.597 - Z = 19.450
991	644	m,Y = 3.597 - Z = 19.450
992	644	m,Z = 3.597 - Z = 19.450
993	645	m,X = 2.012 - Z = 19.450
994	645	m,Y = 2.012 - Z = 19.450
995	645	m,Z = 2.012 - Z = 19.450
996	646	m,X = 1.355 - Z = 14.250
997	646	m,Y = 1.355 - Z = 14.250
998	646	m,Z = 1.355 - Z = 14.250
999	647	m,X = 3.833 - Z = 19.450
1000	647	m,Y = 3.833 - Z = 19.450
1001	647	m,Z = 3.833 - Z = 19.450
1002	648	m,X = 3.006 - Z = 19.450
1003	648	m,Y = 3.006 - Z = 19.450
1004	648	m,Z = 3.006 - Z = 19.450
1005	649	m,X = 0.617 - Z = 19.450
1006	649	m,Y = 0.617 - Z = 19.450
1007	649	m,Z = 0.617 - Z = 19.450
1008	650	m,X = 2.642 - Z = 14.250
1009	650	m,Y = 2.642 - Z = 14.250
1010	650	m,Z = 2.642 - Z = 14.250
1011	651	m,X = 2.041 - Z = 18.696
1012	651	m,Y = 2.041 - Z = 18.696
1013	651	m,Z = 2.041 - Z = 18.696
1014	652	m,X = 0.198 - Z = 17.942
1015	652	m,Y = 0.198 - Z = 17.942
1016	652	m,Z = 0.198 - Z = 17.942
1017	653	m,X = 0.211 - Z = 19.450
1018	653	m,Y = 0.211 - Z = 19.450
1019	653	m,Z = 0.211 - Z = 19.450
1020	654	m,X = 1.470 - Z = 14.250
1021	654	m,Y = 1.470 - Z = 14.250
1022	654	m,Z = 1.470 - Z = 14.250
1023	655	m,X = 1.718 - Z = 17.446
1024	655	m,Y = 1.718 - Z = 17.446
1025	655	m,Z = 1.718 - Z = 17.446
1026	656	m,X = 0.155 - Z = 16.950
1027	656	m,Y = 0.155 - Z = 16.950
1028	656	m,Z = 0.155 - Z = 16.950
1029	657	m,X = 0.134 - Z = 17.942
1030	657	m,Y = 0.134 - Z = 17.942
1031	657	m,Z = 0.134 - Z = 17.942
1032	658	m,X = 1.390 - Z = 14.250
1033	658	m,Y = 1.390 - Z = 14.250
1034	658	m,Z = 1.390 - Z = 14.250
1035	659	m,X = 1.577 - Z = 18.223
1036	659	m,Y = 1.577 - Z = 18.223
1037	659	m,Z = 1.577 - Z = 18.223

1038	660	m,X = 0.100 - Z = 18.223
1039	660	m,Y = 0.100 - Z = 18.223
1040	660	m,Z = 0.100 - Z = 18.223
1041	661	m,X = 0.194 - Z = 18.223
1042	661	m,Y = 0.194 - Z = 18.223
1043	661	m,Z = 0.194 - Z = 18.223
1044	662	m,X = 2.426 - Z = 14.250
1045	662	m,Y = 2.426 - Z = 14.250
1046	662	m,Z = 2.426 - Z = 14.250
1047	663	m,X = 2.372 - Z = 18.836
1048	663	m,Y = 2.372 - Z = 18.836
1049	663	m,Z = 2.372 - Z = 18.836
1050	664	m,X = 0.113 - Z = 19.450
1051	664	m,Y = 0.113 - Z = 19.450
1052	664	m,Z = 0.113 - Z = 19.450
1053	665	m,X = 0.591 - Z = 14.250
1054	665	m,Y = 0.591 - Z = 14.250
1055	665	m,Z = 0.591 - Z = 14.250
1056	666	m,X = 0.624 - Z = 19.450
1057	666	m,Y = 0.624 - Z = 19.450
1058	666	m,Z = 0.624 - Z = 19.450
1059	667	m,X = 0.148 - Z = 19.450
1060	667	m,Y = 0.148 - Z = 19.450
1061	667	m,Z = 0.148 - Z = 19.450
1062	668	m,X = 0.352 - Z = 19.450
1063	668	m,Y = 0.352 - Z = 19.450
1064	668	m,Z = 0.352 - Z = 19.450
1065	669	m,X = 0.273 - Z = 14.250
1066	669	m,Y = 0.273 - Z = 14.250
1067	669	m,Z = 0.273 - Z = 14.250
1068	670	m,X = 0.302 - Z = 19.450
1069	670	m,Y = 0.302 - Z = 19.450
1070	670	m,Z = 0.302 - Z = 19.450
1071	671	m,X = 0.306 - Z = 19.450
1072	671	m,Y = 0.306 - Z = 19.450
1073	671	m,Z = 0.306 - Z = 19.450
1074	672	m,X = 2.466 - Z = 14.250
1075	672	m,Y = 2.466 - Z = 14.250
1076	672	m,Z = 2.466 - Z = 14.250
1077	673	m,X = 2.307 - Z = 18.836
1078	673	m,Y = 2.307 - Z = 18.836
1079	673	m,Z = 2.307 - Z = 18.836
1080	674	m,X = 2.558 - Z = 14.250
1081	674	m,Y = 2.558 - Z = 14.250
1082	674	m,Z = 2.558 - Z = 14.250
1083	675	m,X = 2.319 - Z = 17.586
1084	675	m,Y = 2.319 - Z = 17.586
1085	675	m,Z = 2.319 - Z = 17.586
1086	676	m,X = 0.087 - Z = 16.950
1087	676	m,Y = 0.087 - Z = 16.950
1088	676	m,Z = 0.087 - Z = 16.950



1089	677	m,X = 0.077 - Z = 18.223
1090	677	m,Y = 0.077 - Z = 18.223
1091	677	m,Z = 0.077 - Z = 18.223
1092	678	m,X = 0.840 - Z = 14.250
1093	678	m,Y = 0.840 - Z = 14.250
1094	678	m,Z = 0.840 - Z = 14.250
1095	679	m,X = 0.830 - Z = 19.450
1096	679	m,Y = 0.830 - Z = 19.450
1097	679	m,Z = 0.830 - Z = 19.450
1098	680	m,X = 0.063 - Z = 19.450
1099	680	m,Y = 0.063 - Z = 19.450
1100	680	m,Z = 0.063 - Z = 19.450
1101	681	m,X = 1.066 - Z = 19.450
1102	681	m,Y = 1.066 - Z = 19.450
1103	681	m,Z = 1.066 - Z = 19.450
1104	682	m,X = 0.096 - Z = 14.250
1105	682	m,Y = 0.096 - Z = 14.250
1106	682	m,Z = 0.096 - Z = 14.250
1107	683	m,X = 0.038 - Z = 19.450
1108	683	m,Y = 0.038 - Z = 19.450
1109	683	m,Z = 0.038 - Z = 19.450
1110	684	m,X = 1.038 - Z = 19.450
1111	684	m,Y = 1.038 - Z = 19.450
1112	684	m,Z = 1.038 - Z = 19.450
1113	685	m,X = 0.053 - Z = 19.450
1114	685	m,Y = 0.053 - Z = 19.450
1115	685	m,Z = 0.053 - Z = 19.450
1116	686	m,X = 1.453 - Z = 14.250
1117	686	m,Y = 1.453 - Z = 14.250
1118	686	m,Z = 1.453 - Z = 14.250
1119	687	m,X = 1.521 - Z = 19.450
1120	687	m,Y = 1.521 - Z = 19.450
1121	687	m,Z = 1.521 - Z = 19.450
1122	688	m,X = 0.034 - Z = 19.450
1123	688	m,Y = 0.034 - Z = 19.450
1124	688	m,Z = 0.034 - Z = 19.450
1125	689	m,X = 0.726 - Z = 14.250
1126	689	m,Y = 0.726 - Z = 14.250
1127	689	m,Z = 0.726 - Z = 14.250
1128	690	m,X = 0.825 - Z = 19.450
1129	690	m,Y = 0.825 - Z = 19.450
1130	690	m,Z = 0.825 - Z = 19.450
1131	691	m,X = 2.497 - Z = 15.950
1132	691	m,Y = 2.497 - Z = 15.950
1133	691	m,Z = 2.497 - Z = 15.950
1134	692	m,X = 3.476 - Z = 19.450
1135	692	m,Y = 3.476 - Z = 19.450
1136	692	m,Z = 3.476 - Z = 19.450
1137	693	m,X = 0.948 - Z = 19.450
1138	693	m,Y = 0.948 - Z = 19.450
1139	693	m,Z = 0.948 - Z = 19.450

1140	694	m,X = 7.872 - Z = 14.250
1141	694	m,Y = 7.872 - Z = 14.250
1142	694	m,Z = 7.872 - Z = 14.250
1143	695	m,X = 11.561 - Z = 19.450
1144	695	m,Y = 11.561 - Z = 19.450
1145	695	m,Z = 11.561 - Z = 19.450
1146	696	m,X = 1.279 - Z = 19.450
1147	696	m,Y = 1.279 - Z = 19.450
1148	696	m,Z = 1.279 - Z = 19.450
1149	697	m,X = 4.811 - Z = 14.250
1150	697	m,Y = 4.811 - Z = 14.250
1151	697	m,Z = 4.811 - Z = 14.250
1152	698	m,X = 5.049 - Z = 18.200
1153	698	m,Y = 5.049 - Z = 18.200
1154	698	m,Z = 5.049 - Z = 18.200
1155	699	m,X = 0.130 - Z = 16.950
1156	699	m,Y = 0.130 - Z = 16.950
1157	699	m,Z = 0.130 - Z = 16.950
1158	700	m,X = 1.249 - Z = 14.250
1159	700	m,Y = 1.249 - Z = 14.250
1160	700	m,Z = 1.249 - Z = 14.250
1161	701	m,X = 0.392 - Z = 19.450
1162	701	m,Y = 0.392 - Z = 19.450
1163	701	m,Z = 0.392 - Z = 19.450
1164	702	m,X = 0.839 - Z = 19.450
1165	702	m,Y = 0.839 - Z = 19.450
1166	702	m,Z = 0.839 - Z = 19.450
1167	703	m,X = 0.290 - Z = 14.250
1168	703	m,Y = 0.290 - Z = 14.250
1169	703	m,Z = 0.290 - Z = 14.250
1170	704	m,X = 0.335 - Z = 19.450
1171	704	m,Y = 0.335 - Z = 19.450
1172	704	m,Z = 0.335 - Z = 19.450
1173	705	m,X = 0.823 - Z = 19.450
1174	705	m,Y = 0.823 - Z = 19.450
1175	705	m,Z = 0.823 - Z = 19.450
1176	706	m,X = 0.120 - Z = 19.450
1177	706	m,Y = 0.120 - Z = 19.450
1178	706	m,Z = 0.120 - Z = 19.450
1179	707	m,X = 2.197 - Z = 14.250
1180	707	m,Y = 2.197 - Z = 14.250
1181	707	m,Z = 2.197 - Z = 14.250
1182	708	m,X = 2.572 - Z = 16.950
1183	708	m,Y = 2.572 - Z = 16.950
1184	708	m,Z = 2.572 - Z = 16.950
1185	709	m,X = 0.644 - Z = 14.250
1186	709	m,Y = 0.644 - Z = 14.250
1187	709	m,Z = 0.644 - Z = 14.250
1188	710	m,X = 0.763 - Z = 16.950
1189	710	m,Y = 0.763 - Z = 16.950
1190	710	m,Z = 0.763 - Z = 16.950

1191	711	m,X = 3.780 - Z = 14.250
1192	711	m,Y = 3.780 - Z = 14.250
1193	711	m,Z = 3.780 - Z = 14.250
1194	712	m,X = 3.989 - Z = 16.950
1195	712	m,Y = 3.989 - Z = 16.950
1196	712	m,Z = 3.989 - Z = 16.950
1197	713	m,X = 0.644 - Z = 14.250
1198	713	m,Y = 0.644 - Z = 14.250
1199	713	m,Z = 0.644 - Z = 14.250
1200	714	m,X = 0.644 - Z = 14.250
1201	714	m,Y = 0.644 - Z = 14.250
1202	714	m,Z = 0.644 - Z = 14.250
1203	715	m,X = 0.777 - Z = 16.950
1204	715	m,Y = 0.777 - Z = 16.950
1205	715	m,Z = 0.777 - Z = 16.950
1206	716	m,X = 0.607 - Z = 16.950
1207	716	m,Y = 0.607 - Z = 16.950
1208	716	m,Z = 0.607 - Z = 16.950
1209	717	m,X = 1.600 - Z = 14.250
1210	717	m,Y = 1.600 - Z = 14.250
1211	717	m,Z = 1.600 - Z = 14.250
1212	718	m,X = 1.709 - Z = 16.950
1213	718	m,Y = 1.709 - Z = 16.950
1214	718	m,Z = 1.709 - Z = 16.950
1215	719	m,X = 0.644 - Z = 14.250
1216	719	m,Y = 0.644 - Z = 14.250
1217	719	m,Z = 0.644 - Z = 14.250
1218	720	m,X = 0.519 - Z = 16.950
1219	720	m,Y = 0.519 - Z = 16.950
1220	720	m,Z = 0.519 - Z = 16.950
1221	722	m,X = 2.224 - Z = 14.250
1222	722	m,Y = 2.224 - Z = 14.250
1223	722	m,Z = 2.224 - Z = 14.250
1224	723	m,X = 2.511 - Z = 16.950
1225	723	m,Y = 2.511 - Z = 16.950
1226	723	m,Z = 2.511 - Z = 16.950
1227	724	m,X = 0.644 - Z = 14.250
1228	724	m,Y = 0.644 - Z = 14.250
1229	724	m,Z = 0.644 - Z = 14.250
1230	725	m,X = 0.662 - Z = 16.950
1231	725	m,Y = 0.662 - Z = 16.950
1232	725	m,Z = 0.662 - Z = 16.950
1233	726	m,X = 3.614 - Z = 14.250
1234	726	m,Y = 3.614 - Z = 14.250
1235	726	m,Z = 3.614 - Z = 14.250
1236	727	m,X = 4.079 - Z = 16.950
1237	727	m,Y = 4.079 - Z = 16.950
1238	727	m,Z = 4.079 - Z = 16.950
1239	728	m,X = 0.644 - Z = 14.250
1240	728	m,Y = 0.644 - Z = 14.250
1241	728	m,Z = 0.644 - Z = 14.250

1242	729	m,X = 0.644 - Z = 14.250
1243	729	m,Y = 0.644 - Z = 14.250
1244	729	m,Z = 0.644 - Z = 14.250
1245	730	m,X = 0.751 - Z = 16.950
1246	730	m,Y = 0.751 - Z = 16.950
1247	730	m,Z = 0.751 - Z = 16.950
1248	731	m,X = 0.751 - Z = 16.950
1249	731	m,Y = 0.751 - Z = 16.950
1250	731	m,Z = 0.751 - Z = 16.950
1251	732	m,X = 1.712 - Z = 14.250
1252	732	m,Y = 1.712 - Z = 14.250
1253	732	m,Z = 1.712 - Z = 14.250
1254	733	m,X = 1.900 - Z = 16.950
1255	733	m,Y = 1.900 - Z = 16.950
1256	733	m,Z = 1.900 - Z = 16.950
1257	734	m,X = 0.644 - Z = 14.250
1258	734	m,Y = 0.644 - Z = 14.250
1259	734	m,Z = 0.644 - Z = 14.250
1260	735	m,X = 0.629 - Z = 16.950
1261	735	m,Y = 0.629 - Z = 16.950
1262	735	m,Z = 0.629 - Z = 16.950
1263	736	m,X = 7.884 - Z = 14.250
1264	736	m,Y = 7.884 - Z = 14.250
1265	736	m,Z = 7.884 - Z = 14.250
1266	737	m,X = 8.283 - Z = 16.950
1267	737	m,Y = 8.283 - Z = 16.950
1268	737	m,Z = 8.283 - Z = 16.950
1269	738	m,X = 0.925 - Z = 16.950
1270	738	m,Y = 0.925 - Z = 16.950
1271	738	m,Z = 0.925 - Z = 16.950
1272	739	m,X = 0.487 - Z = 16.950
1273	739	m,Y = 0.487 - Z = 16.950
1274	739	m,Z = 0.487 - Z = 16.950
1275	740	m,X = 2.247 - Z = 14.250
1276	740	m,Y = 2.247 - Z = 14.250
1277	740	m,Z = 2.247 - Z = 14.250
1278	741	m,X = 2.439 - Z = 16.950
1279	741	m,Y = 2.439 - Z = 16.950
1280	741	m,Z = 2.439 - Z = 16.950
1281	742	m,X = 7.950 - Z = 14.250
1282	742	m,Y = 7.950 - Z = 14.250
1283	742	m,Z = 7.950 - Z = 14.250
1284	743	m,X = 8.903 - Z = 16.950
1285	743	m,Y = 8.903 - Z = 16.950
1286	743	m,Z = 8.903 - Z = 16.950
1287	744	m,X = 6.335 - Z = 14.250
1288	744	m,Y = 6.335 - Z = 14.250
1289	744	m,Z = 6.335 - Z = 14.250
1290	745	m,X = 6.607 - Z = 16.950
1291	745	m,Y = 6.607 - Z = 16.950
1292	745	m,Z = 6.607 - Z = 16.950

1293	746	m,Z = 4.864 - Z = 9.850
1294	747	m,X = 6.046 - Z = 14.250
1295	747	m,Y = 6.046 - Z = 14.250
1296	747	m,Z = 6.046 - Z = 14.250
1297	748	m,X = 0.509 - Z = 14.250
1298	748	m,Y = 0.509 - Z = 14.250
1299	748	m,Z = 0.509 - Z = 14.250
1300	749	m,Z = 3.134 - Z = 9.850
1301	750	m,X = 4.135 - Z = 14.250
1302	750	m,Y = 4.135 - Z = 14.250
1303	750	m,Z = 4.135 - Z = 14.250
1304	751	m,X = 0.664 - Z = 14.250
1305	751	m,Y = 0.664 - Z = 14.250
1306	751	m,Z = 0.664 - Z = 14.250
1307	752	m,Z = 6.099 - Z = 3.250
1308	753	m,Z = 6.820 - Z = 9.850
1309	754	m,Z = 5.123 - Z = 9.850
1310	755	m,Z = 4.469 - Z = 3.250
1311	756	m,Z = 3.934 - Z = 9.850
1312	757	m,Z = 4.728 - Z = 9.850
1313	758	m,Z = 2.852 - Z = 9.850
1314	759	m,X = 3.600 - Z = 14.250
1315	759	m,Y = 3.600 - Z = 14.250
1316	759	m,Z = 3.600 - Z = 14.250
1317	760	m,X = 2.527 - Z = 14.250
1318	760	m,Y = 2.527 - Z = 14.250
1319	760	m,Z = 2.527 - Z = 14.250
1320	761	m,Z = 2.092 - Z = 9.850
1321	762	m,X = 2.411 - Z = 14.250
1322	762	m,Y = 2.411 - Z = 14.250
1323	762	m,Z = 2.411 - Z = 14.250
1324	763	m,X = 2.195 - Z = 14.250
1325	763	m,Y = 2.195 - Z = 14.250
1326	763	m,Z = 2.195 - Z = 14.250
1327	764	m,X = 0.138 - Z = 14.250
1328	764	m,Y = 0.138 - Z = 14.250
1329	764	m,Z = 0.138 - Z = 14.250
1330	765	m,X = 3.789 - Z = 14.250
1331	765	m,Y = 3.789 - Z = 14.250
1332	765	m,Z = 3.789 - Z = 14.250
1333	766	m,X = 7.167 - Z = 19.450
1334	766	m,Y = 7.167 - Z = 19.450
1335	766	m,Z = 7.167 - Z = 19.450
1336	767	m,X = 5.473 - Z = 14.250
1337	767	m,Y = 5.473 - Z = 14.250
1338	767	m,Z = 5.473 - Z = 14.250
1339	768	m,X = 4.758 - Z = 17.851
1340	768	m,Y = 4.758 - Z = 17.851
1341	768	m,Z = 4.758 - Z = 17.851
1342	769	m,X = 0.092 - Z = 16.950
1343	769	m,Y = 0.092 - Z = 16.950

1344	769	m,Z = 0.092 - Z = 16.950
1345	771	m,X = 0.004 - Z = 18.509
1346	771	m,Y = 0.004 - Z = 18.509
1347	771	m,Z = 0.004 - Z = 18.509
1348	772	m,X = 0.590 - Z = 18.489
1349	772	m,Y = 0.590 - Z = 18.489
1350	772	m,Z = 0.590 - Z = 18.489
1351	773	m,X = 3.497 - Z = 14.250
1352	773	m,Y = 3.497 - Z = 14.250
1353	773	m,Z = 3.497 - Z = 14.250
1354	774	m,X = 3.291 - Z = 17.545
1355	774	m,Y = 3.291 - Z = 17.545
1356	774	m,Z = 3.291 - Z = 17.545
1357	775	m,X = 0.650 - Z = 18.140
1358	775	m,Y = 0.650 - Z = 18.140
1359	775	m,Z = 0.650 - Z = 18.140
1360	776	m,X = 0.072 - Z = 16.950
1361	776	m,Y = 0.072 - Z = 16.950
1362	776	m,Z = 0.072 - Z = 16.950
1363	777	m,X = 1.233 - Z = 14.250
1364	777	m,Y = 1.233 - Z = 14.250
1365	777	m,Z = 1.233 - Z = 14.250
1366	778	m,X = 1.279 - Z = 19.450
1367	778	m,Y = 1.279 - Z = 19.450
1368	778	m,Z = 1.279 - Z = 19.450
1369	779	m,X = 0.785 - Z = 19.450
1370	779	m,Y = 0.785 - Z = 19.450
1371	779	m,Z = 0.785 - Z = 19.450
1372	780	m,X = 0.335 - Z = 14.250
1373	780	m,Y = 0.335 - Z = 14.250
1374	780	m,Z = 0.335 - Z = 14.250
1375	781	m,X = 0.007 - Z = 19.450
1376	781	m,Y = 0.007 - Z = 19.450
1377	781	m,Z = 0.007 - Z = 19.450
1378	782	m,X = 0.766 - Z = 19.450
1379	782	m,Y = 0.766 - Z = 19.450
1380	782	m,Z = 0.766 - Z = 19.450
1381	783	m,Z = 1.265 - Z = 3.250
1382	784	m,Z = 0.891 - Z = 3.250
1383	785	m,Z = 1.040 - Z = 3.250
1384	786	m,X = 0.096 - Z = 15.950
1385	786	m,Y = 0.096 - Z = 15.950
1386	786	m,Z = 0.096 - Z = 15.950
1387	787	m,X = 0.451 - Z = 15.950
1388	787	m,Y = 0.451 - Z = 15.950
1389	787	m,Z = 0.451 - Z = 15.950
1390	788	m,X = 7.751 - Z = 19.450
1391	788	m,Y = 7.751 - Z = 19.450
1392	788	m,Z = 7.751 - Z = 19.450
1393	789	m,X = 7.751 - Z = 19.450
1394	789	m,Y = 7.751 - Z = 19.450

1395	789	m,Z = 7.751 - Z = 19.450
1396	790	m,X = 3.946 - Z = 19.450
1397	790	m,Y = 3.946 - Z = 19.450
1398	790	m,Z = 3.946 - Z = 19.450
1399	791	m,X = 3.932 - Z = 19.450
1400	791	m,Y = 3.932 - Z = 19.450
1401	791	m,Z = 3.932 - Z = 19.450
1402	792	m,X = 8.886 - Z = 19.450
1403	792	m,Y = 8.886 - Z = 19.450
1404	792	m,Z = 8.886 - Z = 19.450
1405	793	m,X = 8.886 - Z = 19.450
1406	793	m,Y = 8.886 - Z = 19.450
1407	793	m,Z = 8.886 - Z = 19.450
1408	794	m,X = 8.275 - Z = 19.450
1409	794	m,Y = 8.275 - Z = 19.450
1410	794	m,Z = 8.275 - Z = 19.450
1411	795	m,X = 1.633 - Z = 19.450
1412	795	m,Y = 1.633 - Z = 19.450
1413	795	m,Z = 1.633 - Z = 19.450
1414	796	m,X = 3.153 - Z = 19.450
1415	796	m,Y = 3.153 - Z = 19.450
1416	796	m,Z = 3.153 - Z = 19.450
1417	797	m,X = 0.023 - Z = 19.450
1418	797	m,Y = 0.023 - Z = 19.450
1419	797	m,Z = 0.023 - Z = 19.450
1420	798	m,X = 1.567 - Z = 16.950
1421	798	m,Y = 1.567 - Z = 16.950
1422	798	m,Z = 1.567 - Z = 16.950
1423	799	m,X = 1.562 - Z = 19.450
1424	799	m,Y = 1.562 - Z = 19.450
1425	799	m,Z = 1.562 - Z = 19.450
1426	800	m,X = 1.174 - Z = 16.950
1427	800	m,Y = 1.174 - Z = 16.950
1428	800	m,Z = 1.174 - Z = 16.950
1429	801	m,X = 1.189 - Z = 19.450
1430	801	m,Y = 1.189 - Z = 19.450
1431	801	m,Z = 1.189 - Z = 19.450
1432	802	m,X = 1.572 - Z = 16.950
1433	802	m,Y = 1.572 - Z = 16.950
1434	802	m,Z = 1.572 - Z = 16.950
1435	803	m,X = 1.586 - Z = 19.450
1436	803	m,Y = 1.586 - Z = 19.450
1437	803	m,Z = 1.586 - Z = 19.450
1438	804	m,X = 1.152 - Z = 16.950
1439	804	m,Y = 1.152 - Z = 16.950
1440	804	m,Z = 1.152 - Z = 16.950
1441	805	m,X = 1.138 - Z = 19.450
1442	805	m,Y = 1.138 - Z = 19.450
1443	805	m,Z = 1.138 - Z = 19.450
1444	806	m,X = 0.311 - Z = 7.259
1445	806	m,Y = 0.311 - Z = 7.259

1446	806	m,Z = 0.311 - Z = 7.259
1447	808	m,X = 0.414 - Z = 7.320
1448	808	m,Y = 0.414 - Z = 7.320
1449	808	m,Z = 0.414 - Z = 7.320
1450	810	m,X = 0.311 - Z = 7.716
1451	810	m,Y = 0.311 - Z = 7.716
1452	810	m,Z = 0.311 - Z = 7.716
1453	812	m,X = 0.842 - Z = 7.873
1454	812	m,Y = 0.842 - Z = 7.873
1455	812	m,Z = 0.842 - Z = 7.873
1456	814	m,X = 0.311 - Z = 8.063
1457	814	m,Y = 0.311 - Z = 8.063
1458	814	m,Z = 0.311 - Z = 8.063
1459	816	m,X = 1.028 - Z = 8.294
1460	816	m,Y = 1.028 - Z = 8.294
1461	816	m,Z = 1.028 - Z = 8.294
1462	818	m,X = 0.311 - Z = 8.251
1463	818	m,Y = 0.311 - Z = 8.251
1464	818	m,Z = 0.311 - Z = 8.251
1465	820	m,X = 1.069 - Z = 8.521
1466	820	m,Y = 1.069 - Z = 8.521
1467	820	m,Z = 1.069 - Z = 8.521
1468	822	m,X = 0.311 - Z = 8.251
1469	822	m,Y = 0.311 - Z = 8.251
1470	822	m,Z = 0.311 - Z = 8.251
1471	824	m,X = 1.069 - Z = 8.521
1472	824	m,Y = 1.069 - Z = 8.521
1473	824	m,Z = 1.069 - Z = 8.521
1474	826	m,X = 0.311 - Z = 8.063
1475	826	m,Y = 0.311 - Z = 8.063
1476	826	m,Z = 0.311 - Z = 8.063
1477	828	m,X = 1.028 - Z = 8.294
1478	828	m,Y = 1.028 - Z = 8.294
1479	828	m,Z = 1.028 - Z = 8.294
1480	830	m,X = 0.311 - Z = 7.716
1481	830	m,Y = 0.311 - Z = 7.716
1482	830	m,Z = 0.311 - Z = 7.716
1483	832	m,X = 0.842 - Z = 7.873
1484	832	m,Y = 0.842 - Z = 7.873
1485	832	m,Z = 0.842 - Z = 7.873
1486	834	m,X = 0.311 - Z = 7.259
1487	834	m,Y = 0.311 - Z = 7.259
1488	834	m,Z = 0.311 - Z = 7.259
1489	835	m,X = 0.414 - Z = 7.320
1490	835	m,Y = 0.414 - Z = 7.320
1491	835	m,Z = 0.414 - Z = 7.320
1492	837	m,Z = 0.521 - Z = 3.250
1493	838	m,Z = 0.319 - Z = 3.250
1494	839	m,Z = 0.565 - Z = 3.250
1495	840	m,Z = 0.547 - Z = 3.250
1496	841	m,Z = 0.654 - Z = 3.250



1497	842	$m, Z = 0.535 - Z = 3.250$
1498	843	$m, Z = 0.533 - Z = 3.250$
1499	844	$m, Z = 0.248 - Z = 3.250$
1500	845	$m, Z = 0.212 - Z = 3.250$
1501	846	$m, Z = 0.256 - Z = 3.250$
1502	847	$m, Z = 0.861 - Z = 3.250$
1503	848	$m, Z = 0.491 - Z = 3.250$
1504	849	$m, Z = 0.373 - Z = 3.250$
1505	850	$m, Z = 0.592 - Z = 3.250$
1506	851	$m, Z = 0.375 - Z = 3.250$
1507	852	$m, Z = 0.434 - Z = 3.250$
1508	853	$m, Z = 0.817 - Z = 3.250$
1509	854	$m, Z = 0.361 - Z = 3.250$
1510	855	$m, Z = 0.600 - Z = 3.250$
1511	856	$m, Z = 0.266 - Z = 3.250$
1512	857	$m, Z = 0.079 - Z = 3.250$
1513	858	$m, Z = 0.560 - Z = 9.850$
1514	859	$m, Z = 0.262 - Z = 9.850$
1515	860	$m, Z = 0.586 - Z = 9.850$
1516	861	$m, Z = 1.733 - Z = 9.850$
1517	862	$m, Z = 0.853 - Z = 9.850$
1518	863	$m, Z = 1.969 - Z = 9.850$
1519	864	$m, Z = 1.982 - Z = 9.850$
1520	865	$m, Z = 0.657 - Z = 9.850$
1521	866	$m, Z = 0.578 - Z = 9.850$
1522	867	$m, Z = 0.397 - Z = 9.850$
1523	868	$m, Z = 1.787 - Z = 9.850$
1524	869	$m, Z = 0.684 - Z = 9.850$
1525	870	$m, Z = 0.015 - Z = 9.850$
1526	871	$m, Z = 0.015 - Z = 9.850$
1527	872	$m, X = 0.046 - Z = 14.250$
1528	872	$m, Y = 0.046 - Z = 14.250$
1529	872	$m, Z = 0.046 - Z = 14.250$
1530	873	$m, X = 0.031 - Z = 14.250$
1531	873	$m, Y = 0.031 - Z = 14.250$
1532	873	$m, Z = 0.031 - Z = 14.250$
1533	874	$m, X = 0.236 - Z = 14.250$
1534	874	$m, Y = 0.236 - Z = 14.250$
1535	874	$m, Z = 0.236 - Z = 14.250$
1536	875	$m, X = 0.015 - Z = 14.250$
1537	875	$m, Y = 0.015 - Z = 14.250$
1538	875	$m, Z = 0.015 - Z = 14.250$
1539	876	$m, X = 0.606 - Z = 14.250$
1540	876	$m, Y = 0.606 - Z = 14.250$
1541	876	$m, Z = 0.606 - Z = 14.250$
1542	877	$m, X = 0.652 - Z = 14.250$
1543	877	$m, Y = 0.652 - Z = 14.250$
1544	877	$m, Z = 0.652 - Z = 14.250$
1545	878	$m, X = 0.704 - Z = 14.250$
1546	878	$m, Y = 0.704 - Z = 14.250$
1547	878	$m, Z = 0.704 - Z = 14.250$

1548	879	m,X = 0.740 - Z = 14.250
1549	879	m,Y = 0.740 - Z = 14.250
1550	879	m,Z = 0.740 - Z = 14.250
1551	880	m,X = 0.271 - Z = 14.250
1552	880	m,Y = 0.271 - Z = 14.250
1553	880	m,Z = 0.271 - Z = 14.250
1554	881	m,X = 0.362 - Z = 14.250
1555	881	m,Y = 0.362 - Z = 14.250
1556	881	m,Z = 0.362 - Z = 14.250
1557	882	m,X = 1.429 - Z = 14.250
1558	882	m,Y = 1.429 - Z = 14.250
1559	882	m,Z = 1.429 - Z = 14.250
1560	883	m,X = 0.844 - Z = 14.250
1561	883	m,Y = 0.844 - Z = 14.250
1562	883	m,Z = 0.844 - Z = 14.250
1563	884	m,X = 0.431 - Z = 14.250
1564	884	m,Y = 0.431 - Z = 14.250
1565	884	m,Z = 0.431 - Z = 14.250
1566	885	m,X = 0.194 - Z = 14.250
1567	885	m,Y = 0.194 - Z = 14.250
1568	885	m,Z = 0.194 - Z = 14.250
1569	886	m,X = 0.300 - Z = 14.250
1570	886	m,Y = 0.300 - Z = 14.250
1571	886	m,Z = 0.300 - Z = 14.250
1572	887	m,X = 0.092 - Z = 16.950
1573	887	m,Y = 0.092 - Z = 16.950
1574	887	m,Z = 0.092 - Z = 16.950
1575	888	m,X = 0.049 - Z = 16.950
1576	888	m,Y = 0.049 - Z = 16.950
1577	888	m,Z = 0.049 - Z = 16.950
1578	889	m,X = 0.270 - Z = 16.950
1579	889	m,Y = 0.270 - Z = 16.950
1580	889	m,Z = 0.270 - Z = 16.950
1581	890	m,X = 0.120 - Z = 16.950
1582	890	m,Y = 0.120 - Z = 16.950
1583	890	m,Z = 0.120 - Z = 16.950
1584	891	m,X = 0.134 - Z = 16.950
1585	891	m,Y = 0.134 - Z = 16.950
1586	891	m,Z = 0.134 - Z = 16.950
1587	892	m,X = 0.115 - Z = 16.950
1588	892	m,Y = 0.115 - Z = 16.950
1589	892	m,Z = 0.115 - Z = 16.950
1590	893	m,X = 0.065 - Z = 16.950
1591	893	m,Y = 0.065 - Z = 16.950
1592	893	m,Z = 0.065 - Z = 16.950
1593	894	m,X = 0.028 - Z = 16.950
1594	894	m,Y = 0.028 - Z = 16.950
1595	894	m,Z = 0.028 - Z = 16.950
1596	895	m,X = 0.918 - Z = 19.057
1597	895	m,Y = 0.918 - Z = 19.057
1598	895	m,Z = 0.918 - Z = 19.057

1599	896	m,X = 0.037 - Z = 19.012
1600	896	m,Y = 0.037 - Z = 19.012
1601	896	m,Z = 0.037 - Z = 19.012
1602	897	m,X = 0.143 - Z = 19.278
1603	897	m,Y = 0.143 - Z = 19.278
1604	897	m,Z = 0.143 - Z = 19.278
1605	898	m,X = 0.053 - Z = 19.260
1606	898	m,Y = 0.053 - Z = 19.260
1607	898	m,Z = 0.053 - Z = 19.260
1608	899	m,X = 0.096 - Z = 18.223
1609	899	m,Y = 0.096 - Z = 18.223
1610	899	m,Z = 0.096 - Z = 18.223
1611	900	m,X = 0.019 - Z = 19.450
1612	900	m,Y = 0.019 - Z = 19.450
1613	900	m,Z = 0.019 - Z = 19.450
1614	901	m,X = 0.632 - Z = 19.450
1615	901	m,Y = 0.632 - Z = 19.450
1616	901	m,Z = 0.632 - Z = 19.450
1617	902	m,X = 0.179 - Z = 19.086
1618	902	m,Y = 0.179 - Z = 19.086
1619	902	m,Z = 0.179 - Z = 19.086
1620	903	m,X = 0.774 - Z = 14.250
1621	903	m,Y = 0.774 - Z = 14.250
1622	903	m,Z = 0.774 - Z = 14.250
1623	904	m,X = 0.637 - Z = 19.450
1624	904	m,Y = 0.637 - Z = 19.450
1625	904	m,Z = 0.637 - Z = 19.450
1626	905	m,X = 1.639 - Z = 19.450
1627	905	m,Y = 1.639 - Z = 19.450
1628	905	m,Z = 1.639 - Z = 19.450
1629	906	m,X = 0.479 - Z = 16.950
1630	906	m,Y = 0.479 - Z = 16.950
1631	906	m,Z = 0.479 - Z = 16.950
1632	907	m,X = 0.048 - Z = 19.450
1633	907	m,Y = 0.048 - Z = 19.450
1634	907	m,Z = 0.048 - Z = 19.450
1635	908	m,X = 0.162 - Z = 16.950
1636	908	m,Y = 0.162 - Z = 16.950
1637	908	m,Z = 0.162 - Z = 16.950
1638	909	m,X = 0.047 - Z = 16.950
1639	909	m,Y = 0.047 - Z = 16.950
1640	909	m,Z = 0.047 - Z = 16.950
1641	910	m,X = 0.087 - Z = 16.950
1642	910	m,Y = 0.087 - Z = 16.950
1643	910	m,Z = 0.087 - Z = 16.950
1644	911	m,X = 0.091 - Z = 16.950
1645	911	m,Y = 0.091 - Z = 16.950
1646	911	m,Z = 0.091 - Z = 16.950
1647	912	m,X = 0.270 - Z = 16.950
1648	912	m,Y = 0.270 - Z = 16.950
1649	912	m,Z = 0.270 - Z = 16.950

1650	913	m,X = 0.684 - Z = 14.250
1651	913	m,Y = 0.684 - Z = 14.250
1652	913	m,Z = 0.684 - Z = 14.250
1653	914	m,X = 0.234 - Z = 14.250
1654	914	m,Y = 0.234 - Z = 14.250
1655	914	m,Z = 0.234 - Z = 14.250
1656	915	m,X = 0.077 - Z = 14.250
1657	915	m,Y = 0.077 - Z = 14.250
1658	915	m,Z = 0.077 - Z = 14.250
1659	916	m,X = 0.241 - Z = 14.250
1660	916	m,Y = 0.241 - Z = 14.250
1661	916	m,Z = 0.241 - Z = 14.250
1662	917	m,X = 2.120 - Z = 14.250
1663	917	m,Y = 2.120 - Z = 14.250
1664	917	m,Z = 2.120 - Z = 14.250
1665	918	m,X = 0.075 - Z = 14.250
1666	918	m,Y = 0.075 - Z = 14.250
1667	918	m,Z = 0.075 - Z = 14.250
1668	919	m,X = 0.795 - Z = 14.250
1669	919	m,Y = 0.795 - Z = 14.250
1670	919	m,Z = 0.795 - Z = 14.250
1671	920	m,X = 0.712 - Z = 14.250
1672	920	m,Y = 0.712 - Z = 14.250
1673	920	m,Z = 0.712 - Z = 14.250
1674	921	m,X = 0.521 - Z = 14.250
1675	921	m,Y = 0.521 - Z = 14.250
1676	921	m,Z = 0.521 - Z = 14.250
1677	922	m,X = 0.129 - Z = 14.250
1678	922	m,Y = 0.129 - Z = 14.250
1679	922	m,Z = 0.129 - Z = 14.250
1680	923	m,X = 0.549 - Z = 14.250
1681	923	m,Y = 0.549 - Z = 14.250
1682	923	m,Z = 0.549 - Z = 14.250
1683	924	m,X = 0.315 - Z = 14.250
1684	924	m,Y = 0.315 - Z = 14.250
1685	924	m,Z = 0.315 - Z = 14.250
1686	925	m,X = 1.425 - Z = 14.250
1687	925	m,Y = 1.425 - Z = 14.250
1688	925	m,Z = 1.425 - Z = 14.250
1689	926	m,X = 2.120 - Z = 14.250
1690	926	m,Y = 2.120 - Z = 14.250
1691	926	m,Z = 2.120 - Z = 14.250
1692	927	m,X = 1.273 - Z = 14.250
1693	927	m,Y = 1.273 - Z = 14.250
1694	927	m,Z = 1.273 - Z = 14.250
1695	928	m,X = 0.395 - Z = 14.250
1696	928	m,Y = 0.395 - Z = 14.250
1697	928	m,Z = 0.395 - Z = 14.250
1698	929	m,X = 0.242 - Z = 14.250
1699	929	m,Y = 0.242 - Z = 14.250
1700	929	m,Z = 0.242 - Z = 14.250

1701	930	m,X = 1.322 - Z = 14.250
1702	930	m,Y = 1.322 - Z = 14.250
1703	930	m,Z = 1.322 - Z = 14.250
1704	931	m,X = 0.062 - Z = 14.250
1705	931	m,Y = 0.062 - Z = 14.250
1706	931	m,Z = 0.062 - Z = 14.250
1707	932	m,Z = 0.225 - Z = 9.850
1708	933	m,Z = 0.467 - Z = 9.850
1709	934	m,Z = 0.242 - Z = 9.850
1710	935	m,Z = 0.953 - Z = 9.850
1711	936	m,Z = 0.609 - Z = 9.850
1712	937	m,Z = 0.044 - Z = 3.250
1713	938	m,Z = 1.481 - Z = 3.250
1714	939	m,Z = 0.372 - Z = 3.250
1715	940	m,Z = 0.954 - Z = 3.250
1716	941	m,Z = 0.954 - Z = 3.250
1717	942	m,Z = 1.112 - Z = 3.250
1718	943	m,X = 0.291 - Z = 14.250
1719	943	m,Y = 0.291 - Z = 14.250
1720	943	m,Z = 0.291 - Z = 14.250
1721	944	m,X = 1.102 - Z = 19.450
1722	944	m,Y = 1.102 - Z = 19.450
1723	944	m,Z = 1.102 - Z = 19.450
1724	945	m,X = 782.519 - Z = 3.250
1725	945	m,Y = 782.519 - Z = 3.250
1726	945	i,Z = 59962.239 - Z = 3.250
1727	946	m,X = 876.283 - Z = 9.850
1728	946	m,Y = 876.283 - Z = 9.850
1729	946	i,Z = 68533.866 - Z = 9.850

Massa m,X generata totale = 2560.959 (k\*kgm) (peso: 25114.43 kN) - Baricentro = (9.232,8.272,9.719)

Modo Coefficienti di partecipazione Angolo max partecip.

	X	Y	Z	(°)
1	-14.676	42.643	0.442	108.99
2	42.469	14.914	-0.218	19.35
3	2.219	-3.413	0.005	123.02
4	1.972	-16.412	0.610	96.85
5	-3.790	-0.656	-0.144	9.82
6	-16.191	-1.705	-1.273	6.01
7	0.510	0.730	-21.891	55.05
8	0.121	-0.594	9.716	101.53
9	-0.457	6.066	2.184	94.31
10	-0.656	3.287	0.861	101.29
11	-0.020	0.209	2.301	95.49
12	0.290	-9.143	-1.183	91.82
13	2.396	6.938	3.079	70.95
14	-2.126	-0.655	36.131	17.13
15	13.659	-0.971	8.273	175.94
16	-0.843	-4.558	-4.799	79.52
17	-4.342	-3.371	4.968	37.83
18	-2.429	1.797	0.743	143.50

19	-1.884	-1.068	8.319	29.54
20	-2.440	2.017	-0.763	140.42
21	0.420	1.916	4.682	77.62
22	0.698	0.122	-6.119	9.89
23	0.310	0.627	-1.011	63.67
24	1.475	-0.807	-0.266	151.33
25	0.506	0.571	0.630	48.44
26	-1.057	-0.205	0.528	10.96
27	3.277	-1.941	1.088	149.35
28	-1.446	-0.289	4.680	11.29
29	-0.210	1.275	-3.428	99.37

Modo	Autovalore	Frequenza	Periodo	Masse modali efficaci			Totale progressivo %			Quote masse modali efficaci		
	(rad/sec)^2	(cicli/sec)	(sec)	(% sulla massa totale)			(m)					
				X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
1	3.89749E02	3.1E00	0.318	8.410	71.007	0.008	8.410	71.007	0.008	12.253	12.221	10.464
2	4.45430E02	3.4E00	0.298	70.427	8.685	0.002	78.837	79.692	0.009	12.277	12.127	10.524
3	7.78595E02	4.4E00	0.225	0.192	0.455	0.000	79.029	80.147	0.009	13.774	13.901	10.034
4	4.03963E03	1.0E01	0.099	0.152	10.517	0.015	79.181	90.664	0.024	9.752	10.284	11.791
5	4.41265E03	1.1E01	0.095	0.561	0.017	0.001	79.741	90.681	0.025	10.281	10.371	11.538
6	4.83863E03	1.1E01	0.090	10.236	0.114	0.063	89.977	90.795	0.088	10.339	9.947	11.486
7	6.78762E03	1.3E01	0.076	0.010	0.021	18.713	89.987	90.816	18.801	8.989	9.219	12.769
8	6.84676E03	1.3E01	0.076	0.001	0.014	3.686	89.988	90.829	22.487	13.396	11.265	12.880
9	7.81921E03	1.4E01	0.071	0.008	1.437	0.186	89.996	92.266	22.674	12.139	9.522	11.917
10	8.54648E03	1.5E01	0.068	0.017	0.422	0.029	90.013	92.688	22.703	10.788	7.206	12.957
11	8.97860E03	1.5E01	0.066	0.000	0.002	0.207	90.013	92.690	22.909	11.887	5.986	13.973
12	9.61555E03	1.6E01	0.064	0.003	3.264	0.055	90.016	95.954	22.964	13.165	8.965	12.336
13	1.01317E04	1.6E01	0.062	0.224	1.880	0.370	90.240	97.834	23.334	8.600	8.849	12.609
14	1.02578E04	1.6E01	0.062	0.176	0.017	50.976	90.417	97.851	74.310	7.625	10.106	11.199
15	1.09874E04	1.7E01	0.060	7.285	0.037	2.672	97.702	97.887	76.982	7.910	8.933	11.140
16	1.16944E04	1.7E01	0.058	0.028	0.811	0.899	97.730	98.698	77.882	8.258	6.762	12.024
17	1.17364E04	1.7E01	0.058	0.736	0.444	0.964	98.466	99.142	78.845	8.574	8.977	11.933
18	1.19311E04	1.7E01	0.058	0.230	0.126	0.022	98.696	99.268	78.867	9.242	9.040	11.172
19	1.30043E04	1.8E01	0.055	0.139	0.045	2.703	98.835	99.313	81.570	9.796	10.562	10.979
20	1.36006E04	1.9E01	0.054	0.233	0.159	0.023	99.067	99.472	81.592	9.123	9.674	11.162
21	1.44448E04	1.9E01	0.052	0.007	0.143	0.856	99.074	99.615	82.448	12.110	10.946	10.982
22	1.58543E04	2.0E01	0.050	0.019	0.001	1.462	99.093	99.616	83.910	13.135	11.660	10.979
23	1.64279E04	2.0E01	0.049	0.004	0.015	0.040	99.097	99.631	83.950	12.255	9.808	11.380
24	1.66006E04	2.1E01	0.049	0.085	0.025	0.003	99.182	99.656	83.953	8.829	8.117	11.730
25	1.70988E04	2.1E01	0.048	0.010	0.013	0.015	99.192	99.669	83.968	11.728	10.615	11.871
26	1.77777E04	2.1E01	0.047	0.044	0.002	0.011	99.236	99.671	83.979	10.034	12.905	11.359
27	1.79266E04	2.1E01	0.047	0.419	0.147	0.046	99.655	99.818	84.025	9.449	11.544	10.917
28	1.84091E04	2.2E01	0.046	0.082	0.003	0.855	99.736	99.821	84.880	8.029	12.943	11.391
29	1.87621E04	2.2E01	0.046	0.002	0.063	0.459	99.738	99.885	85.339	13.793	10.201	12.060

Risultati relativi a 21 modi successivi calcolati:

Modo	Coefficienti di partecipazione			Angolo max partecip.
	X	Y	Z	(°)
30	1.201	0.040	-0.562	1.90
31	-1.758	0.422	0.600	166.49
32	-0.309	-0.114	-0.484	20.29

33	0.111	0.002	-0.361	0.86
34	-0.194	-0.279	-0.267	55.18
35	-0.170	-0.025	-2.026	8.34
36	0.048	0.004	1.417	4.39
37	0.069	0.042	1.567	31.57
38	-0.183	-0.081	1.175	23.98
39	0.284	0.004	2.209	0.86
40	0.008	0.806	0.527	89.43
41	-0.086	0.186	0.433	114.88
42	0.167	-0.130	1.002	142.07
43	0.325	-0.095	1.941	163.69
44	-0.052	-0.133	1.347	68.64
45	0.063	0.015	3.783	13.90
46	-0.035	0.215	-2.801	99.29
47	0.072	0.159	3.880	65.60
48	-0.114	-0.157	-4.843	54.04
49	0.112	-0.105	-0.695	136.76
50	0.011	-0.022	1.108	115.81

Modo	Autovalore (rad/sec)^2	Frequenza (cicli/sec)	Periodo (sec)	Masse modali efficaci (% sulla massa totale)			Totale progressivo %			Quote masse modali efficaci (m)		
				X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
30	1.97274E04	2.2E01	0.045	0.056	0.000	0.012	99.795	99.885	85.352	12.332	16.331	11.228
31	2.01906E04	2.3E01	0.044	0.121	0.007	0.014	99.915	99.892	85.366	12.486	13.956	11.065
32	2.23665E04	2.4E01	0.042	0.004	0.001	0.009	99.919	99.892	85.375	13.573	13.330	10.754
33	2.25633E04	2.4E01	0.042	0.000	0.000	0.005	99.919	99.892	85.380	14.471	14.049	10.865
34	2.53459E04	2.5E01	0.039	0.001	0.003	0.003	99.921	99.895	85.383	13.036	14.116	10.579
35	2.77936E04	2.7E01	0.038	0.001	0.000	0.160	99.922	99.895	85.543	13.570	14.037	11.437
36	2.93473E04	2.7E01	0.037	0.000	0.000	0.078	99.922	99.895	85.621	12.492	13.107	12.790
37	3.20157E04	2.8E01	0.035	0.000	0.000	0.096	99.922	99.895	85.717	13.827	13.543	11.271
38	3.26351E04	2.9E01	0.035	0.001	0.000	0.054	99.924	99.896	85.771	14.913	13.521	10.698
39	3.35206E04	2.9E01	0.034	0.003	0.000	0.190	99.927	99.896	85.962	9.562	13.572	8.558
40	3.53072E04	3.0E01	0.033	0.000	0.025	0.011	99.927	99.921	85.973	14.678	12.498	11.201
41	3.79756E04	3.1E01	0.032	0.000	0.001	0.007	99.927	99.922	85.980	14.708	15.151	11.260
42	3.93802E04	3.2E01	0.032	0.001	0.001	0.039	99.928	99.923	86.019	14.127	15.093	11.199
43	4.09537E04	3.2E01	0.031	0.004	0.000	0.147	99.932	99.923	86.166	13.961	15.350	11.245
44	4.20562E04	3.3E01	0.031	0.000	0.001	0.071	99.932	99.924	86.237	14.604	14.683	11.164
45	4.28149E04	3.3E01	0.030	0.000	0.000	0.559	99.933	99.924	86.796	13.879	12.962	10.948
46	4.32263E04	3.3E01	0.030	0.000	0.002	0.306	99.933	99.926	87.102	13.247	12.652	11.716
47	4.40292E04	3.3E01	0.030	0.000	0.001	0.588	99.933	99.927	87.690	11.820	13.824	10.902
48	4.43257E04	3.4E01	0.030	0.001	0.001	0.916	99.933	99.928	88.606	12.730	13.437	11.537
49	4.47105E04	3.4E01	0.030	0.000	0.000	0.019	99.934	99.928	88.625	11.907	13.965	11.333
50	4.61179E04	3.4E01	0.029	0.000	0.000	0.048	99.934	99.928	88.673	14.277	14.490	10.531

--> Deformata del Modo 1: Periodo T = 0.318 sec

Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

--> Deformata del Modo 2: Periodo T = 0.298 sec

Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

--> Deformata del Modo 3: Periodo  $T = 0.225$  sec  
Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

--> Deformata del Modo 4: Periodo  $T = 0.099$  sec  
Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

--> Deformata del Modo 5: Periodo  $T = 0.095$  sec  
Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

--> Deformata del Modo 6: Periodo  $T = 0.090$  sec  
Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

--> Deformata del Modo 7: Periodo  $T = 0.076$  sec  
Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

--> Deformata del Modo 8: Periodo  $T = 0.076$  sec  
Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

--> Deformata del Modo 9: Periodo  $T = 0.071$  sec  
Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

--> Deformata del Modo 10: Periodo  $T = 0.068$  sec  
Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

--> Deformata del Modo 11: Periodo  $T = 0.066$  sec  
Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

--> Deformata del Modo 12: Periodo  $T = 0.064$  sec  
Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

--> Deformata del Modo 13: Periodo  $T = 0.062$  sec  
Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

--> Deformata del Modo 14: Periodo  $T = 0.062$  sec  
Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)



--> Deformata del Modo 15: Periodo  $T = 0.060$  sec  
Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

--> Deformata del Modo 16: Periodo  $T = 0.058$  sec  
Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

--> Deformata del Modo 17: Periodo  $T = 0.058$  sec  
Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

--> Deformata del Modo 18: Periodo  $T = 0.058$  sec  
Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

--> Deformata del Modo 19: Periodo  $T = 0.055$  sec  
Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

--> Deformata del Modo 20: Periodo  $T = 0.054$  sec  
Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

--> Deformata del Modo 21: Periodo  $T = 0.052$  sec  
Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

--> Deformata del Modo 22: Periodo  $T = 0.050$  sec  
Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

--> Deformata del Modo 23: Periodo  $T = 0.049$  sec  
Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

--> Deformata del Modo 24: Periodo  $T = 0.049$  sec  
Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

--> Deformata del Modo 25: Periodo  $T = 0.048$  sec  
Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

--> Deformata del Modo 26: Periodo  $T = 0.047$  sec  
Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

--> Deformata del Modo 27: Periodo  $T = 0.047$  sec  
Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

--> Deformata del Modo 28: Periodo T = 0.046 sec

Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

--> Deformata del Modo 29: Periodo T = 0.046 sec

Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

#### CARICHI SISMICI DINAMICI derivati da ANALISI MODALE

--> Forze equivalenti per il Modo 1 : Acc.Spettrale = 0.257 g = 2.525 m/sec<sup>2</sup>

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.285E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
4,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.765E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.859E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.976E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.633E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.404E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.394E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
16,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.328E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
20,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.916E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.074E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.791E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.343E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.320E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.965E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.278E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.198E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.371E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.465E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.729E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.599E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
45,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.604E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.090E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.104E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.973E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.109E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.805E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.733E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.448E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.753E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.264E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.516E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.457E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

63,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.302E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.772E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
67,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
68,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.981E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
70,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.461E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
73,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.629E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.855E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
78,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.651E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
83,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.377E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
85,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.560E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
87,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.759E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.296E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
91,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.302E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
95,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
97,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.840E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
99,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.290E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
103,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
105,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.317E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
107,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
109,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.699E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
111,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.331E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.756E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
113,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.988E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
115,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.430E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.817E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
117,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.769E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
119,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
121,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.295E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
123,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.989E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.514E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
127,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.765E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.470E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.080E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
132,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.384E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
135,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.901E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.602E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
139,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.810E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.127E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
149,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.862E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.964E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
153,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.426E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.601E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
155,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.468E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
157,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
159,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.074E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

160,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
162,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.779E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
164,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
166,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
167,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
170,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.385E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
173,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.565E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
177,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.835E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
178,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.080E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
180,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
182,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.329E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
186,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
188,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.804E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
193,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.347E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.203E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.294E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.657E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.406E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.829E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.810E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.295E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.381E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.468E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.944E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.962E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.359E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.811E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
207,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.568E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.576E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.033E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.652E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.667E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
213,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.962E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.239E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.514E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.720E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.889E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.867E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.579E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.333E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.728E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.915E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.633E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.206E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.562E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.475E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.896E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.465E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

230,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.439E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.825E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.991E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.091E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.471E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.305E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.854E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.579E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.138E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.299E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.810E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.041E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.553E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.967E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
245,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.169E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.174E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.665E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.666E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.187E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.438E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.598E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.169E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.946E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.758E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.888E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	4.080E+00,	-1.042E+01,	3.024E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.462E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.074E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	5.375E-02,	-1.325E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.043E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	4.160E+00,	-1.022E+01,	-5.550E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.003E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.476E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
267,	5.468E-02,	-1.319E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.386E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.158E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.500E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.996E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.765E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
275,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.291E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.056E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.791E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.783E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.993E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.659E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

287,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.755E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.622E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.725E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.945E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.308E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.027E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.659E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.165E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.181E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.194E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.954E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
302,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.674E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.042E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.326E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
305,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.906E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.234E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.598E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.885E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
310,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.992E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.544E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.763E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.697E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.074E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.674E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.110E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.405E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.486E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.554E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.025E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.094E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.466E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.027E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.270E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
328,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.349E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.243E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.459E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.529E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
333,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.957E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.303E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.508E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.458E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.577E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.520E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.217E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.955E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

341,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.611E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.561E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.826E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.661E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
350,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.576E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
353,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.461E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
354,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.898E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
355,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.772E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
356,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.787E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.818E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.590E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
361,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.674E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
363,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.976E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.551E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
366,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.049E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.504E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.149E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
370,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.868E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.394E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.483E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.041E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.636E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.558E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	9.390E-01,	-2.714E+00,	3.868E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	2.891E-01,	-8.464E-01,	2.878E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	3.259E-01,	-9.295E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.559E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	3.111E-02,	-8.796E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	3.114E-01,	-8.813E-01,	-1.636E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	6.718E-02,	-1.897E-01,	2.934E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
385,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.285E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	1.387E+00,	-3.867E+00,	-1.330E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
387,	2.012E-01,	-5.656E-01,	8.194E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	6.961E-01,	-1.924E+00,	-1.002E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.945E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	8.625E-01,	-2.338E+00,	-2.595E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	6.319E-01,	-1.722E+00,	-1.647E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	3.953E-01,	-1.066E+00,	-1.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	3.638E-01,	-9.610E-01,	-1.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
394,	4.889E-02,	-1.294E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	5.068E-01,	-1.336E+00,	-2.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	3.445E-01,	-9.045E-01,	-3.261E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	5.075E-01,	-1.335E+00,	-4.282E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	1.953E-01,	-5.118E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

399,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.281E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	1.991E-01,	-5.301E-01,	-1.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	1.415E-01,	-3.797E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
403,	5.752E-02,	-1.582E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	1.384E-01,	-3.797E-01,	1.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
405,	0.000E+00,	-1.428E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.069E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	7.958E-01,	-2.223E+00,	5.691E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	8.549E-02,	-2.363E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.583E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	5.365E-01,	-1.478E+00,	3.754E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	1.295E+00,	-3.533E+00,	-6.431E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	1.731E-01,	-4.753E-01,	-4.948E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	1.443E-01,	-3.907E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
415,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	8.447E-01,	-2.261E+00,	-6.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	1.094E-02,	-2.959E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	1.034E-01,	-2.738E-01,	-1.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.650E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	1.364E+00,	-3.344E+00,	-5.662E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	3.155E-01,	-7.627E-01,	1.583E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	1.074E+00,	-2.668E+00,	-3.552E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
423,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.961E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	1.374E+00,	-3.578E+00,	-8.709E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	1.082E+00,	-2.770E+00,	-1.780E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
426,	6.442E-01,	-1.707E+00,	2.650E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	1.049E+00,	-2.902E+00,	3.225E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	6.556E-01,	-1.786E+00,	1.383E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.641E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	1.598E+00,	-4.051E+00,	1.126E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	4.806E-01,	-1.230E+00,	7.996E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
432,	5.905E-01,	-1.482E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.492E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	2.282E+00,	-5.593E+00,	-3.378E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	7.881E-01,	-1.959E+00,	-4.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	3.597E-01,	-8.692E-01,	-8.573E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.104E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
438,	1.345E+00,	-3.141E+00,	-3.672E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	2.179E-01,	-5.020E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	9.196E-01,	-2.177E+00,	-1.841E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.658E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	2.903E+00,	-7.346E+00,	3.144E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	1.115E+00,	-2.719E+00,	-8.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	5.713E-01,	-1.502E+00,	-9.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	2.250E+00,	-5.879E+00,	-4.443E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	4.423E-01,	-1.121E+00,	2.948E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	1.268E+00,	-3.728E+00,	1.534E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	2.330E-01,	-6.899E-01,	-3.922E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	1.880E-01,	-5.489E-01,	1.661E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.244E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	1.561E+00,	-4.319E+00,	-3.323E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



452,	3.291E-01,	-8.902E-01,	-1.042E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	7.840E-01,	-2.220E+00,	-8.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.326E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	1.288E+00,	-3.823E+00,	-6.845E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	7.601E-01,	-2.208E+00,	-9.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	2.542E-01,	-7.715E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.598E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	6.685E-01,	-2.101E+00,	7.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	5.043E-02,	-1.594E-01,	-1.658E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	3.478E-01,	-1.087E+00,	3.766E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.628E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	1.655E+00,	-5.054E+00,	1.653E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	4.072E-01,	-1.261E+00,	4.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	9.689E-02,	-2.917E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	3.192E+00,	-1.078E+01,	-4.311E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	2.293E-01,	-7.168E-01,	-8.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	3.449E-01,	-1.266E+00,	8.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	1.530E+00,	-4.717E+00,	9.561E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	1.377E-01,	-4.188E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	9.663E-01,	-3.205E+00,	3.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	1.588E-01,	-5.300E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	2.217E-01,	-7.307E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.503E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	1.701E+00,	-4.273E+00,	3.873E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.843E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	1.871E-01,	-4.723E-01,	-1.165E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	4.590E-01,	-1.147E+00,	8.346E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.201E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	6.014E+00,	-1.457E+01,	2.865E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.630E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	5.440E-01,	-1.351E+00,	8.781E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	4.104E-01,	-9.692E-01,	-2.716E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.072E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	6.166E+00,	-1.402E+01,	-5.306E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.856E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	4.117E-01,	-9.608E-01,	1.835E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	7.737E-01,	-1.712E+00,	-1.677E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.882E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	1.921E+00,	-4.176E+00,	-6.171E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.430E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	6.240E-01,	-1.367E+00,	-1.687E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	1.734E-01,	-3.739E-01,	-8.575E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.390E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	8.935E-01,	-3.665E+00,	3.995E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.474E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	2.476E-02,	-1.022E-01,	2.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	1.962E-01,	-7.992E-01,	8.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.097E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

503,	3.429E+00,	-1.367E+01,	1.259E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.971E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.810E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	2.307E-01,	-9.393E-01,	1.037E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	2.545E-01,	-9.939E-01,	7.259E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.533E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	3.395E+00,	-1.255E+01,	9.022E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.987E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.938E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	2.545E-01,	-9.664E-01,	7.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	2.403E-01,	-8.643E-01,	6.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.580E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	8.669E-01,	-3.063E+00,	1.275E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	1.910E-01,	-6.797E-01,	3.669E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	1.083E-01,	-3.799E-01,	5.385E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	1.521E+00,	-3.332E+00,	-6.637E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	3.773E-01,	-8.400E-01,	-1.420E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.152E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	6.124E+00,	-1.500E+01,	-1.258E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.802E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	4.037E-01,	-9.225E-01,	-1.679E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	5.066E-01,	-1.336E+00,	1.901E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.592E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	5.085E+00,	-1.499E+01,	1.701E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.336E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.493E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	4.871E-01,	-1.322E+00,	-1.102E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	5.841E-01,	-1.884E+00,	1.999E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.048E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	1.035E+00,	-3.541E+00,	4.065E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.430E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	4.294E-01,	-1.434E+00,	1.259E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.389E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	2.446E+00,	-6.254E+00,	-1.297E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.083E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	5.505E-01,	-1.426E+00,	-2.396E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.066E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	3.361E+00,	-9.254E+00,	-9.252E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.064E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	6.015E-01,	-1.608E+00,	-2.487E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	2.566E-01,	-7.280E-01,	-3.305E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.668E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	2.053E+00,	-6.181E+00,	-2.238E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.796E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	2.493E-01,	-7.293E-01,	-5.171E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	3.585E-01,	-1.111E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.125E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	2.000E+00,	-6.593E+00,	-1.334E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.579E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

554,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.136E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	3.522E-01,	-1.123E+00,	-7.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	2.198E-01,	-7.499E-01,	1.687E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.290E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	3.426E+00,	-1.298E+01,	1.178E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.983E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	2.182E-01,	-7.635E-01,	-1.960E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	6.708E-01,	-1.686E+00,	1.570E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	8.364E-01,	-2.104E+00,	-1.641E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	2.490E-01,	-6.229E-01,	4.688E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	2.738E-01,	-6.841E-01,	-4.731E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	1.405E+00,	-3.442E+00,	1.412E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	1.788E+00,	-4.358E+00,	1.435E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	2.482E-01,	-6.163E-01,	4.080E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	2.483E-01,	-5.997E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	3.272E-01,	-8.091E-01,	3.908E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	3.273E-01,	-7.864E-01,	1.347E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	8.315E-01,	-1.971E+00,	-4.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	1.058E+00,	-2.492E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	2.483E-01,	-5.935E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	2.857E-01,	-6.791E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	1.225E-01,	-2.860E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	6.200E-01,	-1.360E+00,	-2.674E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	7.468E-01,	-1.622E+00,	-2.305E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	2.407E-01,	-5.362E-01,	-8.981E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	2.201E-01,	-4.860E-01,	-5.754E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	1.332E+00,	-3.165E+00,	-3.977E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	1.581E+00,	-3.732E+00,	-4.120E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	2.345E-01,	-5.362E-01,	-9.689E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
585,	2.170E-01,	-5.362E-01,	-3.789E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	2.506E-01,	-5.683E-01,	-8.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	2.929E-01,	-7.203E-01,	-5.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	7.186E-01,	-1.875E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	9.417E-01,	-2.450E+00,	-7.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	2.108E-01,	-5.362E-01,	-1.713E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	2.814E-01,	-7.132E-01,	-1.996E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	1.321E-01,	-3.530E-01,	-1.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	5.568E-01,	-2.276E+00,	2.413E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	6.838E-01,	-2.846E+00,	3.051E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	1.618E-01,	-6.674E-01,	6.993E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	7.335E-01,	-1.888E+00,	-3.463E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	2.431E-01,	-6.295E-01,	-1.073E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	1.772E-01,	-4.637E-01,	-7.364E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	1.127E+00,	-3.119E+00,	-2.800E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
601,	2.352E-01,	-6.296E-01,	-9.601E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	2.221E-01,	-6.293E-01,	-2.987E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	1.803E-01,	-4.845E-01,	-5.431E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	1.825E-01,	-5.200E-01,	-3.509E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	8.466E-01,	-2.548E+00,	-9.278E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	9.731E-01,	-2.937E+00,	-1.003E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	2.153E-01,	-6.305E-01,	-4.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

608,	2.038E-01,	-6.308E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	1.650E-01,	-4.840E-01,	-2.628E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	2.069E-01,	-6.429E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	1.016E+00,	-3.376E+00,	-3.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	1.162E+00,	-3.888E+00,	-7.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	1.976E-01,	-6.308E-01,	-3.894E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	2.137E-01,	-6.859E-01,	-3.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	7.133E-02,	-2.494E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
616,	1.015E+00,	-3.188E+00,	1.117E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	1.129E+00,	-3.628E+00,	-8.867E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	3.305E-01,	-1.076E+00,	-2.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	1.555E-02,	-4.931E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	1.674E+00,	-5.135E+00,	6.397E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	1.844E+00,	-5.806E+00,	1.106E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	1.087E-01,	-3.365E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	1.150E-01,	-3.685E-01,	-3.715E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	9.341E-01,	-2.597E+00,	-1.773E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	1.164E+00,	-3.316E+00,	-1.230E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	1.073E-01,	-3.000E-01,	-1.522E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	5.409E-01,	-1.569E+00,	-3.675E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	8.591E-01,	-2.543E+00,	-5.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	1.070E+00,	-3.248E+00,	-2.731E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	5.260E-01,	-1.567E+00,	-3.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	2.230E+00,	-5.864E+00,	-3.653E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	2.738E+00,	-7.370E+00,	-5.659E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	2.844E+00,	-7.373E+00,	-2.287E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	1.161E+00,	-2.921E+00,	2.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	1.108E+00,	-2.842E+00,	-9.695E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	4.650E-02,	-1.180E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	1.901E+00,	-6.231E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	2.155E+00,	-7.176E+00,	2.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	1.423E-01,	-4.785E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	1.508E-01,	-4.972E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	7.395E-01,	-2.067E+00,	-6.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	1.095E+00,	-3.165E+00,	-7.410E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	1.364E+00,	-3.926E+00,	-5.239E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	7.629E-01,	-2.214E+00,	-7.394E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	4.462E-01,	-1.211E+00,	-1.323E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	1.449E+00,	-4.026E+00,	-3.306E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	1.136E+00,	-3.171E+00,	-2.539E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	2.330E-01,	-6.446E-01,	-3.735E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	8.690E-01,	-2.515E+00,	4.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	7.648E-01,	-2.251E+00,	4.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	7.377E-02,	-2.183E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	7.957E-02,	-2.331E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	4.843E-01,	-1.426E+00,	6.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	6.372E-01,	-1.888E+00,	5.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	5.724E-02,	-1.702E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	4.990E-02,	-1.474E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	4.836E-01,	-1.335E+00,	3.820E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	6.061E-01,	-1.743E+00,	2.975E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

659,	3.929E-02,	-1.105E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	7.286E-02,	-2.143E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	8.258E-01,	-2.305E+00,	5.663E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	8.968E-01,	-2.624E+00,	7.238E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	4.407E-02,	-1.252E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	2.087E-01,	-5.562E-01,	-1.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	2.521E-01,	-6.906E-01,	-1.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	6.035E-02,	-1.642E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	1.412E-01,	-3.896E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	9.337E-02,	-2.570E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	1.180E-01,	-3.341E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	1.199E-01,	-3.383E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	8.760E-01,	-2.343E+00,	-6.611E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	9.333E-01,	-2.552E+00,	-5.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	9.081E-01,	-2.477E+00,	-4.423E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	9.274E-01,	-2.556E+00,	-1.923E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	3.468E-02,	-9.573E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	3.018E-02,	-8.502E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	2.982E-01,	-7.874E-01,	-1.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	3.375E-01,	-9.163E-01,	-1.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	2.551E-02,	-6.943E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	4.334E-01,	-1.174E+00,	-1.426E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
681,	3.404E-02,	-8.929E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	1.553E-02,	-4.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	4.217E-01,	-1.132E+00,	-1.786E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
684,	2.158E-02,	-5.784E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	5.077E-01,	-1.347E+00,	2.487E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	6.102E-01,	-1.656E+00,	3.828E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	1.360E-02,	-3.737E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	2.029E-01,	-6.380E-01,	-7.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	2.635E-01,	-8.511E-01,	-8.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	7.996E-01,	-2.498E+00,	2.403E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	1.124E+00,	-3.841E+00,	-2.567E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	3.162E-01,	-1.048E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	2.304E+00,	-7.269E+00,	-1.889E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	3.874E+00,	-1.254E+01,	-1.359E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	4.285E-01,	-1.360E+00,	-2.490E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	1.242E+00,	-4.225E+00,	-1.411E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	1.467E+00,	-5.085E+00,	1.289E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	3.439E-02,	-1.280E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	4.109E-01,	-1.174E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	1.479E-01,	-4.325E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	3.164E-01,	-9.237E-01,	1.392E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	9.552E-02,	-2.700E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	1.270E-01,	-3.648E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	3.122E-01,	-8.958E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	4.540E-02,	-1.305E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	6.659E-01,	-1.829E+00,	-1.275E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	8.706E-01,	-2.389E+00,	-7.671E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	1.902E-01,	-5.362E-01,	-2.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	2.512E-01,	-7.087E-01,	-2.371E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

710,	1.028E+00,	-3.146E+00,	1.608E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	1.206E+00,	-3.706E+00,	1.604E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	1.840E-01,	-5.362E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	1.665E-01,	-5.362E-01,	5.572E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	2.472E-01,	-7.219E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	1.739E-01,	-5.638E-01,	4.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	3.890E-01,	-1.332E+00,	1.540E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	4.590E-01,	-1.587E+00,	7.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	1.603E-01,	-5.362E-01,	4.809E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	1.429E-01,	-4.822E-01,	1.479E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	8.573E-01,	-1.997E+00,	3.069E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	1.091E+00,	-2.523E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	2.481E-01,	-5.728E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	2.873E-01,	-6.587E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	1.393E+00,	-3.134E+00,	-1.895E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	1.772E+00,	-3.954E+00,	-2.159E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	2.481E-01,	-5.666E-01,	-1.565E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	2.483E-01,	-5.503E-01,	-5.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	3.262E-01,	-7.395E-01,	-1.569E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	3.264E-01,	-7.171E-01,	-6.384E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	6.597E-01,	-1.435E+00,	-2.092E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	8.251E-01,	-1.778E+00,	-2.723E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	2.483E-01,	-5.442E-01,	-6.691E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	2.732E-01,	-5.933E-01,	-8.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	1.871E+00,	-6.913E+00,	4.918E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	2.169E+00,	-8.123E+00,	6.302E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	2.423E-01,	-9.377E-01,	8.175E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	1.276E-01,	-4.617E-01,	3.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	5.333E-01,	-1.888E+00,	8.620E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	6.387E-01,	-2.288E+00,	1.471E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	1.869E+00,	-7.449E+00,	6.782E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	2.331E+00,	-9.320E+00,	8.971E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	1.644E+00,	-6.170E+00,	4.795E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	1.905E+00,	-7.267E+00,	4.277E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
745,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.336E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	1.770E+00,	-5.761E+00,	-1.819E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	1.490E-01,	-4.791E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.441E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	1.210E+00,	-3.860E+00,	-6.956E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	1.942E-01,	-6.144E-01,	-1.475E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.420E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.706E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.291E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.816E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.135E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.146E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.146E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	1.054E+00,	-3.309E+00,	-9.776E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	7.398E-01,	-2.305E+00,	-8.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.351E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	7.058E-01,	-2.156E+00,	2.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

762,	6.425E-01,	-1.974E+00,	2.327E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	4.026E-02,	-1.223E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	1.109E+00,	-3.400E+00,	3.934E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	2.401E+00,	-7.553E+00,	-1.653E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	1.889E+00,	-4.641E+00,	-2.500E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	1.859E+00,	-4.591E+00,	-2.061E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	3.578E-02,	-8.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	1.851E-01,	-5.861E-01,	-1.687E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	9.690E-01,	-2.954E+00,	9.621E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	1.050E+00,	-3.143E+00,	-5.346E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	2.144E-01,	-6.360E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	2.218E-02,	-6.699E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	4.212E-01,	-1.144E+00,	8.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	5.015E-01,	-1.393E+00,	7.602E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	3.044E-01,	-8.551E-01,	5.899E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	1.105E-01,	-3.107E-01,	4.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	2.898E-01,	-8.357E-01,	8.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.250E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	2.879E-02,	-9.547E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	1.116E-01,	-4.553E-01,	3.721E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	2.456E+00,	-8.006E+00,	-1.608E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	2.456E+00,	-8.555E+00,	4.345E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	1.329E+00,	-4.358E+00,	-3.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	1.480E+00,	-4.341E+00,	7.519E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	2.833E+00,	-9.096E+00,	-2.504E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	3.504E+00,	-9.096E+00,	-2.599E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	3.279E+00,	-9.011E+00,	3.622E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	6.174E-01,	-1.804E+00,	2.640E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	1.249E+00,	-3.482E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	0.000E+00,	-2.497E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	4.137E-01,	-1.720E+00,	1.807E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	4.917E-01,	-1.726E+00,	1.661E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	3.099E-01,	-1.093E+00,	6.240E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	3.747E-01,	-1.216E+00,	-2.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	6.794E-01,	-1.463E+00,	-2.265E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	6.315E-01,	-1.623E+00,	-5.913E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	4.982E-01,	-1.265E+00,	-9.712E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
804,	4.638E-01,	-1.268E+00,	-2.936E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	6.438E-02,	-1.658E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	8.603E-02,	-2.229E-01,	-1.219E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
809,	6.438E-02,	-1.735E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
811,	1.733E-01,	-4.783E-01,	-2.795E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
813,	6.263E-02,	-1.791E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	2.019E-01,	-6.060E-01,	-2.883E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	6.106E-02,	-1.819E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	2.016E-01,	-6.414E-01,	-1.400E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	6.106E-02,	-1.814E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	2.016E-01,	-6.390E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
825,	6.260E-02,	-1.778E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	2.020E-01,	-5.999E-01,	2.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	6.425E-02,	-1.717E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

831,	1.731E-01,	-4.714E-01,	2.134E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	6.408E-02,	-1.640E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	8.566E-02,	-2.194E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
841,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.709E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
843,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
850,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.602E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
853,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
854,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.517E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
855,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.220E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
859,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.317E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.866E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
861,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.484E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.064E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.493E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
866,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.441E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
868,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
871,	1.632E-02,	-4.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
872,	1.094E-02,	-2.896E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
873,	8.032E-02,	-2.266E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
874,	0.000E+00,	-1.459E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	2.153E-01,	-5.926E-01,	-5.933E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
876,	2.516E-01,	-6.049E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
877,	2.431E-01,	-5.859E-01,	-6.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
878,	2.854E-01,	-6.537E-01,	-1.423E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
879,	8.953E-02,	-2.657E-01,	-1.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
880,	1.060E-01,	-3.232E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
881,	3.960E-01,	-1.254E+00,	-1.298E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	2.339E-01,	-7.021E-01,	2.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	1.022E-01,	-3.781E-01,	2.719E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
884,	5.688E-02,	-1.903E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
885,	7.053E-02,	-2.831E-01,	2.772E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
886,	3.999E-02,	-1.011E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
887,	2.097E-02,	-4.507E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	1.048E-01,	-2.511E-01,	-2.423E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	3.134E-02,	-1.314E-01,	1.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	4.390E-02,	-1.479E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	4.244E-02,	-1.265E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	2.599E-02,	-7.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
893,	1.230E-02,	-3.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	2.898E-01,	-9.329E-01,	-2.226E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
895,	1.178E-02,	-3.787E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	5.673E-02,	-1.463E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
897,	2.109E-02,	-5.436E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
898,	3.783E-02,	-1.065E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
899,	0.000E+00,	-2.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
900,	2.502E-01,	-6.989E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
901,	7.268E-02,	-1.983E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



902,	2.267E-01,	-7.288E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
903,	2.020E-01,	-7.044E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	5.491E-01,	-1.809E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	1.255E-01,	-4.708E-01,	3.676E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	1.819E-02,	-5.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	4.277E-02,	-1.782E-01,	1.881E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
908,	1.228E-02,	-4.322E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	2.278E-02,	-8.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	3.936E-02,	-8.437E-02,	-1.367E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	8.307E-02,	-2.503E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	2.639E-01,	-6.456E-01,	2.473E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
913,	9.017E-02,	-2.135E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
914,	2.934E-02,	-6.432E-02,	-1.275E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	8.435E-02,	-2.003E-01,	-2.543E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	6.765E-01,	-1.764E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	1.774E-02,	-7.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	2.552E-01,	-7.095E-01,	-4.871E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	2.148E-01,	-6.358E-01,	-1.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	1.720E-01,	-4.801E-01,	-1.546E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
921,	4.265E-02,	-1.156E-01,	-1.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
922,	1.810E-01,	-5.322E-01,	2.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	8.796E-02,	-2.763E-01,	-3.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	3.679E-01,	-1.251E+00,	-4.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	6.426E-01,	-1.764E+00,	-1.232E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	3.464E-01,	-1.059E+00,	5.411E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	9.609E-02,	-3.288E-01,	3.777E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
928,	9.328E-02,	-2.171E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	5.100E-01,	-1.146E+00,	-7.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
930,	1.478E-02,	-5.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.753E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
935,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.733E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
937,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.428E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
939,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.948E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.601E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
942,	1.034E-01,	-2.795E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	3.693E-01,	-1.152E+00,	1.278E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	4.997E+01,	-1.558E+02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.397E+01
945,	2.035E+02,	-5.876E+02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.132E+02

----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.546E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
4,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.993E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.741E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.745E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.280E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.241E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.567E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
16,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.764E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.305E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

20,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.265E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.719E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.474E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.205E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.809E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.836E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.314E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.824E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.984E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.181E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.257E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.024E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.627E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
45,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.566E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.641E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.207E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.154E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.128E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.246E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.036E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.113E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.094E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.578E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.184E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
60,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.525E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.232E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
63,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.690E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.096E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
67,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.193E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
68,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.661E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
70,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.006E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
73,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.734E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.120E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
78,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.294E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.515E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.703E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
83,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.908E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
85,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.439E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
87,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.673E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.248E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.636E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
91,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.785E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
92,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
93,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.825E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
95,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.648E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
97,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.346E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
99,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.653E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
100,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

103,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
105,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.734E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
107,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
109,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.937E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
111,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.866E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
113,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.449E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
115,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.159E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.280E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
117,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
119,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.520E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
121,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.248E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
123,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.321E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.305E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.767E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
127,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.385E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.271E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.140E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
132,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.927E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.591E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
135,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.005E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.918E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.576E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
139,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.258E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.273E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
149,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.866E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.613E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.832E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
153,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.956E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.209E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
155,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.266E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
157,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.838E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
159,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.027E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
160,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.688E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
162,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.551E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
163,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.690E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
164,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.874E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
166,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.014E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
167,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.848E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
168,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.755E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
170,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.930E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
173,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.547E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
174,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.649E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
177,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.238E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
178,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
180,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.683E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
182,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.862E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.512E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
184,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.547E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

186,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
188,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
193,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.844E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.497E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.248E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.353E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.280E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.113E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.560E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.410E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.920E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.298E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.890E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.313E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.854E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.107E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
207,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.581E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.808E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.002E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.801E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.356E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
213,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.607E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.600E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.312E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.824E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.488E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.414E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.589E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.873E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.021E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.428E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.346E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.094E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.540E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.586E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.591E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.511E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.164E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.580E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.983E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.691E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.189E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.299E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.123E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.292E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.494E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.493E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.260E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.024E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.512E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.153E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
245,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.318E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.745E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.937E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.450E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.218E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.989E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.616E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.548E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.502E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.653E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.108E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.873E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	-1.186E+01,	3.028E+01,	-8.787E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.249E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.028E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	-1.562E-01,	3.850E-01,	1.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.936E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	-1.209E+01,	2.971E+01,	1.613E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.725E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.301E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
267,	-1.589E-01,	3.833E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.839E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.175E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.889E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.706E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.034E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
275,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.519E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.752E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.341E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.683E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.390E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.399E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.451E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.536E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.766E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.820E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.253E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.634E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.014E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.437E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.707E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.983E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.820E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.359E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.292E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.431E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

297,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.252E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.370E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.778E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.470E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.311E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
302,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.865E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.839E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.257E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
305,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.007E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.492E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.644E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.001E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.494E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
310,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.694E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.485E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.093E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.012E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.932E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.056E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.775E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.939E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.485E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.280E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.223E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.033E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.169E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.178E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.879E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.889E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.113E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
328,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.426E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.523E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.877E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.748E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.316E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
333,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.686E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.787E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.289E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.586E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.620E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.895E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.443E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.921E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.888E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.536E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.402E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.354E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

349,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.523E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
350,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.439E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.579E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.761E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
353,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
354,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
355,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.387E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
356,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.194E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.515E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
359,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.834E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.496E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
361,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.939E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
363,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.136E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.741E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.507E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
366,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.047E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.277E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.245E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.632E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
370,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.705E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.863E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.012E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.465E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.638E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.526E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.598E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	-2.729E+00,	7.886E+00,	-1.124E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	-8.400E-01,	2.459E+00,	-8.362E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	-9.469E-01,	2.701E+00,	1.624E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.531E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	-9.039E-02,	2.556E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	-9.047E-01,	2.561E+00,	4.755E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	-1.952E-01,	5.513E-01,	-8.525E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
385,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.734E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	-4.031E+00,	1.124E+01,	3.866E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
387,	-5.847E-01,	1.644E+00,	-2.381E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	-2.023E+00,	5.592E+00,	2.913E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.651E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	-2.506E+00,	6.794E+00,	7.540E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	-1.836E+00,	5.005E+00,	4.786E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	-1.149E+00,	3.098E+00,	2.908E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	-1.057E+00,	2.792E+00,	3.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
394,	-1.421E-01,	3.761E-01,	1.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	-1.473E+00,	3.882E+00,	6.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	-1.001E+00,	2.628E+00,	9.474E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	-1.475E+00,	3.879E+00,	1.244E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	-5.674E-01,	1.487E+00,	1.427E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.721E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	-5.786E-01,	1.540E+00,	4.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	-4.112E-01,	1.103E+00,	1.452E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

402,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.976E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
403,	-1.671E-01,	4.597E-01,	-1.461E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	-4.021E-01,	1.103E+00,	-3.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
405,	-1.505E-02,	4.150E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.182E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	-2.312E+00,	6.459E+00,	-1.654E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	-2.484E-01,	6.866E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.504E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	-1.559E+00,	4.296E+00,	-1.091E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	-3.764E+00,	1.026E+01,	1.869E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	-5.029E-01,	1.381E+00,	1.438E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	-4.194E-01,	1.135E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
415,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.191E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	-2.454E+00,	6.569E+00,	1.783E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	-3.179E-02,	8.599E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	-3.005E-01,	7.957E-01,	3.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.351E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	-3.964E+00,	9.716E+00,	1.645E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	-9.167E-01,	2.216E+00,	-4.600E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	-3.119E+00,	7.752E+00,	1.032E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
423,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.732E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	-3.993E+00,	1.040E+01,	2.531E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	-3.145E+00,	8.049E+00,	5.173E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
426,	-1.872E+00,	4.960E+00,	-7.700E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	-3.047E+00,	8.431E+00,	-9.371E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	-1.905E+00,	5.190E+00,	-4.018E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.769E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	-4.645E+00,	1.177E+01,	-3.271E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	-1.396E+00,	3.575E+00,	-2.323E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
432,	-1.716E+00,	4.305E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.015E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	-6.631E+00,	1.625E+01,	9.814E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	-2.290E+00,	5.692E+00,	1.322E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	-1.045E+00,	2.526E+00,	2.491E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.020E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
438,	-3.908E+00,	9.125E+00,	1.067E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	-6.333E-01,	1.459E+00,	1.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	-2.672E+00,	6.327E+00,	5.349E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.723E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	-8.435E+00,	2.134E+01,	-9.135E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	-3.241E+00,	7.902E+00,	2.392E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	-1.660E+00,	4.366E+00,	2.699E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	-6.538E+00,	1.708E+01,	1.291E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	-1.285E+00,	3.256E+00,	-8.567E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	-3.684E+00,	1.083E+01,	-4.457E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	-6.770E-01,	2.005E+00,	1.140E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	-5.464E-01,	1.595E+00,	-4.826E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.426E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	-4.536E+00,	1.255E+01,	9.656E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	-9.561E-01,	2.587E+00,	3.029E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	-2.278E+00,	6.450E+00,	2.374E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



454,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.664E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	-3.743E+00,	1.111E+01,	1.989E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	-2.209E+00,	6.416E+00,	2.677E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	-7.387E-01,	2.242E+00,	-1.326E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.789E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	-1.942E+00,	6.104E+00,	-2.143E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	-1.465E-01,	4.630E-01,	4.816E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	-1.011E+00,	3.158E+00,	-1.094E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.926E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-4.810E+00,	1.469E+01,	-4.804E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	-1.183E+00,	3.663E+00,	-1.241E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	-2.815E-01,	8.475E-01,	-2.671E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	-9.276E+00,	3.132E+01,	1.253E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	-6.662E-01,	2.083E+00,	2.427E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	-1.002E+00,	3.677E+00,	-2.373E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	-4.445E+00,	1.371E+01,	-2.778E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	-4.001E-01,	1.217E+00,	-1.466E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.839E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	-2.808E+00,	9.312E+00,	-9.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	-4.614E-01,	1.540E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	-6.442E-01,	2.123E+00,	-1.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.018E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	-4.944E+00,	1.242E+01,	-1.126E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.407E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	-5.436E-01,	1.372E+00,	3.386E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	-1.334E+00,	3.333E+00,	-2.425E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.394E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	-1.748E+01,	4.233E+01,	-8.324E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.453E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.055E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	-1.581E+00,	3.925E+00,	-2.552E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	-1.192E+00,	2.816E+00,	7.892E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.183E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-1.792E+01,	4.073E+01,	1.542E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.300E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.763E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	-1.196E+00,	2.792E+00,	-5.333E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	-2.248E+00,	4.976E+00,	4.872E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.419E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	-5.583E+00,	1.213E+01,	1.793E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.868E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	-1.813E+00,	3.971E+00,	4.902E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	-5.039E-01,	1.087E+00,	2.492E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.852E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	-2.596E+00,	1.065E+01,	-1.161E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.591E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	-7.195E-02,	2.971E-01,	-6.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	-5.700E-01,	2.322E+00,	-2.409E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.186E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	-9.964E+00,	3.973E+01,	-3.659E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.735E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

505,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.107E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	-6.705E-01,	2.729E+00,	-3.013E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	-7.395E-01,	2.888E+00,	-2.109E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.189E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	-9.865E+00,	3.647E+01,	-2.622E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.449E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.630E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	-7.394E-01,	2.808E+00,	-2.052E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	-6.983E-01,	2.511E+00,	-1.773E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.621E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	-2.519E+00,	8.901E+00,	-3.706E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.998E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	-5.549E-01,	1.975E+00,	-1.066E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	-3.146E-01,	1.104E+00,	-1.565E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	-4.419E+00,	9.682E+00,	1.928E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	-1.096E+00,	2.441E+00,	4.125E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.346E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	-1.780E+01,	4.358E+01,	3.656E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	-1.173E+00,	2.681E+00,	4.880E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	-1.472E+00,	3.883E+00,	-5.523E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.044E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	-1.478E+01,	4.355E+01,	-4.943E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.260E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.177E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	-1.415E+00,	3.841E+00,	3.202E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	-1.697E+00,	5.475E+00,	-5.808E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.467E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	-3.007E+00,	1.029E+01,	-1.181E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.868E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	-1.248E+00,	4.167E+00,	-3.659E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.438E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	-7.106E+00,	1.817E+01,	3.768E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.148E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	-1.600E+00,	4.145E+00,	6.963E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.763E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	-9.767E+00,	2.689E+01,	2.689E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.091E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-1.748E+00,	4.673E+00,	7.225E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	-7.457E-01,	2.115E+00,	9.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.847E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	-5.967E+00,	1.796E+01,	6.503E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.394E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.962E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	-7.245E-01,	2.119E+00,	1.503E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	-1.042E+00,	3.230E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.269E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	-5.812E+00,	1.916E+01,	3.876E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.040E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.301E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	-1.023E+00,	3.264E+00,	2.056E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

556,	-6.388E-01,	2.179E+00,	-4.903E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.748E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-9.956E+00,	3.771E+01,	-3.424E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.668E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	-6.342E-01,	2.219E+00,	5.695E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	-1.949E+00,	4.900E+00,	-4.563E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-2.430E+00,	6.113E+00,	4.768E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	-7.237E-01,	1.810E+00,	-1.362E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	-7.956E-01,	1.988E+00,	1.375E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	-4.083E+00,	1.000E+01,	-4.104E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-5.194E+00,	1.266E+01,	-4.171E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	-7.211E-01,	1.791E+00,	-1.186E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	-7.215E-01,	1.743E+00,	-2.641E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	-9.507E-01,	2.351E+00,	-1.135E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	-9.511E-01,	2.285E+00,	-3.915E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	-2.416E+00,	5.727E+00,	1.162E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	-3.074E+00,	7.242E+00,	2.540E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	-7.215E-01,	1.725E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	-8.302E-01,	1.973E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	-3.559E-01,	8.311E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	-1.801E+00,	3.951E+00,	7.769E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	-2.170E+00,	4.714E+00,	6.698E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	-6.995E-01,	1.558E+00,	2.610E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	-6.396E-01,	1.412E+00,	1.672E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	-3.871E+00,	9.196E+00,	1.156E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	-4.595E+00,	1.084E+01,	1.197E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	-6.815E-01,	1.558E+00,	2.815E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
585,	-6.304E-01,	1.558E+00,	1.101E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	-7.281E-01,	1.651E+00,	2.421E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	-8.510E-01,	2.093E+00,	1.553E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	-2.088E+00,	5.448E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	-2.736E+00,	7.118E+00,	2.091E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	-6.124E-01,	1.558E+00,	4.977E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	-8.177E-01,	2.072E+00,	5.801E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	-3.839E-01,	1.026E+00,	3.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	-1.618E+00,	6.614E+00,	-7.013E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-1.987E+00,	8.270E+00,	-8.865E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	-4.702E-01,	1.939E+00,	-2.032E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	-2.131E+00,	5.485E+00,	1.006E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	-7.065E-01,	1.829E+00,	3.118E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	-5.150E-01,	1.347E+00,	2.140E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	-3.276E+00,	9.062E+00,	8.137E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
601,	-6.834E-01,	1.830E+00,	2.790E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	-6.454E-01,	1.829E+00,	8.680E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	-5.238E-01,	1.408E+00,	1.578E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	-5.303E-01,	1.511E+00,	1.020E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	-2.460E+00,	7.404E+00,	2.696E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	-2.828E+00,	8.535E+00,	2.916E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	-6.255E-01,	1.832E+00,	1.272E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	-5.922E-01,	1.833E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	-4.793E-01,	1.406E+00,	7.636E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

610,	-6.011E-01,	1.868E+00,	2.618E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	-2.953E+00,	9.811E+00,	1.001E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	-3.376E+00,	1.130E+01,	2.130E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	-5.742E-01,	1.833E+00,	1.132E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	-6.210E-01,	1.993E+00,	9.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	-2.073E-01,	7.246E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
616,	-2.950E+00,	9.263E+00,	-3.246E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	-3.281E+00,	1.054E+01,	2.576E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	-9.603E-01,	3.126E+00,	6.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	-4.519E-02,	1.433E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	-4.864E+00,	1.492E+01,	-1.859E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-5.359E+00,	1.687E+01,	-3.215E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	-3.160E-01,	9.779E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	-3.342E-01,	1.071E+00,	1.079E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	-2.714E+00,	7.546E+00,	5.152E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	-3.384E+00,	9.636E+00,	3.573E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	-3.117E-01,	8.718E-01,	4.422E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	-1.572E+00,	4.560E+00,	1.068E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	-2.496E+00,	7.390E+00,	1.556E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	-3.109E+00,	9.437E+00,	7.936E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	-1.528E+00,	4.552E+00,	9.918E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	-6.480E+00,	1.704E+01,	1.062E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	-7.956E+00,	2.141E+01,	1.644E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-8.264E+00,	2.142E+01,	6.646E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	-3.374E+00,	8.487E+00,	-5.835E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	-3.220E+00,	8.258E+00,	2.817E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	-1.351E-01,	3.427E-01,	1.278E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	-5.525E+00,	1.810E+01,	-2.799E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-6.261E+00,	2.085E+01,	-7.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	-4.134E-01,	1.390E+00,	-1.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	-4.381E-01,	1.445E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	-2.149E+00,	6.006E+00,	1.747E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-3.182E+00,	9.196E+00,	2.153E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	-3.963E+00,	1.141E+01,	1.522E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	-2.217E+00,	6.433E+00,	2.149E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	-1.297E+00,	3.519E+00,	3.844E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	-4.209E+00,	1.170E+01,	9.606E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	-3.301E+00,	9.215E+00,	7.379E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	-6.770E-01,	1.873E+00,	1.085E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	-2.525E+00,	7.309E+00,	-1.221E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	-2.222E+00,	6.542E+00,	-1.344E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	-2.144E-01,	6.342E-01,	-1.579E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	-2.312E-01,	6.772E-01,	-1.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	-1.407E+00,	4.144E+00,	-1.792E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	-1.851E+00,	5.487E+00,	-1.459E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	-1.663E-01,	4.946E-01,	-1.458E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	-1.450E-01,	4.283E-01,	-1.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	-1.405E+00,	3.879E+00,	-1.110E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	-1.761E+00,	5.065E+00,	-8.644E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	-1.142E-01,	3.212E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	-2.117E-01,	6.226E-01,	-1.962E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

661,	-2.400E+00,	6.698E+00,	-1.646E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	-2.606E+00,	7.624E+00,	-2.103E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	-1.281E-01,	3.637E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	-6.065E-01,	1.616E+00,	4.234E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	-7.325E-01,	2.007E+00,	3.808E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	-1.754E-01,	4.772E-01,	1.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	-4.104E-01,	1.132E+00,	1.548E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	-2.713E-01,	7.469E-01,	-2.495E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	-3.430E-01,	9.709E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	-3.483E-01,	9.829E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	-2.545E+00,	6.809E+00,	1.921E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	-2.712E+00,	7.414E+00,	1.511E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	-2.639E+00,	7.197E+00,	1.285E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	-2.695E+00,	7.426E+00,	5.587E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	-1.008E-01,	2.782E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	-8.769E-02,	2.470E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	-8.664E-01,	2.288E+00,	2.968E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	-9.806E-01,	2.663E+00,	2.995E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	-7.413E-02,	2.018E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	-1.259E+00,	3.411E+00,	4.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
681,	-9.891E-02,	2.595E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	-4.513E-02,	1.210E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	-1.225E+00,	3.290E+00,	5.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
684,	-6.272E-02,	1.681E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	-1.475E+00,	3.915E+00,	-7.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	-1.773E+00,	4.812E+00,	-1.112E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	-3.951E-02,	1.086E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	-5.895E-01,	1.854E+00,	2.065E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	-7.658E-01,	2.473E+00,	2.365E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	-2.323E+00,	7.260E+00,	-6.982E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	-3.265E+00,	1.116E+01,	7.458E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	-9.188E-01,	3.045E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	-6.695E+00,	2.112E+01,	5.488E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-1.126E+01,	3.643E+01,	3.949E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	-1.245E+00,	3.952E+00,	7.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	-3.609E+00,	1.228E+01,	4.099E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-4.261E+00,	1.477E+01,	-3.745E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	-9.994E-02,	3.719E-01,	-2.737E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	-1.194E+00,	3.411E+00,	1.194E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	-4.297E-01,	1.257E+00,	-1.966E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	-9.193E-01,	2.684E+00,	-4.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	-2.776E-01,	7.846E-01,	1.668E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	-3.691E-01,	1.060E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	-9.071E-01,	2.603E+00,	1.563E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	-1.319E-01,	3.791E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	-1.935E+00,	5.313E+00,	3.705E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	-2.530E+00,	6.942E+00,	2.229E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	-5.525E-01,	1.558E+00,	6.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	-7.300E-01,	2.059E+00,	6.889E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	-2.988E+00,	9.142E+00,	-4.673E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-3.504E+00,	1.077E+01,	-4.661E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

712,	-5.345E-01,	1.558E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	-4.838E-01,	1.558E+00,	-1.619E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	-7.184E-01,	2.098E+00,	-1.527E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	-5.052E-01,	1.638E+00,	-1.299E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	-1.130E+00,	3.870E+00,	-4.476E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	-1.334E+00,	4.612E+00,	-2.117E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	-4.658E-01,	1.558E+00,	-1.397E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-4.152E-01,	1.401E+00,	-4.299E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	-2.491E+00,	5.803E+00,	-8.916E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-3.169E+00,	7.332E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	-7.209E-01,	1.664E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	-8.350E-01,	1.914E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	-4.047E+00,	9.106E+00,	5.505E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	-5.148E+00,	1.149E+01,	6.274E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	-7.209E-01,	1.646E+00,	4.546E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	-7.215E-01,	1.599E+00,	1.508E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	-9.479E-01,	2.149E+00,	4.558E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	-9.484E-01,	2.084E+00,	1.855E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	-1.917E+00,	4.170E+00,	6.080E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	-2.398E+00,	5.167E+00,	7.913E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	-7.215E-01,	1.581E+00,	1.944E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	-7.940E-01,	1.724E+00,	2.428E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	-5.437E+00,	2.009E+01,	-1.429E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-6.303E+00,	2.360E+01,	-1.831E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	-7.040E-01,	2.725E+00,	-2.376E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	-3.708E-01,	1.342E+00,	-9.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	-1.550E+00,	5.487E+00,	-2.505E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-1.856E+00,	6.649E+00,	-4.274E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	-5.432E+00,	2.165E+01,	-1.971E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-6.774E+00,	2.708E+01,	-2.607E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	-4.777E+00,	1.793E+01,	-1.393E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	-5.534E+00,	2.111E+01,	-1.243E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
745,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.260E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	-5.142E+00,	1.674E+01,	5.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	-4.330E-01,	1.392E+00,	1.687E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.743E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	-3.517E+00,	1.122E+01,	2.021E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	-5.644E-01,	1.785E+00,	4.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.284E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.863E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.658E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.278E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.297E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.329E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.329E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	-3.062E+00,	9.614E+00,	2.841E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	-2.150E+00,	6.698E+00,	2.356E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.845E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-2.051E+00,	6.264E+00,	-7.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	-1.867E+00,	5.735E+00,	-6.762E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	-1.170E-01,	3.553E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

764,	-3.223E+00,	9.881E+00,	-1.143E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-6.978E+00,	2.195E+01,	4.804E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	-5.489E+00,	1.349E+01,	7.263E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-5.401E+00,	1.334E+01,	5.987E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	-1.040E-01,	2.498E-01,	1.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	1.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	-5.378E-01,	1.703E+00,	4.902E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	-2.816E+00,	8.582E+00,	-2.796E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	-3.052E+00,	9.133E+00,	1.553E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	-6.231E-01,	1.848E+00,	-1.472E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	-6.444E-02,	1.946E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	-1.224E+00,	3.324E+00,	-2.336E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	-1.457E+00,	4.049E+00,	-2.209E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	-8.844E-01,	2.485E+00,	-1.714E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	-3.212E-01,	9.027E-01,	-1.302E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	2.305E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	-8.420E-01,	2.428E+00,	-2.357E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.633E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	-8.365E-02,	2.774E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	-3.242E-01,	1.323E+00,	-1.081E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-7.137E+00,	2.326E+01,	4.672E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	-7.137E+00,	2.486E+01,	-1.263E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	-3.861E+00,	1.266E+01,	8.902E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-4.302E+00,	1.262E+01,	-2.185E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-8.231E+00,	2.643E+01,	7.277E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	-1.018E+01,	2.643E+01,	7.552E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	-9.527E+00,	2.618E+01,	-1.053E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	-1.794E+00,	5.241E+00,	-7.672E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	-3.630E+00,	1.012E+01,	1.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	-2.600E-02,	7.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	-1.202E+00,	4.998E+00,	-5.250E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	-1.429E+00,	5.016E+00,	-4.826E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	-9.005E-01,	3.176E+00,	-1.813E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	-1.089E+00,	3.534E+00,	7.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	-1.974E+00,	4.252E+00,	6.580E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	-1.835E+00,	4.716E+00,	1.718E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	-1.448E+00,	3.676E+00,	2.822E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
804,	-1.348E+00,	3.684E+00,	8.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	-1.871E-01,	4.818E-01,	2.892E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	-2.500E-01,	6.476E-01,	3.543E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
809,	-1.871E-01,	5.042E-01,	2.828E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
811,	-5.037E-01,	1.390E+00,	8.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
813,	-1.820E-01,	5.205E-01,	2.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	-5.868E-01,	1.761E+00,	8.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	-1.774E-01,	5.284E-01,	1.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	-5.858E-01,	1.864E+00,	4.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	-1.774E-01,	5.270E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	-5.859E-01,	1.857E+00,	-1.861E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
825,	-1.819E-01,	5.166E-01,	-1.576E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	-5.869E-01,	1.743E+00,	-6.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

829,	-1.867E-01,	4.989E-01,	-2.139E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	-5.030E-01,	1.370E+00,	-6.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	-1.862E-01,	4.766E-01,	-2.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	-2.489E-01,	6.375E-01,	-2.563E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.984E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
837,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.832E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.382E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
841,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.961E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.871E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
843,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.667E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
845,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.475E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
847,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.458E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
849,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.616E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
850,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.654E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
851,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.381E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.281E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
853,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.610E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
854,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
855,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.546E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
859,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.545E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.995E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
861,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.175E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.091E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.338E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
864,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
866,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.093E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
868,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.980E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
871,	-4.743E-02,	1.256E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
872,	-3.179E-02,	8.414E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
873,	-2.334E-01,	6.584E-01,	-2.733E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
874,	-1.567E-02,	4.239E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	-6.256E-01,	1.722E+00,	1.724E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
876,	-7.311E-01,	1.758E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
877,	-7.063E-01,	1.702E+00,	1.802E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
878,	-8.294E-01,	1.899E+00,	4.135E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
879,	-2.601E-01,	7.720E-01,	4.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
880,	-3.081E-01,	9.393E-01,	-1.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
881,	-1.151E+00,	3.643E+00,	3.773E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	-6.795E-01,	2.040E+00,	-6.384E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	-2.970E-01,	1.099E+00,	-7.901E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
884,	-1.653E-01,	5.529E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
885,	-2.049E-01,	8.226E-01,	-8.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
886,	-1.162E-01,	2.937E-01,	2.473E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
887,	-6.094E-02,	1.309E-01,	2.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	-3.044E-01,	7.297E-01,	7.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	-9.108E-02,	3.818E-01,	-4.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	-1.276E-01,	4.298E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	-1.233E-01,	3.675E-01,	1.593E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	-7.552E-02,	2.089E-01,	1.877E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



893,	-3.574E-02,	9.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	-8.420E-01,	2.711E+00,	6.467E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
895,	-3.423E-02,	1.100E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	-1.648E-01,	4.251E-01,	1.383E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
897,	-6.129E-02,	1.580E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
898,	-1.099E-01,	3.095E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
899,	-2.291E-02,	6.239E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
900,	-7.271E-01,	2.031E+00,	1.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
901,	-2.112E-01,	5.763E-01,	1.266E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	-6.587E-01,	2.118E+00,	2.555E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
903,	-5.870E-01,	2.047E+00,	-1.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	-1.595E+00,	5.258E+00,	2.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	-3.647E-01,	1.368E+00,	-1.068E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	-5.284E-02,	1.547E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	-1.243E-01,	5.178E-01,	-5.465E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
908,	-3.569E-02,	1.256E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	-6.618E-02,	2.353E-01,	-1.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	-1.144E-01,	2.451E-01,	3.972E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	-2.414E-01,	7.274E-01,	-2.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	-7.667E-01,	1.876E+00,	-7.185E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
913,	-2.620E-01,	6.204E-01,	1.434E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
914,	-8.527E-02,	1.869E-01,	3.704E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	-2.451E-01,	5.819E-01,	7.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	-1.966E+00,	5.126E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	-5.154E-02,	2.109E-01,	-2.260E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	-7.416E-01,	2.061E+00,	1.415E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	-6.242E-01,	1.847E+00,	3.893E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	-4.999E-01,	1.395E+00,	4.493E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
921,	-1.239E-01,	3.359E-01,	3.757E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
922,	-5.259E-01,	1.546E+00,	-6.411E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	-2.556E-01,	8.030E-01,	8.961E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	-1.069E+00,	3.634E+00,	1.218E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	-1.867E+00,	5.126E+00,	3.579E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	-1.006E+00,	3.078E+00,	-1.572E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	-2.792E-01,	9.555E-01,	-1.097E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
928,	-2.711E-01,	6.308E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	-1.482E+00,	3.331E+00,	2.099E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
930,	-4.293E-02,	1.522E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.090E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
935,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
937,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.287E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
939,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.728E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.046E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.851E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
942,	-3.005E-01,	8.122E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	-1.073E+00,	3.346E+00,	-3.713E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	-1.452E+02,	4.526E+02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.731E+02
945,	-5.913E+02,	1.707E+03,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.101E+02

----> Sisma verticale Z: FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

194,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.263E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.983E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.814E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.640E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.630E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.246E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	-4.283E-02,	1.094E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	-4.366E-02,	1.073E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.741E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	2.849E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	-1.456E-02,	4.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	0.000E+00,	2.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	2.454E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	1.808E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	1.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	1.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	0.000E+00,	1.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	0.000E+00,	1.401E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	0.000E+00,	2.333E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	1.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	-1.360E-02,	3.708E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	0.000E+00,	2.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	-1.432E-02,	3.510E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	-1.127E-02,	2.801E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	-1.442E-02,	3.756E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	-1.136E-02,	2.908E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
426,	0.000E+00,	1.792E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	-1.101E-02,	3.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	0.000E+00,	1.875E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	-1.678E-02,	4.253E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	0.000E+00,	1.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
432,	0.000E+00,	1.555E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	-2.395E-02,	5.871E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	0.000E+00,	2.056E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
438,	-1.412E-02,	3.297E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	2.286E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	-3.047E-02,	7.711E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	-1.171E-02,	2.855E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	1.577E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	-2.362E-02,	6.171E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	0.000E+00,	1.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	-1.331E-02,	3.913E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	-1.638E-02,	4.533E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	2.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	-1.352E-02,	4.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	0.000E+00,	2.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	0.000E+00,	2.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

461,	0.000E+00,	1.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-1.738E-02,	5.305E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	0.000E+00,	1.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	-3.351E-02,	1.131E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	0.000E+00,	1.328E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	-1.606E-02,	4.951E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	-1.014E-02,	3.364E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	-1.786E-02,	4.486E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	0.000E+00,	1.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	-6.313E-02,	1.529E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	0.000E+00,	1.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	0.000E+00,	1.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-6.473E-02,	1.472E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	0.000E+00,	1.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	0.000E+00,	1.798E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	-2.017E-02,	4.384E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	0.000E+00,	1.435E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	3.847E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	-3.599E-02,	1.435E-01,	-1.322E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	1.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	-3.564E-02,	1.318E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	0.000E+00,	1.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	3.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	-1.597E-02,	3.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	-6.429E-02,	1.574E-01,	1.321E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	1.403E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	-5.338E-02,	1.573E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	0.000E+00,	1.387E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	0.000E+00,	1.978E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	-1.086E-02,	3.718E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	1.505E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	-2.567E-02,	6.565E-02,	1.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	0.000E+00,	1.497E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	-3.529E-02,	9.714E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	0.000E+00,	1.688E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	-2.156E-02,	6.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	1.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	-2.100E-02,	6.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	1.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-3.597E-02,	1.362E-01,	-1.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	1.770E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	0.000E+00,	2.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	-1.475E-02,	3.613E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-1.876E-02,	4.574E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	2.069E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	-1.110E-02,	2.616E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	0.000E+00,	1.427E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	1.703E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

582,	-1.399E-02,	3.322E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	-1.660E-02,	3.917E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	0.000E+00,	1.968E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	0.000E+00,	2.571E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	0.000E+00,	2.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	0.000E+00,	2.988E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	0.000E+00,	1.981E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	-1.184E-02,	3.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	0.000E+00,	2.675E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	-1.021E-02,	3.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	-1.067E-02,	3.544E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	-1.220E-02,	4.082E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
616,	-1.066E-02,	3.346E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	-1.185E-02,	3.809E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	0.000E+00,	1.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	-1.757E-02,	5.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-1.936E-02,	6.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	0.000E+00,	2.726E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	-1.222E-02,	3.481E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	0.000E+00,	1.647E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	0.000E+00,	2.670E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	-1.123E-02,	3.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	0.000E+00,	1.644E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	-2.341E-02,	6.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	-2.874E-02,	7.736E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-2.986E-02,	7.740E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	-1.219E-02,	3.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	-1.163E-02,	2.983E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	-1.996E-02,	6.540E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-2.262E-02,	7.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	0.000E+00,	2.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-1.149E-02,	3.322E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	-1.432E-02,	4.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	0.000E+00,	2.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	0.000E+00,	1.271E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	-1.521E-02,	4.226E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	-1.192E-02,	3.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	0.000E+00,	2.641E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	0.000E+00,	2.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	0.000E+00,	1.497E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	0.000E+00,	1.982E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	0.000E+00,	1.401E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	0.000E+00,	1.830E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	0.000E+00,	2.420E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	0.000E+00,	2.754E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	0.000E+00,	2.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	0.000E+00,	2.679E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	0.000E+00,	2.600E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	0.000E+00,	2.683E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	0.000E+00,	1.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	0.000E+00,	1.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

685,	0.000E+00,	1.414E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	0.000E+00,	1.738E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	0.000E+00,	2.623E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	-1.180E-02,	4.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	0.000E+00,	1.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	-2.419E-02,	7.630E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-4.067E-02,	1.316E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	0.000E+00,	1.428E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	-1.304E-02,	4.435E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-1.539E-02,	5.337E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	0.000E+00,	1.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	0.000E+00,	1.920E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	0.000E+00,	2.508E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	-1.079E-02,	3.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-1.266E-02,	3.890E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	0.000E+00,	1.398E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	0.000E+00,	1.666E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	0.000E+00,	2.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-1.145E-02,	2.649E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	-1.462E-02,	3.290E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	-1.860E-02,	4.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	0.000E+00,	1.507E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	0.000E+00,	1.866E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	-1.964E-02,	7.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-2.277E-02,	8.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	0.000E+00,	1.982E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	0.000E+00,	2.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	-1.962E-02,	7.820E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-2.447E-02,	9.783E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	-1.726E-02,	6.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	-1.999E-02,	7.628E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	-1.858E-02,	6.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	-1.271E-02,	4.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	-1.106E-02,	3.473E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	0.000E+00,	2.420E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	0.000E+00,	2.263E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	0.000E+00,	2.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	-1.164E-02,	3.569E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-2.521E-02,	7.929E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	-1.983E-02,	4.872E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-1.951E-02,	4.819E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	-1.017E-02,	3.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	-1.103E-02,	3.299E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	1.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	1.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-2.578E-02,	8.404E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	-2.578E-02,	8.980E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	-1.395E-02,	4.574E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-1.554E-02,	4.557E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-2.973E-02,	9.548E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	-3.678E-02,	9.548E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

793,	-3.442E-02,	9.459E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	0.000E+00,	1.893E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	-1.311E-02,	3.655E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	0.000E+00,	1.806E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	0.000E+00,	1.812E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	0.000E+00,	1.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	0.000E+00,	1.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	0.000E+00,	1.536E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	0.000E+00,	1.704E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	0.000E+00,	1.328E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
804,	0.000E+00,	1.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
881,	0.000E+00,	1.316E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	0.000E+00,	1.899E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	0.000E+00,	1.852E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	0.000E+00,	1.313E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	0.000E+00,	1.852E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	0.000E+00,	1.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	0.000E+00,	1.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	0.000E+00,	1.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	-5.246E-01,	1.635E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.865E-01
945,	-2.136E+00,	6.168E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.288E+00

--> Forze equivalenti per il Modo 2 : Acc.Spettrale = 0.257 g = 2.525 m/sec^2

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.041E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
4,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.973E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.108E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.558E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.215E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.194E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
20,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.939E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.358E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.012E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.336E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.130E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.632E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.203E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.808E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.635E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.200E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.322E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.234E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.570E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.713E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
45,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.309E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

48,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.595E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.498E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.237E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.238E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.178E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.504E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.710E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.769E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.999E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
60,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.467E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.786E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
63,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.454E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.786E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
67,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.904E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
68,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.984E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
73,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.472E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
74,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.146E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
78,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.519E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.027E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.906E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.056E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
83,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.890E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
84,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.841E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
85,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.027E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
87,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.408E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.139E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.734E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
91,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.444E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
93,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
95,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.898E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
97,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.998E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
99,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.902E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
103,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.606E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
105,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.909E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
107,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.684E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
108,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.006E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
109,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.568E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
111,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.942E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.844E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
113,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.632E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
115,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.932E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
117,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.888E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
119,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.357E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.313E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
121,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.478E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
123,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.175E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.345E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
127,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.832E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.764E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

129,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.313E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
132,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.541E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.993E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
135,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.840E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
139,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.425E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.221E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.301E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
143,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.867E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
146,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.916E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
149,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.507E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.826E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
153,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.535E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.729E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
155,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.567E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
157,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.208E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
159,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.603E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
160,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.621E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
162,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.007E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
163,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.434E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
164,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.508E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
166,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
167,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
168,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.487E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
170,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.172E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
173,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
174,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.608E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
175,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
177,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.616E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
178,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
180,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.770E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
182,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.585E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
184,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
188,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.250E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
191,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
193,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.875E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.094E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.777E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.044E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.133E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.108E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.567E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.936E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.633E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.297E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.648E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.444E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.943E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.660E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.289E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



209,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.882E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.636E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.020E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.333E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.094E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.751E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.218E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.031E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.430E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.025E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.056E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.774E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.780E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.580E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.453E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.085E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.591E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.096E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.398E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.514E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.444E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.296E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.225E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.444E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.977E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.031E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.962E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.236E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.996E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.724E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.685E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.621E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.851E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.796E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
245,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.319E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.889E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.620E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.966E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.562E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.411E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.631E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.669E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.797E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.396E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.246E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.164E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.579E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	3.106E+01,	1.032E+01,	2.210E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.103E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.431E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

261,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.373E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	3.912E-01,	1.326E-01,	-2.624E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.096E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	3.201E+01,	1.098E+01,	-1.413E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.909E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.293E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
267,	3.980E-01,	1.373E-01,	3.436E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.464E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.228E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.252E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.697E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.005E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
275,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.897E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.165E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.581E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.079E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.722E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.064E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.740E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.010E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.561E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.788E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.220E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.748E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.162E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.362E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.186E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.600E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.799E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.767E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.360E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.425E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.122E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.319E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.689E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
302,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.811E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.994E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
305,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.326E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.529E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.847E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.142E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.842E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
310,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.813E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.261E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.926E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.569E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.461E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.866E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

316,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.302E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.902E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.525E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.340E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.721E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.534E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.281E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.183E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.972E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.911E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.686E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.162E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
328,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.276E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.020E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.694E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.048E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
333,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.963E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.336E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.059E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.348E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.077E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.660E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.920E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.867E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.595E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.571E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
350,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
353,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.639E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
354,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
355,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.484E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
356,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.631E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.263E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.827E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
361,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.742E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
362,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.488E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
363,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.364E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.780E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.339E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
366,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.884E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.557E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.117E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.170E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
370,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.314E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.530E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.070E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.218E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

375,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.533E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.358E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	7.541E+00,	2.517E+00,	3.748E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	2.322E+00,	7.662E-01,	2.322E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	2.617E+00,	8.832E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	2.498E-01,	8.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	2.500E+00,	8.493E-01,	-6.531E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	5.395E-01,	1.835E-01,	-2.714E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
385,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.381E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	1.111E+01,	3.809E+00,	-6.180E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
387,	1.611E+00,	5.488E-01,	-9.082E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	5.575E+00,	1.924E+00,	-2.479E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.485E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	6.907E+00,	2.421E+00,	-1.242E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	5.061E+00,	1.767E+00,	4.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	3.166E+00,	1.114E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	2.739E+00,	9.146E-01,	7.488E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
394,	3.681E-01,	1.227E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	3.816E+00,	1.276E+00,	6.614E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	2.590E+00,	8.746E-01,	-8.558E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	3.816E+00,	1.287E+00,	-9.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	1.468E+00,	4.966E-01,	-1.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	1.506E+00,	5.020E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	1.078E+00,	3.596E-01,	-1.181E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
403,	4.480E-01,	1.498E-01,	-1.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	1.075E+00,	3.596E-01,	-2.673E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
405,	4.043E-02,	1.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	6.221E+00,	2.062E+00,	5.892E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	6.683E-01,	2.235E-01,	-2.837E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.769E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	4.107E+00,	1.346E+00,	1.071E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	9.754E+00,	3.170E+00,	7.695E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	1.303E+00,	4.207E-01,	3.654E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	1.087E+00,	3.554E-01,	4.521E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
415,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	6.355E+00,	2.097E+00,	-6.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	8.232E-02,	2.692E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	7.780E-01,	2.590E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.374E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	9.665E+00,	3.245E+00,	4.073E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	2.208E+00,	7.401E-01,	4.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	7.699E+00,	2.589E+00,	2.425E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
423,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.278E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	1.027E+01,	3.472E+00,	-2.935E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	7.969E+00,	2.688E+00,	7.684E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
426,	4.892E+00,	1.656E+00,	-7.528E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	8.279E+00,	2.815E+00,	-3.778E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	5.105E+00,	1.733E+00,	-1.783E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

429,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.419E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	1.229E+01,	4.360E+00,	1.316E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	3.696E+00,	1.301E+00,	2.214E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
432,	4.541E+00,	1.623E+00,	2.734E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	1.755E+01,	6.376E+00,	-6.892E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	6.061E+00,	2.181E+00,	2.691E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	2.766E+00,	1.015E+00,	-1.446E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.491E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
438,	9.528E+00,	3.322E+00,	1.094E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	1.525E+00,	5.310E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	6.595E+00,	2.303E+00,	6.817E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.295E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	2.209E+01,	7.771E+00,	1.459E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	8.211E+00,	2.877E+00,	7.070E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	4.501E+00,	1.589E+00,	-1.148E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	1.765E+01,	6.239E+00,	-5.559E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	3.401E+00,	1.207E+00,	3.556E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	1.015E+01,	3.329E+00,	1.307E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	1.866E+00,	6.078E-01,	4.569E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	1.506E+00,	4.969E-01,	1.513E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.654E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	1.276E+01,	4.488E+00,	-5.069E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	2.635E+00,	9.252E-01,	-7.446E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	6.542E+00,	2.307E+00,	-3.354E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.532E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	1.122E+01,	3.974E+00,	-6.723E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	6.492E+00,	2.295E+00,	-3.156E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	2.259E+00,	8.018E-01,	-1.610E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.383E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	6.273E+00,	2.279E+00,	1.599E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	4.732E-01,	1.713E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	3.263E+00,	1.191E+00,	2.900E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.234E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	1.553E+01,	5.761E+00,	-9.311E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	3.821E+00,	1.403E+00,	-7.180E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	9.092E-01,	3.405E-01,	-9.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	3.177E+01,	1.154E+01,	-8.768E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	2.127E+00,	7.676E-01,	1.743E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	3.707E+00,	1.355E+00,	-2.487E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	1.393E+01,	4.993E+00,	-4.843E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	1.231E+00,	4.382E-01,	-1.061E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.901E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	8.625E+00,	2.857E+00,	1.001E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	1.417E+00,	4.669E-01,	6.910E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	1.979E+00,	6.592E-01,	1.973E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.302E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	1.182E+01,	3.797E+00,	2.523E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.206E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	1.300E+00,	4.170E-01,	1.042E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	3.190E+00,	1.026E+00,	5.604E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

480,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.703E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	4.188E+01,	1.394E+01,	2.250E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.306E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.117E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	3.788E+00,	1.235E+00,	5.908E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	2.858E+00,	9.709E-01,	-1.387E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.016E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	4.294E+01,	1.502E+01,	-1.084E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.408E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.607E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	2.867E+00,	9.832E-01,	1.807E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	5.388E+00,	1.922E+00,	-6.118E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.679E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	1.338E+01,	4.833E+00,	-1.467E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.050E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	4.345E+00,	1.561E+00,	-3.374E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	1.207E+00,	4.385E-01,	-1.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.321E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	9.653E+00,	3.298E+00,	1.159E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.735E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	2.675E-01,	8.997E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	2.119E+00,	7.355E-01,	1.717E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.920E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	3.705E+01,	1.321E+01,	5.721E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.950E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.421E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	2.493E+00,	8.736E-01,	2.594E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	2.750E+00,	9.978E-01,	-2.012E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.419E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	3.677E+01,	1.346E+01,	-2.674E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.767E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	2.756E+00,	9.883E-01,	3.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	2.603E+00,	9.718E-01,	-4.070E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.141E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	9.390E+00,	3.549E+00,	-1.861E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.376E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	2.069E+00,	7.779E-01,	-3.208E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	1.173E+00,	4.454E-01,	-1.746E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	1.074E+01,	3.907E+00,	-2.439E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	2.703E+00,	9.851E-01,	-9.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.067E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	4.777E+01,	1.759E+01,	-3.265E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.988E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	2.960E+00,	1.082E+00,	-1.091E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	4.225E+00,	1.567E+00,	-4.239E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.517E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	4.692E+01,	1.758E+01,	-4.682E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.812E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.210E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	4.168E+00,	1.550E+00,	-2.400E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

531,	5.855E+00,	2.210E+00,	-8.350E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.367E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	1.095E+01,	4.153E+00,	-1.524E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.041E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	4.444E+00,	1.682E+00,	-5.752E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.630E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	1.721E+01,	5.522E+00,	1.195E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.019E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	3.924E+00,	1.259E+00,	2.306E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.563E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	2.531E+01,	8.155E+00,	9.988E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.020E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	4.413E+00,	1.417E+00,	2.616E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	1.985E+00,	6.415E-01,	3.877E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.230E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	1.666E+01,	5.423E+00,	5.185E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.872E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.705E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	1.971E+00,	6.398E-01,	7.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	2.987E+00,	9.750E-01,	7.902E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.986E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	1.762E+01,	5.784E+00,	1.019E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.802E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	3.010E+00,	9.853E-01,	1.957E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	1.997E+00,	6.578E-01,	1.010E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.317E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	3.455E+01,	1.142E+01,	1.340E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.078E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	2.068E+00,	6.719E-01,	1.493E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	4.666E+00,	1.498E+00,	9.926E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	5.757E+00,	1.853E+00,	1.108E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	1.732E+00,	5.570E-01,	3.032E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	1.885E+00,	6.093E-01,	1.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	9.794E+00,	3.233E+00,	9.238E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	1.231E+01,	4.042E+00,	9.849E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	1.730E+00,	5.644E-01,	2.624E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	1.731E+00,	5.780E-01,	6.395E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	2.252E+00,	7.331E-01,	2.848E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	2.253E+00,	7.470E-01,	7.578E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	5.795E+00,	1.965E+00,	-2.265E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	7.281E+00,	2.443E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	1.731E+00,	5.829E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	1.967E+00,	6.564E-01,	-1.789E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	8.431E-01,	2.844E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	4.380E+00,	1.593E+00,	-9.247E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	5.216E+00,	1.850E+00,	-2.213E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	1.725E+00,	6.283E-01,	-5.495E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	1.560E+00,	5.543E-01,	-7.778E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	1.011E+01,	3.708E+00,	-5.340E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	1.192E+01,	4.256E+00,	-5.757E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

584,	1.720E+00,	6.283E-01,	-6.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
585,	1.706E+00,	6.283E-01,	-1.204E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	1.820E+00,	6.482E-01,	-8.675E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	2.293E+00,	8.215E-01,	-1.123E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	5.932E+00,	2.197E+00,	-5.565E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	7.765E+00,	2.794E+00,	-5.634E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	1.701E+00,	6.283E-01,	-1.414E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	2.265E+00,	8.135E-01,	-1.696E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	1.117E+00,	4.026E-01,	-7.844E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	6.011E+00,	2.065E+00,	6.412E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	7.541E+00,	2.517E+00,	4.384E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	1.784E+00,	5.992E-01,	8.377E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	5.124E+00,	1.644E+00,	3.157E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	1.732E+00,	5.558E-01,	1.029E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	1.257E+00,	4.039E-01,	7.169E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	8.417E+00,	2.716E+00,	3.028E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
601,	1.727E+00,	5.549E-01,	1.011E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	1.716E+00,	5.546E-01,	3.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	1.311E+00,	4.220E-01,	4.753E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	1.400E+00,	4.529E-01,	4.997E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	6.866E+00,	2.235E+00,	2.139E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	7.874E+00,	2.558E+00,	2.339E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	1.704E+00,	5.531E-01,	6.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	1.695E+00,	5.534E-01,	4.528E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	1.300E+00,	4.216E-01,	3.898E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	1.720E+00,	5.600E-01,	5.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	9.015E+00,	2.962E+00,	5.059E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	1.035E+01,	3.387E+00,	7.302E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	1.690E+00,	5.534E-01,	1.096E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	1.831E+00,	5.974E-01,	1.296E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	6.618E-01,	2.172E-01,	4.653E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
616,	9.527E+00,	3.464E+00,	2.205E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	1.067E+01,	3.708E+00,	-7.584E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	3.120E+00,	1.074E+00,	-1.884E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	1.469E-01,	5.158E-02,	-1.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	1.513E+01,	5.412E+00,	-3.545E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	1.675E+01,	5.722E+00,	-5.884E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	9.645E-01,	3.274E-01,	-2.472E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	1.070E+00,	3.679E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	7.666E+00,	2.698E+00,	-3.179E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	9.560E+00,	3.226E+00,	-2.067E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	8.660E-01,	2.919E-01,	-1.851E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	4.518E+00,	1.527E+00,	-9.878E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	7.463E+00,	2.642E+00,	-4.329E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	9.321E+00,	3.160E+00,	-2.366E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	4.502E+00,	1.524E+00,	-1.132E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	1.757E+01,	6.204E+00,	-4.519E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	2.154E+01,	7.288E+00,	-7.009E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	2.182E+01,	7.413E+00,	2.775E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	8.930E+00,	3.186E+00,	6.368E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	8.496E+00,	2.908E+00,	4.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



636,	3.563E-01,	1.229E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	1.697E+01,	5.681E+00,	1.440E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	1.931E+01,	6.338E+00,	1.033E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	1.275E+00,	4.181E-01,	9.922E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	1.351E+00,	4.438E-01,	4.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	5.930E+00,	2.032E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	8.768E+00,	2.934E+00,	5.822E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	1.092E+01,	3.592E+00,	2.107E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	6.109E+00,	2.080E+00,	-3.675E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	3.578E+00,	1.255E+00,	-7.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	1.161E+01,	3.906E+00,	-2.727E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	9.103E+00,	3.055E+00,	-1.671E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	1.867E+00,	6.300E-01,	-4.574E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	6.979E+00,	2.326E+00,	3.899E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	6.134E+00,	1.997E+00,	4.246E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	5.913E-01,	1.924E-01,	4.951E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	6.386E-01,	2.081E-01,	3.507E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	3.884E+00,	1.273E+00,	5.022E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	5.097E+00,	1.657E+00,	4.762E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	4.576E-01,	1.487E-01,	4.723E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	3.993E-01,	1.299E-01,	3.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	3.708E+00,	1.216E+00,	9.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	4.700E+00,	1.530E+00,	9.743E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	2.986E-01,	9.704E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	5.769E-01,	1.881E-01,	1.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	6.456E+00,	2.141E+00,	4.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	7.105E+00,	2.320E+00,	4.823E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	3.433E-01,	1.115E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	1.580E+00,	5.267E-01,	-1.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	1.899E+00,	6.150E-01,	-3.521E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	4.519E-01,	1.462E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	1.071E+00,	3.469E-01,	-1.995E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	7.277E-01,	2.434E-01,	-1.964E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	9.166E-01,	2.975E-01,	-1.816E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	9.282E-01,	3.012E-01,	-1.835E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	6.591E+00,	2.176E+00,	-8.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	6.981E+00,	2.256E+00,	-4.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	6.838E+00,	2.221E+00,	5.466E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	6.929E+00,	2.237E+00,	1.453E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	2.589E-01,	8.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	2.295E-01,	7.456E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	2.245E+00,	7.498E-01,	5.810E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	2.529E+00,	8.200E-01,	5.830E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	1.912E-01,	6.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	3.247E+00,	1.055E+00,	6.586E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
681,	2.560E-01,	8.649E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	1.164E-01,	3.804E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	3.160E+00,	1.032E+00,	3.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
684,	1.617E-01,	5.290E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	3.861E+00,	1.307E+00,	-6.298E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	4.626E+00,	1.514E+00,	-8.642E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

687,	1.043E-01,	3.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	1.890E+00,	6.821E-01,	1.665E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	2.470E+00,	8.498E-01,	1.909E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	7.499E+00,	2.296E+00,	2.491E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	1.041E+01,	3.429E+00,	2.093E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	2.847E+00,	9.354E-01,	8.469E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	2.057E+01,	7.109E+00,	-2.451E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	3.472E+01,	1.155E+01,	2.479E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	3.840E+00,	1.293E+00,	-5.955E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	1.244E+01,	4.517E+00,	-3.448E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	1.485E+01,	5.195E+00,	-9.230E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	3.764E-01,	1.339E-01,	-2.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	3.300E+00,	1.112E+00,	1.831E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	1.187E+00,	3.871E-01,	6.290E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	2.539E+00,	8.290E-01,	1.297E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	7.671E-01,	2.608E-01,	-2.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	1.016E+00,	3.322E-01,	2.362E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	2.496E+00,	8.138E-01,	6.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	3.631E-01,	1.191E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	5.758E+00,	2.143E+00,	-3.581E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	7.545E+00,	2.725E+00,	-5.127E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	1.684E+00,	6.282E-01,	-1.277E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	2.234E+00,	8.083E-01,	-1.467E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	9.814E+00,	3.687E+00,	-1.141E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	1.162E+01,	4.227E+00,	-1.201E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	1.679E+00,	6.282E-01,	-1.554E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	1.666E+00,	6.283E-01,	-2.336E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	2.270E+00,	8.234E-01,	-2.328E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	1.762E+00,	6.431E-01,	-1.836E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	4.118E+00,	1.561E+00,	-5.614E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	4.942E+00,	1.810E+00,	-6.153E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	1.661E+00,	6.283E-01,	-2.109E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	1.503E+00,	5.500E-01,	-1.866E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	5.975E+00,	2.054E+00,	3.127E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	7.507E+00,	2.546E+00,	1.113E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	1.729E+00,	5.985E-01,	3.809E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	1.978E+00,	6.746E-01,	4.541E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	9.707E+00,	3.425E+00,	-6.182E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	1.220E+01,	4.223E+00,	-6.660E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	1.729E+00,	6.034E-01,	-2.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	1.731E+00,	6.171E-01,	-1.954E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	2.246E+00,	7.708E-01,	-1.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	2.247E+00,	7.847E-01,	-2.333E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	4.598E+00,	1.661E+00,	-5.077E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	5.680E+00,	2.004E+00,	-1.967E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	1.731E+00,	6.220E-01,	-1.391E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	1.881E+00,	6.611E-01,	-6.437E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	2.025E+01,	7.412E+00,	-1.465E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	2.392E+01,	8.521E+00,	-1.580E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	2.672E+00,	9.336E-01,	-7.640E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	1.407E+00,	5.108E-01,	-1.457E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

739,	5.772E+00,	2.177E+00,	-1.043E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	7.043E+00,	2.570E+00,	-8.044E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	2.018E+01,	7.198E+00,	3.159E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	2.571E+01,	8.809E+00,	2.357E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	1.646E+01,	5.429E+00,	7.012E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	1.918E+01,	6.330E+00,	1.340E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
745,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.049E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	1.580E+01,	5.319E+00,	1.071E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	1.330E+00,	4.526E-01,	4.775E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.319E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	1.080E+01,	3.702E+00,	1.656E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	1.734E+00,	5.980E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.948E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.508E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.040E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.108E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.581E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.357E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	9.406E+00,	3.264E+00,	-2.250E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	6.603E+00,	2.305E+00,	-2.815E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.705E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	6.299E+00,	2.233E+00,	-4.285E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	5.735E+00,	2.024E+00,	-2.900E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	3.593E-01,	1.279E-01,	-3.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	9.900E+00,	3.500E+00,	-5.644E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	2.152E+01,	7.287E+00,	-5.607E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	1.453E+01,	5.269E+00,	6.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	1.423E+01,	4.993E+00,	-2.952E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	2.735E-01,	9.771E-02,	-1.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	1.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	1.749E+00,	6.144E-01,	-1.449E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	9.093E+00,	3.376E+00,	-5.899E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	9.739E+00,	3.461E+00,	-8.326E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	1.951E+00,	6.788E-01,	-1.019E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	2.098E-01,	7.614E-02,	-2.512E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	3.270E+00,	1.110E+00,	-1.069E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	3.885E+00,	1.274E+00,	-9.853E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	2.382E+00,	7.821E-01,	-6.774E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	8.851E-01,	3.015E-01,	-4.971E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	2.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	2.327E+00,	7.646E-01,	-7.985E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.514E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.927E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	2.590E-01,	8.755E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	1.202E+00,	4.223E-01,	5.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	2.319E+01,	7.977E+00,	-1.367E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	2.319E+01,	7.652E+00,	4.288E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	1.185E+01,	3.894E+00,	3.440E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	1.190E+01,	3.880E+00,	6.438E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

791,	2.660E+01,	9.195E+00,	-1.839E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	2.700E+01,	9.195E+00,	2.381E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	2.515E+01,	8.241E+00,	-5.610E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	4.946E+00,	1.612E+00,	2.677E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	9.582E+00,	3.111E+00,	-1.952E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	6.863E-02,	2.226E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	4.527E+00,	1.503E+00,	3.034E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	4.672E+00,	1.541E+00,	9.283E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	3.392E+00,	1.242E+00,	-4.151E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	3.557E+00,	1.231E+00,	-2.503E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	4.698E+00,	1.663E+00,	-1.747E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	4.822E+00,	1.642E+00,	4.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	3.444E+00,	1.105E+00,	9.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
804,	3.467E+00,	1.117E+00,	-3.816E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	4.887E-01,	1.686E-01,	-6.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	6.527E-01,	2.256E-01,	-7.377E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
809,	4.880E-01,	1.764E-01,	-5.849E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
811,	1.314E+00,	4.842E-01,	-1.702E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
813,	4.755E-01,	1.825E-01,	-4.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	1.536E+00,	6.156E-01,	-1.696E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	4.645E-01,	1.862E-01,	-1.535E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	1.538E+00,	6.553E-01,	-6.440E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	4.645E-01,	1.868E-01,	1.962E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	1.538E+00,	6.578E-01,	7.915E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
825,	4.756E-01,	1.842E-01,	4.857E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	1.535E+00,	6.223E-01,	1.848E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	4.884E-01,	1.789E-01,	6.337E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	1.314E+00,	4.924E-01,	1.845E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	4.901E-01,	1.716E-01,	6.562E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	6.543E-01,	2.304E-01,	8.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
837,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.454E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.341E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
839,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.466E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
841,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.717E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
845,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.384E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
846,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.937E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
849,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.641E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
850,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
853,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.442E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
854,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.494E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
857,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.139E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
859,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.750E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.098E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
861,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.261E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.252E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
864,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.865E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

866,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.858E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.248E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
868,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.676E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
871,	1.229E-01,	4.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
872,	8.232E-02,	2.742E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
873,	6.279E-01,	2.063E-01,	3.657E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
874,	4.060E-02,	1.328E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	1.621E+00,	5.223E-01,	6.404E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
876,	1.752E+00,	5.869E-01,	3.975E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
877,	1.869E+00,	6.871E-01,	-1.145E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
878,	1.988E+00,	6.915E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
879,	7.170E-01,	2.331E-01,	2.396E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
880,	9.462E-01,	3.359E-01,	-6.974E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
881,	3.716E+00,	1.343E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	2.194E+00,	8.233E-01,	-2.386E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	1.107E+00,	4.050E-01,	-7.817E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
884,	5.077E-01,	1.669E-01,	2.777E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
885,	7.620E-01,	2.703E-01,	3.294E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
886,	2.753E-01,	8.831E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
887,	1.450E-01,	5.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	8.008E-01,	2.864E-01,	-3.890E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	3.456E-01,	1.148E-01,	2.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	3.936E-01,	1.289E-01,	2.775E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	3.394E-01,	1.101E-01,	1.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	1.940E-01,	6.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
893,	8.505E-02,	2.726E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	2.737E+00,	9.500E-01,	-1.903E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
895,	1.112E-01,	3.865E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	4.350E-01,	1.484E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
897,	1.617E-01,	5.518E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
898,	2.877E-01,	9.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
899,	5.908E-02,	1.912E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
900,	1.919E+00,	6.224E-01,	-3.696E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
901,	5.439E-01,	1.759E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	2.023E+00,	6.884E-01,	7.302E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
903,	1.907E+00,	6.288E-01,	3.800E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	4.920E+00,	1.617E+00,	1.426E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	1.384E+00,	4.926E-01,	-8.881E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	1.460E-01,	4.757E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	4.681E-01,	1.552E-01,	3.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
908,	1.344E-01,	4.929E-02,	-1.677E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	2.512E-01,	9.203E-02,	-3.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	2.710E-01,	9.590E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	7.857E-01,	2.855E-01,	-8.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	1.837E+00,	6.065E-01,	1.748E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
913,	6.279E-01,	2.129E-01,	-2.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
914,	2.073E-01,	7.543E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	6.399E-01,	2.348E-01,	-3.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	5.584E+00,	2.069E+00,	-5.330E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	1.916E-01,	6.583E-02,	2.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	2.095E+00,	7.373E-01,	-8.821E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

919,	1.866E+00,	6.608E-01,	-1.090E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	1.378E+00,	4.720E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
921,	3.416E-01,	1.197E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
922,	1.449E+00,	4.751E-01,	1.878E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	8.195E-01,	2.959E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	3.685E+00,	1.339E+00,	-1.129E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	5.557E+00,	2.069E+00,	-3.533E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	3.306E+00,	1.242E+00,	-3.890E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	1.017E+00,	3.856E-01,	-1.416E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
928,	6.496E-01,	2.233E-01,	3.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	3.552E+00,	1.253E+00,	-2.230E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
930,	1.600E-01,	6.037E-02,	-2.898E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.784E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.896E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
935,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.384E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
937,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.931E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
938,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.718E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.831E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
942,	7.780E-01,	2.545E-01,	3.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	3.310E+00,	1.127E+00,	-9.858E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	4.085E+02,	1.630E+02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.520E+01
945,	1.723E+03,	5.997E+02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.558E+02

----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.068E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
4,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.927E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.404E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.471E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.268E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.313E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.706E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
20,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.437E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.767E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.058E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.690E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.206E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.732E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.827E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.689E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.252E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.124E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.642E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.487E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.307E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

45,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.597E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.260E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.345E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.191E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.138E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.283E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.518E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.675E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
60,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.383E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
63,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.266E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.032E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
67,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.687E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
68,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
73,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.219E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
74,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.446E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.024E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
78,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.336E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.607E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.479E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.073E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
85,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
87,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.456E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.102E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.311E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
91,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.583E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
103,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.671E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
105,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.426E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
107,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.996E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
108,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
109,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.253E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
111,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.736E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
113,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.730E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
115,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.434E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
117,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.630E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
119,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.764E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.612E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
121,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.703E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
123,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.638E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
127,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.346E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.708E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.568E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
132,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.411E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
135,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.435E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
139,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

140,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.834E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.564E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
149,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.804E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.411E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
153,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.348E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.584E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
155,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.253E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
157,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.127E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
159,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
160,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.272E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
162,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.056E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
163,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
164,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.934E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
166,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.866E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
168,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.278E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
173,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.611E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
180,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.675E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
182,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.567E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
188,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
193,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.063E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.841E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.326E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.069E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.452E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.443E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.360E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.787E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.509E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.787E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.584E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.087E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.636E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.628E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.584E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.575E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.087E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.660E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.791E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.622E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.960E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.116E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.127E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.548E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.213E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.435E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.586E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.362E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



228,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.910E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.828E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.912E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.211E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.300E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.317E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.943E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.172E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.040E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.339E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.010E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.997E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.676E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.757E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.305E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
245,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.419E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.378E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.042E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.602E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.956E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.275E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.861E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.309E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.193E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.377E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.087E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.310E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	1.091E+01,	3.625E+00,	7.761E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.873E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.537E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.822E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	1.374E-01,	4.657E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.790E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	1.124E+01,	3.857E+00,	-4.964E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.426E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.542E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
267,	1.398E-01,	4.821E-02,	1.207E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.140E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.311E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.908E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.162E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
275,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.664E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.463E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.014E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.788E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.737E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.916E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

282,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.420E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.164E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.993E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.473E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.792E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.131E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.072E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.462E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.785E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.371E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.830E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.323E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.531E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.516E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.852E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.633E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.931E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
302,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.743E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.051E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
305,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.655E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.239E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.999E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.508E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.701E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
310,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.367E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.429E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.028E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.604E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.114E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.073E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.355E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.707E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.348E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.010E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.668E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.502E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.432E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.593E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
328,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.481E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.412E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.648E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.070E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.874E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.720E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.734E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.485E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.690E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.025E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

341,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.555E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.827E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.965E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
354,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
356,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.240E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.437E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.928E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
361,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
363,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.328E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.524E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
366,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.013E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.600E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.095E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
370,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.569E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.885E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.758E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.278E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.385E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.982E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.882E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	2.648E+00,	8.839E-01,	1.316E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	8.153E-01,	2.691E-01,	8.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	9.190E-01,	3.102E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	8.773E-02,	2.982E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	8.781E-01,	2.982E-01,	-2.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	1.894E-01,	6.445E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
385,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.360E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	3.901E+00,	1.338E+00,	-2.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
387,	5.659E-01,	1.927E-01,	-3.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	1.958E+00,	6.758E-01,	-8.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.224E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	2.426E+00,	8.502E-01,	-4.360E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	1.777E+00,	6.204E-01,	1.427E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	1.112E+00,	3.913E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	9.619E-01,	3.212E-01,	2.630E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
394,	1.293E-01,	4.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	1.340E+00,	4.482E-01,	2.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	9.097E-01,	3.072E-01,	-3.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	1.340E+00,	4.518E-01,	-3.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	5.157E-01,	1.744E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	5.289E-01,	1.763E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	3.785E-01,	1.263E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
403,	1.573E-01,	5.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	3.777E-01,	1.263E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
405,	1.420E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.788E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	2.185E+00,	7.240E-01,	2.069E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

408,	2.347E-01,	7.849E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	1.442E+00,	4.728E-01,	3.760E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	3.425E+00,	1.113E+00,	2.702E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	4.576E-01,	1.477E-01,	1.283E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	3.816E-01,	1.248E-01,	1.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
415,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	2.232E+00,	7.364E-01,	-2.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	2.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	2.732E-01,	9.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.185E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	3.394E+00,	1.139E+00,	1.430E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	7.754E-01,	2.599E-01,	1.410E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	2.704E+00,	9.091E-01,	8.517E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
423,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.502E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	3.608E+00,	1.219E+00,	-1.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	2.798E+00,	9.440E-01,	2.699E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
426,	1.718E+00,	5.817E-01,	-2.644E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	2.907E+00,	9.887E-01,	-1.327E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	1.793E+00,	6.087E-01,	-6.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.984E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	4.316E+00,	1.531E+00,	4.623E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	1.298E+00,	4.570E-01,	7.774E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
432,	1.595E+00,	5.698E-01,	9.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	6.163E+00,	2.239E+00,	-2.420E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	2.128E+00,	7.658E-01,	9.450E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	9.712E-01,	3.564E-01,	-5.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.333E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
438,	3.346E+00,	1.167E+00,	3.840E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	5.357E-01,	1.865E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	2.316E+00,	8.089E-01,	2.394E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.546E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	7.759E+00,	2.729E+00,	5.123E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	2.884E+00,	1.010E+00,	2.483E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	1.581E+00,	5.582E-01,	-4.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	6.199E+00,	2.191E+00,	-1.952E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	1.195E+00,	4.239E-01,	1.249E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	3.566E+00,	1.169E+00,	4.590E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	6.552E-01,	2.135E-01,	1.605E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	5.288E-01,	1.745E-01,	5.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.321E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	4.480E+00,	1.576E+00,	-1.780E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	9.254E-01,	3.249E-01,	-2.615E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	2.297E+00,	8.101E-01,	-1.178E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.943E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	3.940E+00,	1.395E+00,	-2.361E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	2.280E+00,	8.059E-01,	-1.108E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	7.934E-01,	2.816E-01,	-5.655E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.188E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	2.203E+00,	8.004E-01,	5.616E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	1.662E-01,	6.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

461,	1.146E+00,	4.181E-01,	1.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.243E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	5.455E+00,	2.023E+00,	-3.270E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	1.342E+00,	4.928E-01,	-2.521E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	3.193E-01,	1.196E-01,	-3.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	1.116E+01,	4.053E+00,	-3.079E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	7.468E-01,	2.696E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	1.302E+00,	4.759E-01,	-8.734E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	4.890E+00,	1.753E+00,	-1.701E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	4.322E-01,	1.539E-01,	-3.726E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.775E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	3.029E+00,	1.003E+00,	3.517E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	4.978E-01,	1.640E-01,	2.427E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	6.949E-01,	2.315E-01,	6.928E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.083E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	4.152E+00,	1.333E+00,	8.862E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.126E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	4.566E-01,	1.464E-01,	3.658E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	1.120E+00,	3.602E-01,	1.968E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.981E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	1.471E+01,	4.896E+00,	7.903E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.161E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	1.330E+00,	4.337E-01,	2.075E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	1.003E+00,	3.410E-01,	-4.870E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.464E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	1.508E+01,	5.275E+00,	-3.808E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	1.007E+00,	3.453E-01,	6.346E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	1.892E+00,	6.749E-01,	-2.148E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.896E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	4.699E+00,	1.697E+00,	-5.153E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	1.526E+00,	5.482E-01,	-1.185E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	4.240E-01,	1.540E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.640E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	3.390E+00,	1.158E+00,	4.071E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	9.394E-02,	3.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	7.443E-01,	2.583E-01,	6.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.079E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	1.301E+01,	4.640E+00,	2.009E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.847E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.989E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	8.755E-01,	3.068E-01,	9.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	9.657E-01,	3.504E-01,	-7.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.495E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	1.291E+01,	4.726E+00,	-9.390E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.910E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.715E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

512,	9.679E-01,	3.471E-01,	1.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	9.141E-01,	3.413E-01,	-1.429E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.519E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	3.297E+00,	1.246E+00,	-6.535E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.186E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	7.264E-01,	2.732E-01,	-1.127E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	4.119E-01,	1.564E-01,	-6.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	3.772E+00,	1.372E+00,	-8.565E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	9.492E-01,	3.459E-01,	-3.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.077E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	1.678E+01,	6.176E+00,	-1.147E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.983E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	1.039E+00,	3.799E-01,	-3.830E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	1.484E+00,	5.503E-01,	-1.489E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.235E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	1.648E+01,	6.173E+00,	-1.644E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.761E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	1.464E+00,	5.443E-01,	-8.427E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	2.056E+00,	7.760E-01,	-2.932E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.801E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	3.847E+00,	1.458E+00,	-5.353E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	1.561E+00,	5.906E-01,	-2.020E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.679E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	6.044E+00,	1.939E+00,	4.197E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.578E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	1.378E+00,	4.423E-01,	8.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.305E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	8.889E+00,	2.864E+00,	3.507E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.582E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	1.550E+00,	4.977E-01,	9.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	6.971E-01,	2.253E-01,	1.362E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.485E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	5.850E+00,	1.904E+00,	1.821E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	6.922E-01,	2.247E-01,	2.476E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	1.049E+00,	3.424E-01,	2.775E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.453E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	6.186E+00,	2.031E+00,	3.577E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.091E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.234E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	1.057E+00,	3.460E-01,	6.873E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	7.015E-01,	2.310E-01,	3.548E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.570E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	1.213E+01,	4.010E+00,	4.707E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.785E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	7.263E-01,	2.360E-01,	5.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	1.639E+00,	5.262E-01,	3.486E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	2.022E+00,	6.507E-01,	3.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	6.083E-01,	1.956E-01,	1.065E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

565,	6.619E-01,	2.140E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	3.439E+00,	1.136E+00,	3.244E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	4.321E+00,	1.420E+00,	3.459E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	6.074E-01,	1.982E-01,	9.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	6.077E-01,	2.030E-01,	2.246E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	7.909E-01,	2.574E-01,	1.000E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	7.913E-01,	2.623E-01,	2.661E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	2.035E+00,	6.902E-01,	-7.953E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	2.557E+00,	8.580E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	6.077E-01,	2.047E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	6.907E-01,	2.305E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	2.961E-01,	9.988E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	1.538E+00,	5.595E-01,	-3.247E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	1.832E+00,	6.498E-01,	-7.771E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	6.056E-01,	2.206E-01,	-1.930E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	5.479E-01,	1.947E-01,	-2.732E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	3.550E+00,	1.302E+00,	-1.875E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	4.185E+00,	1.495E+00,	-2.022E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	6.039E-01,	2.207E-01,	-2.127E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
585,	5.990E-01,	2.207E-01,	-4.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	6.393E-01,	2.276E-01,	-3.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	8.051E-01,	2.885E-01,	-3.944E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	2.083E+00,	7.714E-01,	-1.954E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	2.727E+00,	9.812E-01,	-1.979E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	5.973E-01,	2.207E-01,	-4.967E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	7.954E-01,	2.857E-01,	-5.956E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	3.922E-01,	1.414E-01,	-2.754E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	2.111E+00,	7.251E-01,	2.252E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	2.648E+00,	8.838E-01,	1.540E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	6.266E-01,	2.104E-01,	2.942E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	1.800E+00,	5.774E-01,	1.109E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	6.081E-01,	1.952E-01,	3.614E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	4.415E-01,	1.418E-01,	2.518E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	2.956E+00,	9.539E-01,	1.064E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
601,	6.066E-01,	1.949E-01,	3.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	6.027E-01,	1.948E-01,	1.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	4.603E-01,	1.482E-01,	1.669E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	4.917E-01,	1.590E-01,	1.755E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	2.411E+00,	7.850E-01,	7.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	2.765E+00,	8.984E-01,	8.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	5.983E-01,	1.942E-01,	2.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	5.953E-01,	1.943E-01,	1.590E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	4.567E-01,	1.481E-01,	1.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	6.040E-01,	1.967E-01,	1.777E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	3.166E+00,	1.040E+00,	1.777E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	3.635E+00,	1.189E+00,	2.564E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	5.936E-01,	1.943E-01,	3.847E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	6.429E-01,	2.098E-01,	4.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	2.324E-01,	7.628E-02,	1.634E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
616,	3.346E+00,	1.216E+00,	7.742E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	3.745E+00,	1.302E+00,	-2.663E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

618,	1.096E+00,	3.772E-01,	-6.617E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	5.160E-02,	1.811E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	5.314E+00,	1.900E+00,	-1.245E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	5.882E+00,	2.010E+00,	-2.066E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	3.387E-01,	1.150E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	3.757E-01,	1.292E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	2.692E+00,	9.476E-01,	-1.116E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	3.357E+00,	1.133E+00,	-7.258E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	3.041E-01,	1.025E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	1.587E+00,	5.362E-01,	-3.469E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	2.621E+00,	9.280E-01,	-1.520E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	3.273E+00,	1.110E+00,	-8.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	1.581E+00,	5.352E-01,	-3.975E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	6.170E+00,	2.179E+00,	-1.587E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	7.563E+00,	2.560E+00,	-2.461E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	7.661E+00,	2.603E+00,	9.746E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	3.136E+00,	1.119E+00,	2.236E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	2.984E+00,	1.021E+00,	1.473E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	1.251E-01,	4.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	5.959E+00,	1.995E+00,	5.057E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	6.782E+00,	2.226E+00,	3.627E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	4.479E-01,	1.468E-01,	3.484E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	4.744E-01,	1.559E-01,	1.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	2.083E+00,	7.136E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	3.079E+00,	1.030E+00,	2.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	3.835E+00,	1.261E+00,	7.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	2.145E+00,	7.303E-01,	-1.290E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	1.257E+00,	4.406E-01,	-2.543E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	4.077E+00,	1.372E+00,	-9.575E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	3.197E+00,	1.073E+00,	-5.866E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	6.556E-01,	2.212E-01,	-1.606E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	2.451E+00,	8.168E-01,	1.369E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	2.154E+00,	7.013E-01,	1.491E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	2.076E-01,	6.755E-02,	1.739E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	2.243E-01,	7.306E-02,	1.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	1.364E+00,	4.471E-01,	1.764E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	1.790E+00,	5.820E-01,	1.672E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	1.607E-01,	5.223E-02,	1.659E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	1.402E-01,	4.562E-02,	1.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	1.302E+00,	4.269E-01,	3.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	1.651E+00,	5.374E-01,	3.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	1.049E-01,	3.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	2.026E-01,	6.607E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	2.267E+00,	7.518E-01,	1.435E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	2.495E+00,	8.147E-01,	1.694E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	1.206E-01,	3.914E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	5.549E-01,	1.850E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	6.670E-01,	2.160E-01,	-1.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	1.587E-01,	5.135E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	3.761E-01,	1.218E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	2.556E-01,	8.548E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



669,	3.219E-01,	1.045E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	3.260E-01,	1.058E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	2.315E+00,	7.641E-01,	-2.934E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	2.452E+00,	7.923E-01,	-1.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	2.401E+00,	7.801E-01,	1.919E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	2.433E+00,	7.857E-01,	5.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	9.090E-02,	2.938E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	8.060E-02,	2.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	7.884E-01,	2.633E-01,	2.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	8.881E-01,	2.880E-01,	2.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	6.714E-02,	2.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	1.140E+00,	3.704E-01,	2.313E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
681,	8.989E-02,	3.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	4.087E-02,	1.336E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	1.110E+00,	3.625E-01,	1.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
684,	5.680E-02,	1.858E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	1.356E+00,	4.591E-01,	-2.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	1.624E+00,	5.318E-01,	-3.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	3.663E-02,	1.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	6.638E-01,	2.395E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	8.673E-01,	2.984E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	2.633E+00,	8.062E-01,	8.747E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	3.657E+00,	1.204E+00,	7.351E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	9.996E-01,	3.285E-01,	2.974E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	7.222E+00,	2.496E+00,	-8.608E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	1.219E+01,	4.055E+00,	8.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	1.348E+00,	4.540E-01,	-2.091E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	4.368E+00,	1.586E+00,	-1.211E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	5.214E+00,	1.824E+00,	-3.241E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	1.322E-01,	4.702E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	1.159E+00,	3.906E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	4.168E-01,	1.359E-01,	2.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	8.916E-01,	2.911E-01,	4.554E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	2.694E-01,	9.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	3.567E-01,	1.167E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	8.766E-01,	2.858E-01,	2.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	1.275E-01,	4.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	2.022E+00,	7.524E-01,	-1.258E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	2.650E+00,	9.570E-01,	-1.801E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	5.915E-01,	2.206E-01,	-4.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	7.845E-01,	2.839E-01,	-5.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	3.446E+00,	1.295E+00,	-4.007E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	4.079E+00,	1.484E+00,	-4.217E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	5.897E-01,	2.206E-01,	-5.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	5.850E-01,	2.207E-01,	-8.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	7.973E-01,	2.892E-01,	-8.175E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	6.187E-01,	2.258E-01,	-6.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	1.446E+00,	5.480E-01,	-1.971E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	1.735E+00,	6.358E-01,	-2.161E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	5.832E-01,	2.207E-01,	-7.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	5.279E-01,	1.931E-01,	-6.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

721,	2.098E+00,	7.213E-01,	1.098E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	2.636E+00,	8.942E-01,	3.908E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	6.072E-01,	2.102E-01,	1.338E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	6.946E-01,	2.369E-01,	1.595E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	3.409E+00,	1.203E+00,	-2.171E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	4.283E+00,	1.483E+00,	-2.339E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	6.072E-01,	2.119E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	6.077E-01,	2.167E-01,	-6.863E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	7.886E-01,	2.707E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	7.890E-01,	2.756E-01,	-8.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	1.615E+00,	5.833E-01,	-1.783E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	1.995E+00,	7.039E-01,	-6.906E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	6.077E-01,	2.184E-01,	-4.884E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	6.605E-01,	2.322E-01,	-2.260E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	7.112E+00,	2.603E+00,	-5.146E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	8.400E+00,	2.992E+00,	-5.550E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	9.382E-01,	3.279E-01,	-2.683E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	4.941E-01,	1.794E-01,	-5.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	2.027E+00,	7.645E-01,	-3.664E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	2.473E+00,	9.026E-01,	-2.825E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	7.088E+00,	2.528E+00,	1.109E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	9.029E+00,	3.093E+00,	8.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	5.780E+00,	1.907E+00,	2.463E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	6.737E+00,	2.223E+00,	4.704E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
745,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.827E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	5.547E+00,	1.868E+00,	3.761E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	4.671E-01,	1.589E-01,	1.677E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	3.794E+00,	1.300E+00,	5.817E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	6.089E-01,	2.100E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.089E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.988E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.121E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.199E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.013E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	3.303E+00,	1.146E+00,	-7.902E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	2.319E+00,	8.095E-01,	-9.885E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.652E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	2.212E+00,	7.843E-01,	-1.505E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	2.014E+00,	7.109E-01,	-1.018E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	1.262E-01,	4.493E-02,	-1.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	3.477E+00,	1.229E+00,	-1.982E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	7.557E+00,	2.559E+00,	-1.969E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	5.101E+00,	1.850E+00,	2.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	4.996E+00,	1.753E+00,	-1.037E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	9.606E-02,	3.431E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	6.141E-01,	2.157E-01,	-5.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	3.193E+00,	1.186E+00,	-2.072E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	3.420E+00,	1.215E+00,	-2.924E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

774,	6.851E-01,	2.384E-01,	-3.578E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	7.367E-02,	2.674E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	1.148E+00,	3.898E-01,	-3.753E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	1.364E+00,	4.475E-01,	-3.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	8.366E-01,	2.746E-01,	-2.379E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	3.108E-01,	1.059E-01,	-1.746E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	8.173E-01,	2.685E-01,	-2.804E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.784E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	9.094E-02,	3.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	4.222E-01,	1.483E-01,	1.821E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	8.144E+00,	2.801E+00,	-4.801E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	8.144E+00,	2.687E+00,	1.506E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	4.163E+00,	1.368E+00,	1.208E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	4.180E+00,	1.363E+00,	2.261E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	9.340E+00,	3.229E+00,	-6.460E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	9.480E+00,	3.229E+00,	8.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	8.831E+00,	2.894E+00,	-1.970E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	1.737E+00,	5.661E-01,	9.401E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	3.365E+00,	1.093E+00,	-6.855E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	2.410E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	1.590E+00,	5.279E-01,	1.065E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	1.641E+00,	5.412E-01,	3.260E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	1.191E+00,	4.363E-01,	-1.458E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	1.249E+00,	4.324E-01,	-8.789E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	1.650E+00,	5.841E-01,	-6.134E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	1.694E+00,	5.765E-01,	1.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	1.210E+00,	3.882E-01,	3.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
804,	1.218E+00,	3.924E-01,	-1.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	1.716E-01,	5.920E-02,	-2.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	2.292E-01,	7.922E-02,	-2.591E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
809,	1.714E-01,	6.194E-02,	-2.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
811,	4.614E-01,	1.700E-01,	-5.977E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
813,	1.670E-01,	6.410E-02,	-1.548E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	5.394E-01,	2.162E-01,	-5.957E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	1.631E-01,	6.538E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	5.402E-01,	2.301E-01,	-2.261E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	1.631E-01,	6.558E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	5.401E-01,	2.310E-01,	2.780E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
825,	1.670E-01,	6.469E-02,	1.706E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	5.392E-01,	2.185E-01,	6.491E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	1.715E-01,	6.283E-02,	2.225E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	4.616E-01,	1.729E-01,	6.479E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	1.721E-01,	6.027E-02,	2.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	2.298E-01,	8.092E-02,	2.879E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
841,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
846,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.734E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
849,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
850,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.863E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
853,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

857,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.932E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
859,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.439E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
861,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.427E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.142E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.627E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
864,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
866,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.383E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
868,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.885E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
871,	4.316E-02,	1.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
872,	2.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
873,	2.205E-01,	7.246E-02,	1.284E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
874,	1.426E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	5.692E-01,	1.834E-01,	2.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
876,	6.153E-01,	2.061E-01,	1.396E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
877,	6.564E-01,	2.413E-01,	-4.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
878,	6.980E-01,	2.429E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
879,	2.518E-01,	8.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
880,	3.323E-01,	1.180E-01,	-2.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
881,	1.305E+00,	4.715E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	7.706E-01,	2.891E-01,	-8.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	3.888E-01,	1.422E-01,	-2.745E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
884,	1.783E-01,	5.862E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
885,	2.676E-01,	9.492E-02,	1.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
886,	9.667E-02,	3.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
887,	5.092E-02,	1.805E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	2.812E-01,	1.006E-01,	-1.366E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	1.214E-01,	4.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	1.382E-01,	4.525E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	1.192E-01,	3.868E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	6.813E-02,	2.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
893,	2.987E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	9.610E-01,	3.336E-01,	-6.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
895,	3.907E-02,	1.357E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	1.528E-01,	5.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
897,	5.680E-02,	1.938E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
898,	1.010E-01,	3.284E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
899,	2.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
900,	6.740E-01,	2.186E-01,	-1.298E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
901,	1.910E-01,	6.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	7.105E-01,	2.418E-01,	2.564E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
903,	6.698E-01,	2.208E-01,	1.335E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	1.728E+00,	5.679E-01,	5.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	4.860E-01,	1.730E-01,	-3.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	5.125E-02,	1.671E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	1.644E-01,	5.451E-02,	1.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
908,	4.721E-02,	1.731E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	8.820E-02,	3.232E-02,	-1.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	9.516E-02,	3.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	2.759E-01,	1.003E-01,	-2.844E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

912,	6.452E-01,	2.130E-01,	6.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
913,	2.205E-01,	7.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
914,	7.281E-02,	2.649E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	2.247E-01,	8.247E-02,	-1.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	1.961E+00,	7.264E-01,	-1.872E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	6.729E-02,	2.312E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	7.356E-01,	2.589E-01,	-3.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	6.553E-01,	2.320E-01,	-3.829E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	4.838E-01,	1.658E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
921,	1.199E-01,	4.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
922,	5.090E-01,	1.668E-01,	6.593E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	2.878E-01,	1.039E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	1.294E+00,	4.703E-01,	-3.965E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	1.951E+00,	7.264E-01,	-1.241E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	1.161E+00,	4.362E-01,	-1.366E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	3.572E-01,	1.354E-01,	-4.971E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
928,	2.281E-01,	7.841E-02,	1.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	1.247E+00,	4.400E-01,	-7.831E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
930,	5.620E-02,	2.120E-02,	-1.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.696E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.773E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
935,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.861E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
937,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.780E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
938,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
942,	2.732E-01,	8.939E-02,	1.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	1.162E+00,	3.957E-01,	-3.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	1.434E+02,	5.724E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.338E+00
945,	6.051E+02,	2.106E+02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.984E+01

-----> Sisma verticale Z: FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

230,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	-5.925E-02,	-1.970E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	-6.107E-02,	-2.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	-1.439E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	-2.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	-1.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	-1.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	-1.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	-1.861E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	-1.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	-1.844E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	-1.469E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	-1.960E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	-1.520E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	-1.580E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	-2.345E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	-3.348E-02,	-1.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

435,	-1.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
438,	-1.818E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	-1.258E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	-4.215E-02,	-1.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	-1.567E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	-3.368E-02,	-1.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	-1.937E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	-2.434E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	-1.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	-2.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	-1.239E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	-1.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-2.963E-02,	-1.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	-6.062E-02,	-2.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	-2.657E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	-1.645E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	-2.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	-7.990E-02,	-2.660E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-8.192E-02,	-2.866E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	-1.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	-2.553E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	-1.842E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	-7.068E-02,	-2.521E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	-7.016E-02,	-2.568E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	-1.791E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	-2.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	-9.114E-02,	-3.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	-8.952E-02,	-3.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	-1.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	-2.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	-3.284E-02,	-1.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	-4.829E-02,	-1.556E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	-3.178E-02,	-1.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	-3.361E-02,	-1.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-6.592E-02,	-2.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-1.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	-1.869E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-2.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	-1.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	-1.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	-1.928E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	-2.273E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	-1.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	-1.481E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	-1.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-1.439E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	-1.606E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	-1.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	-1.502E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	-1.720E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	-1.975E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

616,	-1.818E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	-2.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	-2.887E-02,	-1.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-3.195E-02,	-1.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	-1.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	-1.824E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	-1.424E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	-1.778E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	-3.352E-02,	-1.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	-4.109E-02,	-1.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-4.162E-02,	-1.414E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	-1.704E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	-1.621E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	-3.238E-02,	-1.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-3.685E-02,	-1.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	-1.131E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-1.673E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	-2.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	-1.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	-2.215E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	-1.737E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	-1.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	-1.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	-1.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	-1.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	-1.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	-1.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	-1.305E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	-1.322E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	-1.431E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	-1.987E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	-3.924E-02,	-1.356E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-6.623E-02,	-2.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	-2.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-2.833E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	-1.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	-1.439E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	-1.872E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-2.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	-1.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-1.432E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	-1.852E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	-2.327E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	-1.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	-3.864E-02,	-1.414E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-4.564E-02,	-1.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	-1.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-1.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	-3.851E-02,	-1.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-4.905E-02,	-1.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	-3.140E-02,	-1.036E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

744,	-3.660E-02,	-1.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	-3.014E-02,	-1.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	-2.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	-1.795E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	-1.260E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-1.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	-1.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	-1.889E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-4.106E-02,	-1.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	-2.771E-02,	-1.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-2.714E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	-1.735E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	-1.858E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-4.424E-02,	-1.522E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	-4.424E-02,	-1.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	-2.261E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-2.271E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-5.074E-02,	-1.754E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	-5.150E-02,	-1.754E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	-4.798E-02,	-1.572E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	-1.828E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	-1.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	-1.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	-7.793E-01,	-3.110E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.900E-02
945,	-3.287E+00,	-1.144E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.881E-01

--> Forze equivalenti per il Modo 3 : Acc.Spettrale = 0.257 g = 2.525 m/sec^2

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.476E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
4,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.652E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.606E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.442E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.412E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.649E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.441E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.708E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.360E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.554E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



58,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.396E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.198E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
67,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.131E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.185E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
78,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.300E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.198E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
85,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.263E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
87,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.246E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.207E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
91,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.012E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
103,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.563E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
115,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
121,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
127,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.772E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
132,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.347E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
139,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
149,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.908E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
153,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.817E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
193,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.653E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.574E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.486E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.737E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.160E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.825E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.701E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.360E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.601E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.858E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.090E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.853E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.855E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.300E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.381E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.010E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.994E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.206E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.728E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

233,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.770E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.672E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.181E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.895E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.848E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.510E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
245,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.511E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.508E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.695E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.739E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.150E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.665E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.740E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.740E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	-1.815E+00,	7.069E-01,	-1.032E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.717E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	-2.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.563E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	-1.862E+00,	-1.098E+00,	5.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.497E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
267,	-2.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.714E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.728E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.869E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
275,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.481E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.487E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.427E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.686E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.989E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.317E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.284E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.605E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.629E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.936E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.600E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

299,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.161E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.496E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.702E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.638E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.868E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.756E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.423E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.366E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.551E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.132E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.414E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.894E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.634E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.615E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.256E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.629E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.784E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.837E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
333,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.551E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.993E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.856E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.496E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
370,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.294E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.161E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.337E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	-7.830E-02,	2.525E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	-2.410E-02,	1.004E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	-2.717E-02,	6.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	-2.596E-02,	4.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	-1.241E-01,	1.025E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
387,	-1.800E-02,	2.461E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	-6.226E-02,	1.769E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	-7.714E-02,	-7.391E-02,	-1.080E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	-5.652E-02,	-3.496E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	-3.536E-02,	-4.589E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	-8.149E-02,	6.949E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
394,	-1.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	-1.135E-01,	9.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	-7.725E-02,	4.284E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	-1.138E-01,	6.837E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	-4.380E-02,	2.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	-4.274E-02,	4.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	-2.838E-02,	2.948E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
403,	0.000E+00,	1.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	-2.198E-02,	2.948E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

407,	-1.166E-01,	2.214E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	-1.253E-02,	1.864E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	-1.020E-01,	1.754E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	-2.902E-01,	4.724E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	-3.877E-02,	7.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	-3.233E-02,	4.682E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	-1.904E-01,	2.252E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	-2.331E-02,	2.161E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.728E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	-4.698E-01,	1.455E-01,	3.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	-1.161E-01,	3.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	-3.437E-01,	1.161E-01,	2.136E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	-3.245E-01,	1.557E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	-2.898E-01,	1.205E-01,	1.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
426,	-1.312E-01,	7.426E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	-1.264E-01,	1.262E-01,	-1.566E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	-9.877E-02,	7.771E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.690E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	-2.835E-01,	-3.196E-01,	-3.989E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	-8.524E-02,	-7.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
432,	-1.047E-01,	-1.491E-01,	-1.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.836E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	-4.047E-01,	-8.524E-01,	-3.714E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	-1.398E-01,	-2.381E-01,	-1.714E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	-6.379E-02,	-1.600E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
438,	-4.632E-01,	-1.808E-01,	-5.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	-8.018E-02,	-2.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	-2.944E-01,	-1.254E-01,	-3.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	-5.783E-01,	-4.230E-01,	-4.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	-2.986E-01,	-1.566E-01,	-2.172E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	-7.157E-02,	-8.651E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	-3.024E-01,	-3.609E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	-7.845E-02,	-8.971E-02,	-1.091E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	-1.134E-01,	4.948E-01,	-1.585E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	-2.084E-02,	1.011E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	-1.682E-02,	6.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	-6.907E-02,	-1.560E-01,	-1.250E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	-2.943E-02,	-3.215E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	-8.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	1.339E-01,	-1.381E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	4.355E-02,	-7.974E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	3.882E-02,	-2.786E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	1.937E-01,	-1.868E-01,	3.273E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	1.461E-02,	-1.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	1.008E-01,	-1.097E-01,	1.562E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.548E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

463,	4.796E-01,	-7.695E-01,	4.652E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	1.180E-01,	-1.529E-01,	1.554E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	2.807E-02,	-5.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	1.426E+00,	-7.824E-01,	-7.747E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	5.962E-02,	-5.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	2.296E-01,	-9.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	3.248E-01,	-2.752E-01,	-1.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	2.292E-02,	-1.855E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.469E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	1.579E-01,	4.310E-01,	2.849E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	2.594E-02,	7.770E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	3.622E-02,	8.933E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.129E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	-6.424E-01,	5.964E-01,	-1.225E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.581E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	-7.064E-02,	7.175E-02,	1.493E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	-1.733E-01,	1.458E-01,	-2.737E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.994E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	-2.271E+00,	8.587E-01,	-1.056E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.618E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	-2.055E-01,	1.461E-01,	-2.783E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	-1.550E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-2.329E+00,	-1.027E+00,	3.639E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.234E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.194E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	-1.555E-01,	-1.699E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	-2.922E-01,	-2.259E-01,	2.605E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	-7.257E-01,	-7.199E-01,	5.714E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	-2.356E-01,	-2.118E-01,	1.275E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	-6.549E-02,	-7.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.749E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	6.150E-01,	5.149E-01,	2.777E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	1.704E-02,	1.556E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	1.350E-01,	1.028E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	2.360E+00,	8.152E-01,	-1.337E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	1.588E-01,	1.049E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	1.752E-01,	0.000E+00,	-1.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.928E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	2.339E+00,	-9.297E-01,	-4.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	1.753E-01,	-1.635E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	1.655E-01,	-1.162E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.689E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	5.971E-01,	-5.321E-01,	-5.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	1.315E-01,	-1.071E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	7.458E-02,	-7.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	-5.331E-01,	-6.335E-01,	-3.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	-1.217E-01,	-1.597E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

521,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	-8.995E-01,	-2.851E+00,	-2.495E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	-1.114E-01,	-1.754E-01,	-1.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	-2.540E-01,	1.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.898E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	1.254E+00,	-2.850E+00,	5.496E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	3.022E-02,	-2.513E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	2.723E-01,	-3.582E-01,	2.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.313E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	6.426E-01,	-6.733E-01,	4.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	2.388E-01,	-2.726E-01,	1.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.097E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	-8.518E-01,	9.501E-01,	1.662E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.410E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	-1.752E-01,	2.167E-01,	3.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.988E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	-7.526E-01,	1.404E+00,	1.236E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-1.659E-01,	2.440E-01,	3.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	-4.332E-02,	1.104E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	-1.254E-01,	9.331E-01,	3.901E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	-2.942E-02,	1.101E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	1.678E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	2.617E-01,	9.953E-01,	3.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	2.073E-02,	1.696E-01,	1.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	4.567E-02,	1.132E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.256E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	1.627E+00,	1.975E+00,	-8.825E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	6.410E-02,	1.162E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	-2.521E-01,	2.354E-01,	-4.888E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-2.997E-01,	2.852E-01,	1.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	-9.358E-02,	7.917E-02,	-1.506E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	-9.810E-02,	8.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	-5.282E-01,	2.725E-01,	-4.439E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-6.405E-01,	3.439E-01,	-4.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	-9.329E-02,	6.565E-02,	-1.252E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	-9.333E-02,	3.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	-1.172E-01,	8.495E-02,	-1.259E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	-1.173E-01,	4.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	-3.126E-01,	2.467E-02,	1.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	-3.790E-01,	3.802E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	-9.333E-02,	1.774E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	-1.024E-01,	2.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	-4.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	-2.167E-01,	-2.570E-01,	-1.521E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	-2.490E-01,	-2.892E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	-7.762E-02,	-1.014E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	-6.773E-02,	-8.662E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

582,	-2.742E-01,	-5.982E-01,	-2.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	-3.115E-01,	-6.652E-01,	-2.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	-6.475E-02,	-1.014E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
585,	-2.818E-02,	-1.014E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	-6.609E-02,	-1.013E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	-3.650E-02,	-1.284E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	-1.565E-02,	-3.544E-01,	1.377E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	-1.997E-02,	-4.366E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	-1.531E-02,	-1.014E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	-1.967E-02,	-1.271E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	0.000E+00,	-6.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	3.820E-01,	3.104E-01,	1.394E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	4.564E-01,	3.737E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	1.080E-01,	7.676E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	-2.442E-01,	2.780E-01,	4.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	-7.785E-02,	9.563E-02,	1.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	-5.435E-02,	6.830E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	-2.418E-01,	4.594E-01,	3.742E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
601,	-6.442E-02,	9.551E-02,	1.185E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	-3.797E-02,	9.547E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	-4.734E-02,	7.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	-2.980E-02,	7.659E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	-5.201E-02,	3.846E-01,	1.615E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	-5.759E-02,	4.327E-01,	1.716E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	-2.490E-02,	9.518E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	0.000E+00,	9.522E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	-1.832E-02,	7.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	0.000E+00,	9.471E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	1.508E-01,	5.097E-01,	1.364E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	1.656E-01,	5.728E-01,	1.666E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	1.204E-02,	9.522E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	1.244E-02,	1.010E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	1.672E-02,	3.673E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
616,	2.941E-01,	-2.889E-01,	4.913E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	3.075E-01,	-2.829E-01,	1.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	8.949E-02,	-6.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	3.261E-01,	-2.723E-01,	-1.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	3.350E-01,	-2.470E-01,	-1.750E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	1.410E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	2.718E-02,	-2.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	-3.237E-02,	-9.305E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	-3.899E-02,	-8.905E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	0.000E+00,	-4.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	8.388E-02,	-9.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	9.673E-02,	-8.721E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	2.767E-02,	-4.207E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	-2.801E-01,	-3.385E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	-3.245E-01,	-3.449E-01,	1.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-4.745E-01,	-4.951E-01,	-3.900E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	-2.060E-01,	-2.788E-01,	-2.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	-1.853E-01,	-2.334E-01,	-1.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

636,	0.000E+00,	-1.150E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	3.106E-01,	6.919E-01,	4.858E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	3.329E-01,	7.761E-01,	3.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	2.233E-02,	6.887E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	2.293E-02,	3.610E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	-6.399E-02,	5.918E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-8.995E-02,	1.017E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	-1.120E-01,	1.787E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	-6.267E-02,	4.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	-3.861E-02,	-3.908E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	-1.188E-01,	-9.504E-02,	-1.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	-9.314E-02,	-4.729E-02,	-1.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	-1.910E-02,	-2.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	-7.246E-02,	2.421E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	-6.071E-02,	2.117E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	0.000E+00,	2.521E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	0.000E+00,	1.692E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	-4.191E-02,	1.899E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	-5.286E-02,	2.449E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	0.000E+00,	2.450E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	0.000E+00,	1.702E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	-9.036E-02,	1.584E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	-1.075E-01,	1.991E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	0.000E+00,	1.263E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	-1.004E-02,	2.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	-1.211E-01,	2.267E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	-1.231E-01,	2.487E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	-4.447E-02,	4.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	-5.048E-02,	5.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	-1.279E-02,	1.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	-2.661E-02,	2.935E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	-1.426E-02,	1.996E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	-1.690E-02,	2.517E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	-1.786E-02,	2.548E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	-1.975E-01,	2.305E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	-1.987E-01,	2.418E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	-2.034E-01,	3.322E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	-1.980E-01,	3.312E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	0.000E+00,	1.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	-6.679E-02,	5.646E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	-7.107E-02,	6.404E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	-9.127E-02,	7.700E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	-8.882E-02,	5.545E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	-1.021E-01,	5.861E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	-1.154E-01,	7.527E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	5.503E-02,	-4.500E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	6.678E-02,	-4.977E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	2.139E-01,	1.882E-01,	1.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	2.558E-01,	2.789E-01,	1.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	5.129E-02,	7.609E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	3.764E-01,	2.521E-01,	3.082E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



694,	5.891E-01,	4.690E-01,	6.697E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	6.516E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	5.761E-01,	-2.980E-01,	-2.703E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	6.478E-01,	-3.118E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	2.225E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	-3.426E-02,	8.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	-1.169E-02,	3.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	-2.501E-02,	6.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	0.000E+00,	1.312E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	-1.005E-02,	1.830E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	-2.470E-02,	4.710E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	5.769E-02,	-3.457E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	7.223E-02,	-4.259E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	2.748E-02,	-1.013E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	3.486E-02,	-1.263E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	3.434E-01,	-5.947E-01,	2.270E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	3.887E-01,	-6.605E-01,	2.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	4.035E-02,	-1.013E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	7.671E-02,	-1.014E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	5.218E-02,	-1.287E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	7.752E-02,	-1.005E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	2.416E-01,	-2.518E-01,	1.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	2.768E-01,	-2.829E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	8.958E-02,	-1.014E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	7.743E-02,	-8.595E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	-3.223E-01,	-4.737E-02,	-1.582E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-3.908E-01,	-4.901E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	-9.326E-02,	-2.439E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	-1.030E-01,	-2.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	-5.235E-01,	-3.066E-01,	2.516E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	-6.348E-01,	-3.579E-01,	2.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	-9.326E-02,	-3.724E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	-9.333E-02,	-7.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	-1.169E-01,	-4.414E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	-1.169E-01,	-8.768E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	-2.480E-01,	-2.474E-01,	1.996E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	-2.957E-01,	-2.884E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	-9.333E-02,	-8.490E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	-9.790E-02,	-8.689E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	1.285E+00,	-5.120E-01,	-2.280E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	1.448E+00,	-5.498E-01,	-1.712E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	1.617E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	8.517E-02,	-6.313E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	3.661E-01,	-3.158E-01,	-2.673E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	4.263E-01,	-3.599E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	1.282E+00,	4.441E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	1.556E+00,	5.387E-01,	-2.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	7.446E-01,	9.390E-01,	-3.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	8.210E-01,	1.070E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
745,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.622E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	2.891E-01,	5.646E-01,	4.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

747,	2.434E-02,	3.504E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	1.978E-01,	2.192E-01,	2.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	3.173E-02,	2.468E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.808E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	1.722E-01,	8.204E-02,	1.250E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	1.209E-01,	2.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	1.153E-01,	-6.945E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	1.050E-01,	-4.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	1.812E-01,	-8.391E-02,	1.284E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	3.652E-01,	-1.261E-01,	4.400E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	-3.350E-01,	-6.822E-01,	-3.253E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-3.137E-01,	-6.160E-01,	-2.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	0.000E+00,	-1.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	5.071E-02,	-5.856E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	2.807E-01,	-4.608E-01,	2.607E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	2.853E-01,	-4.524E-01,	1.800E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	5.670E-02,	-7.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	0.000E+00,	-1.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	-6.608E-02,	4.976E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	-7.408E-02,	6.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	-3.900E-02,	3.887E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	1.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	-2.576E-02,	3.804E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	7.324E-02,	3.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	6.651E-01,	-4.482E-01,	2.747E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	6.651E-01,	6.025E-01,	2.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	1.888E-01,	3.110E-01,	2.275E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-1.120E-01,	3.098E-01,	-1.349E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	7.308E-01,	-6.734E-01,	3.447E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	-5.556E-01,	-6.734E-01,	-4.994E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	-5.470E-01,	4.096E-01,	-1.440E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	-5.090E-02,	1.287E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	-2.084E-01,	2.485E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	2.676E-01,	2.476E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	1.405E-01,	1.254E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	2.005E-01,	-1.897E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	1.063E-01,	-9.226E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	-2.383E-01,	-2.539E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	-1.105E-01,	-1.213E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	-1.747E-01,	1.821E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
804,	-9.967E-02,	1.099E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	-2.849E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	-3.804E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
809,	-2.842E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
811,	-7.655E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
813,	-2.775E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	-8.987E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	-2.718E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	-9.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

821,	-2.717E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	-9.044E-02,	-1.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
825,	-2.773E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	-8.983E-02,	-1.882E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	-2.836E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	-7.641E-02,	-1.982E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	-2.845E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	-3.797E-02,	-1.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.300E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.345E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
873,	-1.177E-02,	2.688E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	-4.823E-02,	8.990E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
876,	-9.503E-02,	2.632E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
877,	-4.311E-02,	-1.114E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
878,	-1.078E-01,	-3.764E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
879,	0.000E+00,	4.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
880,	1.732E-02,	-1.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
881,	1.147E-01,	-9.102E-02,	-1.591E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	6.775E-02,	-1.335E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	7.040E-02,	-2.745E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
884,	0.000E+00,	2.872E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
885,	4.855E-02,	2.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
886,	-1.433E-02,	1.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	-1.780E-02,	-4.476E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	2.092E-02,	1.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	0.000E+00,	2.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	1.863E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	1.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	7.884E-02,	-7.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	0.000E+00,	-1.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
898,	0.000E+00,	1.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
900,	-4.175E-02,	5.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
901,	-1.545E-02,	1.723E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	3.703E-02,	5.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
903,	5.470E-02,	5.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	8.350E-02,	1.291E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	8.378E-02,	-3.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	2.767E-02,	2.625E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	1.520E-02,	-1.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	-1.410E-02,	-1.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	2.320E-02,	-4.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	-9.965E-02,	5.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
913,	-3.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
914,	-1.026E-02,	-1.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	-1.736E-02,	-3.807E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	-1.474E-02,	-3.354E-01,	1.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	1.221E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	0.000E+00,	-2.562E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	2.097E-02,	-2.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	-1.539E-02,	1.375E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
922,	-1.619E-02,	7.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

923,	2.386E-02,	-2.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	1.707E-01,	-9.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	5.568E-02,	-3.354E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	1.157E-01,	-2.014E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	5.968E-02,	-6.252E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
928,	-3.523E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	-1.926E-01,	-1.122E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
930,	1.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
942,	-2.331E-02,	3.316E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	5.617E-02,	-3.879E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	5.833E+00,	-7.689E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.759E+02
945,	8.879E+00,	-6.381E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.035E+02

-----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.886E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
4,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.627E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.815E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
20,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.755E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
45,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.440E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.665E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.865E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.917E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.929E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.225E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
60,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.649E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
67,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.740E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.824E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
78,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.766E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

81,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
85,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.943E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
87,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.917E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.395E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
91,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.558E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
103,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.944E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
115,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.832E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
121,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.558E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
127,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.727E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
132,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
135,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
139,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
149,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.475E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.385E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
153,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
157,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
193,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.331E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.422E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.827E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.912E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.785E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.699E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.962E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.618E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.709E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.320E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.475E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.238E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.639E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.677E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.851E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.931E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.538E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.125E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.957E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.169E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.852E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

228,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.683E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.822E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.855E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.383E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.736E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.042E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.027E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.405E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.434E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.673E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.102E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.843E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.002E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.638E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
245,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.859E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.084E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.387E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.868E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.752E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.408E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.562E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.831E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	2.792E+00,	-1.088E+00,	1.588E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.897E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.033E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	3.404E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	2.865E+00,	1.689E+00,	-8.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.842E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
267,	3.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.033E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.974E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.497E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.953E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
275,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.106E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.279E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.826E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.943E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.783E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.273E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.598E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.565E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.284E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

291,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.976E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.008E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.506E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.056E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.863E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.918E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.597E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.412E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.514E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.727E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.387E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.742E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.141E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.991E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.669E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.933E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.822E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.366E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
333,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.387E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.856E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.379E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.298E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.880E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
361,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.401E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
370,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.328E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.683E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.102E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	1.205E-01,	-3.886E-01,	1.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	3.709E-02,	-1.545E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	4.181E-02,	-9.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	3.995E-02,	-6.944E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	-1.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	1.909E-01,	-1.576E-01,	1.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
387,	2.769E-02,	-3.786E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

388,	9.579E-02,	-2.722E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	1.187E-01,	1.137E-01,	1.661E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	8.696E-02,	5.378E-02,	1.529E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	5.440E-02,	7.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	1.254E-01,	-1.069E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
394,	1.685E-02,	-1.521E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	1.747E-01,	-1.402E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	1.189E-01,	-6.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	1.751E-01,	-1.052E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	6.738E-02,	-3.426E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	6.576E-02,	-6.333E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	4.367E-02,	-4.536E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
403,	1.367E-02,	-1.890E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	3.383E-02,	-4.536E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	1.795E-01,	-3.406E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	1.928E-02,	-2.869E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	1.569E-01,	-2.698E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	4.465E-01,	-7.268E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	5.965E-02,	-1.078E-01,	-1.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	4.975E-02,	-7.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	2.930E-01,	-3.464E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	3.587E-02,	-3.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	7.229E-01,	-2.238E-01,	-5.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	1.786E-01,	-5.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	5.288E-01,	-1.786E-01,	-3.286E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
423,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	4.993E-01,	-2.395E-01,	-1.172E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	4.458E-01,	-1.854E-01,	-1.852E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
426,	2.018E-01,	-1.143E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	1.944E-01,	-1.942E-01,	2.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	1.520E-01,	-1.196E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	4.362E-01,	4.918E-01,	6.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	1.311E-01,	1.090E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
432,	1.611E-01,	2.294E-01,	1.763E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.903E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	6.227E-01,	1.312E+00,	5.714E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	2.151E-01,	3.664E-01,	2.637E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	9.815E-02,	2.462E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
438,	7.126E-01,	2.782E-01,	8.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	1.234E-01,	4.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	4.530E-01,	1.929E-01,	5.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.848E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	8.898E-01,	6.508E-01,	6.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	4.594E-01,	2.409E-01,	3.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	1.101E-01,	1.331E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	4.653E-01,	5.553E-01,	-1.299E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	1.207E-01,	1.380E-01,	1.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	1.745E-01,	-7.613E-01,	2.439E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



448,	3.206E-02,	-1.556E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	2.588E-02,	-1.002E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	1.063E-01,	2.400E-01,	1.924E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	4.528E-02,	4.946E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	1.233E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.613E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	-2.060E-01,	2.124E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	-6.701E-02,	1.227E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	-5.972E-02,	4.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.872E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	-2.980E-01,	2.874E-01,	-5.036E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	-2.248E-02,	1.889E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	-1.550E-01,	1.688E-01,	-2.403E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-7.378E-01,	1.184E+00,	-7.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	-1.815E-01,	2.353E-01,	-2.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	-4.319E-02,	8.263E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	-2.194E+00,	1.204E+00,	1.192E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	-9.173E-02,	8.007E-02,	1.523E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	-3.533E-01,	1.414E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	-4.997E-01,	4.234E-01,	1.695E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	-3.526E-02,	2.854E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.798E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	-2.429E-01,	-6.632E-01,	-4.383E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	-3.992E-02,	-1.196E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	-5.573E-02,	-1.374E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.736E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	9.883E-01,	-9.177E-01,	1.885E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	1.087E-01,	-1.104E-01,	-2.298E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	2.666E-01,	-2.243E-01,	4.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.230E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	3.495E+00,	-1.321E+00,	1.625E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.653E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	3.161E-01,	-2.248E-01,	4.283E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	2.385E-01,	-1.073E-02,	-1.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	3.583E+00,	1.581E+00,	-5.599E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.899E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.837E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	2.392E-01,	2.614E-02,	1.385E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	4.496E-01,	3.476E-01,	-4.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.115E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	1.117E+00,	1.108E+00,	-8.792E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	3.626E-01,	3.259E-01,	-1.961E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	1.008E-01,	1.094E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.307E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	-9.463E-01,	-7.922E-01,	-4.273E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

500,	-2.623E-02,	-2.394E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	-2.078E-01,	-1.582E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	-3.631E+00,	-1.254E+00,	2.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	-2.444E-01,	-1.614E-01,	-1.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	-2.695E-01,	0.000E+00,	1.615E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	-3.598E+00,	1.431E+00,	6.245E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.400E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	-2.697E-01,	2.515E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	-2.547E-01,	1.787E-01,	1.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.183E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	-9.188E-01,	8.186E-01,	7.887E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.813E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	-2.024E-01,	1.647E-01,	1.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	-1.148E-01,	1.111E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	8.202E-01,	9.747E-01,	5.659E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	1.872E-01,	2.457E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.544E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	1.384E+00,	4.387E+00,	3.838E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	1.715E-01,	2.699E-01,	1.756E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	3.909E-01,	-1.860E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.215E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	-1.930E+00,	4.385E+00,	-8.456E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.904E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	-4.649E-02,	3.866E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	-4.190E-01,	5.512E-01,	-3.440E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.714E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	-9.887E-01,	1.036E+00,	-6.275E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.454E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	-3.675E-01,	4.195E-01,	-1.647E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.688E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	1.311E+00,	-1.462E+00,	-2.557E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.169E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	2.696E-01,	-3.334E-01,	-4.727E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.229E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	1.158E+00,	-2.160E+00,	-1.902E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	2.553E-01,	-3.754E-01,	-4.713E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	6.665E-02,	-1.699E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.763E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	1.930E-01,	-1.436E+00,	-6.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	4.526E-02,	-1.694E-01,	-1.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	-2.582E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	-4.026E-01,	-1.531E+00,	-5.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	-3.190E-02,	-2.609E-01,	-1.695E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

556,	-7.028E-02,	-1.742E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.933E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-2.503E+00,	-3.039E+00,	1.358E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	-9.862E-02,	-1.788E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	3.878E-01,	-3.621E-01,	7.520E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	4.611E-01,	-4.388E-01,	-1.581E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	1.440E-01,	-1.218E-01,	2.317E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	1.509E-01,	-1.302E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	8.127E-01,	-4.192E-01,	6.829E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	9.855E-01,	-5.291E-01,	7.243E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	1.435E-01,	-1.010E-01,	1.927E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	1.436E-01,	-4.709E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	1.804E-01,	-1.307E-01,	1.937E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	1.804E-01,	-6.300E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	4.809E-01,	-3.795E-02,	-1.574E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	5.831E-01,	-5.850E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	1.436E-01,	-2.729E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	1.575E-01,	-3.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	6.752E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	3.335E-01,	3.954E-01,	2.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	3.831E-01,	4.449E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	1.194E-01,	1.560E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	1.042E-01,	1.333E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	4.219E-01,	9.204E-01,	3.136E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	4.793E-01,	1.023E+00,	3.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	9.963E-02,	1.560E-01,	1.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
585,	4.336E-02,	1.560E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	1.017E-01,	1.559E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	5.616E-02,	1.975E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	2.408E-02,	5.453E-01,	-2.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	3.073E-02,	6.718E-01,	-1.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	2.356E-02,	1.560E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	3.027E-02,	1.956E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	0.000E+00,	9.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	-5.877E-01,	-4.775E-01,	-2.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-7.023E-01,	-5.749E-01,	1.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	-1.662E-01,	-1.181E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	3.757E-01,	-4.278E-01,	-6.782E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	1.198E-01,	-1.471E-01,	-2.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	8.362E-02,	-1.051E-01,	-1.502E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	3.720E-01,	-7.068E-01,	-5.757E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
601,	9.911E-02,	-1.470E-01,	-1.824E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	5.842E-02,	-1.469E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	7.284E-02,	-1.098E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	4.586E-02,	-1.178E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	8.002E-02,	-5.918E-01,	-2.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	8.861E-02,	-6.657E-01,	-2.640E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	3.831E-02,	-1.464E-01,	-1.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	0.000E+00,	-1.465E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	2.818E-02,	-1.097E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

610,	0.000E+00,	-1.457E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	-2.321E-01,	-7.842E-01,	-2.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	-2.548E-01,	-8.813E-01,	-2.564E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	-1.852E-02,	-1.465E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	-1.914E-02,	-1.555E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	-2.572E-02,	-5.652E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
616,	-4.526E-01,	4.445E-01,	-7.559E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	-4.731E-01,	4.352E-01,	-2.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	-1.377E-01,	9.679E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	-5.018E-01,	4.190E-01,	1.934E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-5.154E-01,	3.800E-01,	2.692E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	-2.169E-02,	1.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	-4.181E-02,	3.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	4.981E-02,	1.432E-01,	1.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	5.999E-02,	1.370E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	1.113E-02,	1.239E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	0.000E+00,	6.484E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	-1.291E-01,	1.402E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	-1.488E-01,	1.342E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	-4.258E-02,	6.472E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	4.310E-01,	5.208E-01,	-1.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	4.992E-01,	5.306E-01,	-1.750E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	7.301E-01,	7.618E-01,	6.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	3.169E-01,	4.290E-01,	3.702E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	2.852E-01,	3.591E-01,	2.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	1.200E-02,	1.769E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	-4.779E-01,	-1.065E+00,	-7.475E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-5.121E-01,	-1.194E+00,	-5.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	-3.435E-02,	-1.060E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	-3.528E-02,	-5.555E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	9.846E-02,	-9.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	1.384E-01,	-1.565E-01,	1.171E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	1.724E-01,	-2.749E-01,	1.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	9.642E-02,	-6.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	5.941E-02,	6.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	1.828E-01,	1.462E-01,	2.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	1.433E-01,	7.276E-02,	1.701E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	2.939E-02,	3.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	1.115E-01,	-3.724E-01,	1.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	9.342E-02,	-3.257E-01,	1.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	0.000E+00,	-3.879E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	0.000E+00,	-2.604E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	6.448E-02,	-2.922E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	8.133E-02,	-3.768E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	0.000E+00,	-3.769E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	0.000E+00,	-2.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	1.390E-01,	-2.437E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	1.654E-01,	-3.063E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	1.300E-02,	-1.943E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	1.545E-02,	-3.766E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	1.862E-01,	-3.488E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

662,	1.894E-01,	-3.826E-01,	1.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	0.000E+00,	-1.451E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	6.842E-02,	-6.644E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	7.766E-02,	-8.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	1.968E-02,	-1.903E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	4.094E-02,	-4.516E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	2.195E-02,	-3.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	2.600E-02,	-3.873E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	2.747E-02,	-3.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	3.039E-01,	-3.546E-01,	-1.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	3.057E-01,	-3.721E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	3.130E-01,	-5.111E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	3.047E-01,	-5.096E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	1.145E-02,	-2.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	0.000E+00,	-1.509E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	1.028E-01,	-8.688E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	1.094E-01,	-9.853E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	1.404E-01,	-1.185E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
681,	1.175E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	1.367E-01,	-8.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	1.571E-01,	-9.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	1.775E-01,	-1.158E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	-8.467E-02,	6.924E-02,	1.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	-1.028E-01,	7.657E-02,	1.490E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	-3.291E-01,	-2.896E-01,	-1.910E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	-3.936E-01,	-4.292E-01,	-1.872E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	-7.891E-02,	-1.171E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	-5.792E-01,	-3.879E-01,	-4.742E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-9.064E-01,	-7.216E-01,	-1.030E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	-1.003E-01,	0.000E+00,	-1.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	-8.863E-01,	4.586E-01,	4.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-9.967E-01,	4.797E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	-3.424E-02,	1.266E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	5.272E-02,	-1.265E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	1.799E-02,	-4.635E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	3.848E-02,	-9.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	1.225E-02,	-2.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	1.546E-02,	-2.816E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	3.800E-02,	-7.246E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	-8.877E-02,	5.318E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	-1.111E-01,	6.553E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	-4.228E-02,	1.559E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	-5.363E-02,	1.944E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	-5.284E-01,	9.150E-01,	-3.493E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-5.980E-01,	1.016E+00,	-3.527E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	-6.208E-02,	1.559E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	-1.180E-01,	1.560E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	-8.028E-02,	1.980E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	-1.193E-01,	1.546E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	-3.717E-01,	3.874E-01,	-2.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	-4.259E-01,	4.353E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

718,	-1.378E-01,	1.560E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-1.191E-01,	1.322E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	4.958E-01,	7.289E-02,	2.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	6.012E-01,	7.541E-02,	1.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	1.435E-01,	3.753E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	1.584E-01,	3.801E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	8.055E-01,	4.717E-01,	-3.872E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	9.767E-01,	5.506E-01,	-4.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	1.435E-01,	5.730E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	1.436E-01,	1.108E-01,	-1.282E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	1.798E-01,	6.791E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	1.799E-01,	1.349E-01,	-1.411E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	3.815E-01,	3.807E-01,	-3.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	4.549E-01,	4.438E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	1.436E-01,	1.306E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	1.506E-01,	1.337E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	-1.976E+00,	7.878E-01,	3.507E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-2.228E+00,	8.460E-01,	2.634E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	-2.488E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	-1.310E-01,	9.713E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	-5.633E-01,	4.859E-01,	4.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-6.560E-01,	5.537E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	-1.973E+00,	-6.833E-01,	1.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-2.394E+00,	-8.288E-01,	3.866E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	-1.146E+00,	-1.445E+00,	4.867E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	-1.263E+00,	-1.647E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
745,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.573E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	-4.448E-01,	-8.687E-01,	-6.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	-3.745E-02,	-5.391E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	-3.043E-01,	-3.372E-01,	-3.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	-4.882E-02,	-3.797E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.781E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.082E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	-2.649E-01,	-1.262E-01,	-1.924E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	-1.859E-01,	-3.261E-02,	-1.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-1.774E-01,	1.069E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	-1.615E-01,	6.163E-02,	-1.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	-1.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	-2.788E-01,	1.291E-01,	-1.976E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-5.619E-01,	1.940E-01,	-6.770E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	5.155E-01,	1.050E+00,	5.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	4.827E-01,	9.477E-01,	3.720E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	0.000E+00,	2.295E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	-7.802E-02,	9.010E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	-4.319E-01,	7.090E-01,	-4.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	-4.389E-01,	6.961E-01,	-2.770E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	-8.724E-02,	1.133E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	0.000E+00,	1.789E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	1.017E-01,	-7.657E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

777,	1.140E-01,	-9.745E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	6.000E-02,	-5.981E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	1.531E-02,	-2.080E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	3.964E-02,	-5.854E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	-1.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	-1.127E-01,	-5.260E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-1.023E+00,	6.895E-01,	-4.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	-1.023E+00,	-9.271E-01,	-3.266E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	-2.904E-01,	-4.785E-01,	-3.500E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	1.723E-01,	-4.767E-01,	2.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-1.124E+00,	1.036E+00,	-5.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	8.549E-01,	1.036E+00,	7.684E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	8.416E-01,	-6.302E-01,	2.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	7.832E-02,	-1.981E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	3.207E-01,	-3.823E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	-4.118E-01,	-3.809E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	-2.161E-01,	-1.929E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	-3.085E-01,	2.918E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	-1.636E-01,	1.419E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	3.667E-01,	3.907E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	1.701E-01,	1.867E-01,	1.260E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	2.688E-01,	-2.801E-01,	-1.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
804,	1.534E-01,	-1.690E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	4.383E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	5.852E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
809,	4.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
811,	1.178E-01,	-1.051E-02,	-1.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
813,	4.270E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	1.383E-01,	0.000E+00,	-1.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	4.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	1.391E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	4.181E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	1.391E-01,	1.867E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
825,	4.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	1.382E-01,	2.896E-02,	1.436E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	4.364E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	1.176E-01,	3.050E-02,	1.430E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	4.377E-02,	1.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	5.841E-02,	1.668E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
859,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.608E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
873,	1.812E-02,	-4.136E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	7.420E-02,	-1.383E-01,	-1.219E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
876,	1.462E-01,	-4.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
877,	6.634E-02,	1.714E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
878,	1.659E-01,	5.792E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
879,	1.232E-02,	-6.171E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
880,	-2.665E-02,	1.796E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
881,	-1.765E-01,	1.400E-01,	2.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

882,	-1.042E-01,	2.054E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	-1.083E-01,	4.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
884,	-1.430E-02,	-4.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
885,	-7.469E-02,	-3.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
886,	2.205E-02,	-2.238E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
887,	1.132E-02,	1.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	2.738E-02,	6.887E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	-3.219E-02,	-2.910E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	-1.060E-02,	-3.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	-2.866E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	-1.629E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	-1.213E-01,	1.077E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	1.458E-02,	1.676E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
898,	1.244E-02,	-1.872E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
900,	6.423E-02,	-8.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
901,	2.377E-02,	-2.650E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	-5.697E-02,	-8.219E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
903,	-8.416E-02,	-7.870E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	-1.285E-01,	-1.987E-01,	-1.403E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	-1.289E-01,	4.658E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	-4.258E-02,	-4.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
908,	-1.223E-02,	1.185E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	-2.339E-02,	2.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	2.170E-02,	2.253E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	-3.569E-02,	6.866E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	1.533E-01,	-7.863E-02,	1.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
913,	5.240E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
914,	1.578E-02,	1.882E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	2.671E-02,	5.858E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	2.267E-02,	5.160E-01,	-2.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	-1.879E-02,	-1.523E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	1.361E-02,	3.942E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	-3.227E-02,	3.533E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	2.367E-02,	-2.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
922,	2.490E-02,	-1.090E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	-3.671E-02,	3.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	-2.626E-01,	1.397E-01,	1.275E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	-8.567E-02,	5.160E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	-1.780E-01,	3.099E-01,	-1.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	-9.182E-02,	9.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
928,	5.420E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	2.964E-01,	1.726E-01,	-1.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
930,	-1.566E-02,	1.347E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
939,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
942,	3.587E-02,	-5.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	-8.642E-02,	5.968E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	-8.975E+00,	1.183E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.245E+02
945,	-1.366E+01,	9.818E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.390E+03

--> Forze equivalenti per il Modo 4 : Acc.Spettrale = 0.254 g = 2.495 m/sec^2



-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.504E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.741E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.755E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.360E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.961E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
16,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.597E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.963E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.411E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.772E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.888E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.933E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.540E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.593E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.744E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.812E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.326E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.658E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.976E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.668E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.871E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
63,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.628E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.097E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.695E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.997E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.797E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
85,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.799E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
87,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.765E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.640E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
91,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
93,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.266E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
103,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
107,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.522E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
111,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
115,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
119,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
123,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.700E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
127,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.652E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.701E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.397E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

139,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.347E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
153,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.109E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
155,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
157,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.218E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
159,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.771E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
160,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.912E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
162,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.900E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
170,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
180,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
182,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.556E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
193,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.249E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.242E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.307E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.692E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.784E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.017E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.496E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.608E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.930E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.251E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.400E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
207,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.688E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.297E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
213,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.899E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.519E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.829E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.367E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.467E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.280E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.543E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.427E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.332E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.089E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.379E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.814E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.821E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.719E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.383E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.110E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.725E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.910E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.158E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.804E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.732E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.667E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
245,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.328E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.175E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.770E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.390E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.876E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	4.452E-01,	-3.248E+00,	2.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.139E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	-1.846E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.604E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	4.986E-01,	-3.133E+00,	2.739E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.583E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
267,	0.000E+00,	-1.799E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.124E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.179E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.004E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
275,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.862E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.978E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.664E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.504E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.602E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.844E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.649E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.836E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.201E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.826E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.896E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.668E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.206E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.951E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.290E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
305,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.349E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.659E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.712E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

312,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.795E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.741E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.161E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.054E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.706E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.964E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.504E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.020E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.234E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
328,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.523E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.911E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.993E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
333,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.677E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.307E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.764E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.569E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.975E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.611E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.160E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.058E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
356,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.790E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.490E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
361,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
363,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.616E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.634E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
366,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.727E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.716E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
370,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.234E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.932E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.785E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.885E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.814E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	8.927E-02,	2.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	2.693E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	3.161E-02,	1.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	3.055E-02,	1.387E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.225E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

385,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.668E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	0.000E+00,	1.381E-01,	7.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
387,	0.000E+00,	1.979E-02,	-3.511E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	0.000E+00,	7.011E-02,	4.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.812E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	8.921E-02,	1.021E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	6.490E-02,	6.962E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	4.119E-02,	3.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	3.535E-02,	-1.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	0.000E+00,	4.947E-02,	-1.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	3.150E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	0.000E+00,	4.627E-02,	-1.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	1.790E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	0.000E+00,	1.933E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	0.000E+00,	1.385E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	0.000E+00,	1.385E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	0.000E+00,	7.809E-02,	-3.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	5.023E-02,	-1.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	0.000E+00,	1.168E-01,	-4.554E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	0.000E+00,	1.532E-02,	2.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	0.000E+00,	1.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
415,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.868E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	0.000E+00,	7.943E-02,	4.135E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	0.000E+00,	1.170E-01,	6.281E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	0.000E+00,	2.668E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	0.000E+00,	9.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
423,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	0.000E+00,	1.252E-01,	-4.942E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	0.000E+00,	9.691E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
426,	0.000E+00,	5.972E-02,	-4.299E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	0.000E+00,	1.015E-01,	-1.522E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	0.000E+00,	6.249E-02,	-7.652E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	0.000E+00,	1.627E-01,	-1.278E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	0.000E+00,	4.829E-02,	-2.968E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
432,	0.000E+00,	6.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.311E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	0.000E+00,	2.419E-01,	1.168E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	0.000E+00,	8.218E-02,	1.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	0.000E+00,	3.876E-02,	3.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.424E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
438,	0.000E+00,	1.233E-01,	1.362E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	0.000E+00,	1.970E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	8.546E-02,	6.056E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.069E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	0.000E+00,	2.883E-01,	-9.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	0.000E+00,	1.067E-01,	7.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	5.897E-02,	7.602E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	0.000E+00,	2.317E-01,	3.312E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	0.000E+00,	4.504E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

447,	0.000E+00,	1.164E-01,	1.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	0.000E+00,	2.113E-02,	2.951E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	0.000E+00,	1.746E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.432E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	-1.025E-02,	1.656E-01,	1.018E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	0.000E+00,	3.413E-02,	4.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	8.511E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.673E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	-1.385E-02,	1.466E-01,	-3.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	0.000E+00,	8.467E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	2.958E-02,	-1.736E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	-1.070E-02,	8.523E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	4.465E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-2.649E-02,	2.186E-01,	-2.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	0.000E+00,	5.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	0.000E+00,	1.301E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	-6.525E-02,	4.299E-01,	-4.748E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	0.000E+00,	2.859E-02,	2.744E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	0.000E+00,	5.048E-02,	-5.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	-2.114E-02,	1.853E-01,	-1.672E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	0.000E+00,	1.620E-02,	-1.150E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.595E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	-1.201E-02,	9.981E-02,	-6.139E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	0.000E+00,	1.623E-02,	1.605E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	2.314E-02,	-1.366E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.950E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	0.000E+00,	1.372E-01,	-3.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	1.502E-02,	5.326E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	0.000E+00,	3.718E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	1.717E-02,	5.002E-01,	2.833E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	0.000E+00,	4.357E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	0.000E+00,	3.539E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.447E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	1.761E-02,	5.595E-01,	3.007E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.657E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	0.000E+00,	3.609E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	0.000E+00,	7.259E-02,	6.440E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.653E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	0.000E+00,	1.842E-01,	2.679E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.396E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	0.000E+00,	5.926E-02,	7.830E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	1.677E-02,	3.857E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.423E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	-2.949E-02,	8.864E-02,	-1.875E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.357E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	1.993E-02,	-4.150E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.701E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	-1.079E-01,	4.710E-01,	-6.387E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.906E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

506,	0.000E+00,	2.631E-02,	-4.716E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	4.090E-02,	-4.280E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.134E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	-9.262E-02,	5.014E-01,	-5.645E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.789E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	0.000E+00,	3.627E-02,	-3.430E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	3.673E-02,	-4.752E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.702E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	-2.365E-02,	1.353E-01,	-1.354E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.748E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	0.000E+00,	2.955E-02,	-3.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	1.703E-02,	-2.825E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	0.000E+00,	1.494E-01,	2.705E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	3.767E-02,	4.971E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.769E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	-2.245E-02,	6.726E-01,	4.478E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	0.000E+00,	4.137E-02,	6.899E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	5.993E-02,	-2.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.261E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	-7.519E-02,	6.722E-01,	2.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.260E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.723E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	0.000E+00,	5.927E-02,	7.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	-1.226E-02,	8.450E-02,	-9.701E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.458E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	-2.625E-02,	1.588E-01,	-1.846E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.968E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	-1.010E-02,	6.431E-02,	-4.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.964E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	0.000E+00,	1.989E-01,	5.647E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	0.000E+00,	4.536E-02,	9.677E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.747E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	0.000E+00,	2.959E-01,	4.458E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.804E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	0.000E+00,	5.142E-02,	1.338E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	0.000E+00,	2.327E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.710E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	-1.251E-02,	1.882E-01,	2.063E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.434E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	0.000E+00,	2.221E-02,	3.706E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	3.384E-02,	1.772E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.572E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	-2.303E-02,	2.007E-01,	2.732E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	3.420E-02,	7.636E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	0.000E+00,	2.283E-02,	1.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.924E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

558,	-7.898E-02,	3.043E-01,	-2.442E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	0.000E+00,	1.790E-02,	2.902E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	5.414E-02,	-1.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-3.017E-02,	2.829E-01,	1.472E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	2.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	0.000E+00,	9.244E-02,	4.175E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	1.152E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-6.448E-02,	5.998E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	1.992E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	0.000E+00,	2.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	-1.180E-02,	1.102E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	-1.181E-02,	1.094E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	7.153E-02,	1.379E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	-3.816E-02,	3.519E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	0.000E+00,	2.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	-1.031E-02,	9.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	0.000E+00,	4.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	0.000E+00,	6.091E-02,	1.088E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	-2.696E-02,	2.467E-01,	1.170E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	0.000E+00,	2.402E-02,	3.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	0.000E+00,	7.390E-02,	2.131E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	0.000E+00,	1.418E-01,	1.552E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	-5.730E-02,	5.675E-01,	1.621E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	0.000E+00,	2.402E-02,	3.980E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
585,	0.000E+00,	2.402E-02,	1.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	0.000E+00,	8.643E-02,	4.250E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	-1.063E-02,	1.095E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	0.000E+00,	8.399E-02,	-1.651E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	-3.429E-02,	3.725E-01,	4.543E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	0.000E+00,	2.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	-1.023E-02,	1.085E-01,	1.452E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	0.000E+00,	5.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	-1.832E-02,	5.566E-02,	-1.158E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-2.538E-02,	3.834E-01,	-1.609E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	0.000E+00,	9.051E-02,	-3.748E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	-2.648E-02,	2.525E-01,	1.565E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	0.000E+00,	2.002E-02,	4.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	0.000E+00,	6.204E-02,	2.866E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	-4.083E-02,	4.173E-01,	1.370E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
601,	0.000E+00,	2.013E-02,	5.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	0.000E+00,	2.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	0.000E+00,	6.482E-02,	3.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	0.000E+00,	6.957E-02,	1.281E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	0.000E+00,	7.758E-02,	8.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	-3.539E-02,	3.930E-01,	9.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	0.000E+00,	1.920E-02,	3.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	0.000E+00,	1.921E-02,	1.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	0.000E+00,	6.476E-02,	2.379E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	0.000E+00,	8.602E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	-1.221E-02,	1.028E-01,	1.189E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	-4.250E-02,	5.203E-01,	2.107E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



613,	0.000E+00,	1.921E-02,	4.239E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	0.000E+00,	9.177E-02,	5.319E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	0.000E+00,	3.336E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
616,	-1.625E-02,	1.296E-01,	1.388E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	-4.716E-02,	6.360E-01,	1.235E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	-1.417E-02,	1.937E-01,	3.502E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	-2.230E-02,	2.006E-01,	-1.546E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-7.845E-02,	1.039E+00,	-2.036E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	0.000E+00,	5.982E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	0.000E+00,	6.635E-02,	1.398E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	0.000E+00,	9.955E-02,	4.958E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	-4.857E-02,	5.895E-01,	6.665E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	0.000E+00,	5.333E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	-2.263E-02,	2.789E-01,	1.299E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	0.000E+00,	9.749E-02,	-1.884E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	-4.514E-02,	5.773E-01,	-3.036E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	-2.211E-02,	2.785E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	0.000E+00,	2.302E-01,	2.979E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	-1.133E-01,	1.321E+00,	3.833E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-1.172E-01,	1.332E+00,	-4.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	0.000E+00,	1.193E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	-4.491E-02,	5.033E-01,	-1.424E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	0.000E+00,	2.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	-2.364E-02,	2.002E-01,	-1.138E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-8.521E-02,	1.093E+00,	-1.371E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	0.000E+00,	6.411E-02,	-1.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	0.000E+00,	8.472E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	0.000E+00,	7.360E-02,	3.564E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-4.731E-02,	6.343E-01,	5.938E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	-5.892E-02,	6.923E-01,	6.219E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	-3.296E-02,	4.967E-01,	4.795E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	0.000E+00,	4.624E-02,	5.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	-6.016E-02,	7.146E-01,	1.601E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	-4.717E-02,	5.609E-01,	1.241E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	0.000E+00,	1.148E-01,	2.416E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	0.000E+00,	8.240E-02,	1.847E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	-3.059E-02,	3.590E-01,	1.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	0.000E+00,	3.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	0.000E+00,	3.972E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	0.000E+00,	4.450E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	-2.382E-02,	2.667E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	0.000E+00,	2.280E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	0.000E+00,	2.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	0.000E+00,	4.536E-02,	-1.346E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	-2.013E-02,	2.652E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	0.000E+00,	1.682E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	0.000E+00,	3.260E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	0.000E+00,	8.116E-02,	-3.341E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	-3.091E-02,	4.229E-01,	-4.278E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	0.000E+00,	2.131E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	0.000E+00,	2.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

665,	-1.035E-02,	1.176E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	0.000E+00,	2.795E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	0.000E+00,	6.631E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	0.000E+00,	5.687E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	0.000E+00,	5.758E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	0.000E+00,	8.250E-02,	4.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	-3.720E-02,	4.113E-01,	3.867E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	0.000E+00,	8.183E-02,	-3.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	-3.474E-02,	3.656E-01,	2.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	0.000E+00,	1.283E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	0.000E+00,	1.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	0.000E+00,	2.899E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	-1.385E-02,	1.563E-01,	-1.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	0.000E+00,	1.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	-1.779E-02,	2.007E-01,	-1.358E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	-1.731E-02,	1.949E-01,	-1.245E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	0.000E+00,	4.713E-02,	-3.506E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	-2.509E-02,	2.855E-01,	-3.928E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	0.000E+00,	2.539E-02,	2.283E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	-1.128E-02,	1.533E-01,	2.847E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	-1.624E-01,	1.717E-01,	-9.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	-4.799E-02,	6.546E-01,	1.325E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	-1.343E-02,	1.786E-01,	-2.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	-2.865E-02,	2.570E-01,	-1.119E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-1.643E-01,	2.169E+00,	-1.962E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	-1.818E-02,	2.390E-01,	-1.913E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	-2.599E-02,	1.682E-01,	-3.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-5.902E-02,	8.303E-01,	-3.472E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	0.000E+00,	1.865E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	0.000E+00,	3.976E-02,	1.379E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	0.000E+00,	7.379E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	-1.314E-02,	1.578E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	0.000E+00,	6.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	-1.521E-02,	1.466E-01,	1.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	0.000E+00,	2.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	0.000E+00,	8.192E-02,	8.546E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	-3.180E-02,	3.633E-01,	3.575E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	0.000E+00,	2.402E-02,	1.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	0.000E+00,	1.078E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	-1.774E-02,	1.410E-01,	-6.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-4.434E-02,	5.635E-01,	-6.617E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	0.000E+00,	2.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	0.000E+00,	2.402E-02,	-2.686E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	0.000E+00,	1.098E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	0.000E+00,	8.574E-02,	-2.763E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	0.000E+00,	5.967E-02,	-6.978E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	-1.700E-02,	2.414E-01,	-5.761E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	0.000E+00,	2.402E-02,	-1.663E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	0.000E+00,	7.333E-02,	-1.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	0.000E+00,	7.553E-02,	1.322E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-3.934E-02,	3.613E-01,	2.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

723,	0.000E+00,	2.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	-1.037E-02,	9.497E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	0.000E+00,	1.283E-01,	8.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	-6.391E-02,	5.819E-01,	9.864E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	0.000E+00,	2.244E-02,	1.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	0.000E+00,	2.330E-02,	1.986E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	-1.177E-02,	1.075E-01,	1.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	-1.177E-02,	1.068E-01,	2.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	0.000E+00,	6.329E-02,	9.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	-2.977E-02,	2.688E-01,	1.484E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	0.000E+00,	2.362E-02,	3.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	0.000E+00,	8.917E-02,	3.965E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	-5.093E-02,	2.761E-01,	-3.081E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-8.050E-02,	1.185E+00,	-4.223E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	0.000E+00,	1.334E-01,	-5.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	0.000E+00,	6.914E-02,	-2.328E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	-1.451E-02,	8.286E-02,	-8.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-2.370E-02,	3.453E-01,	-1.143E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	-5.843E-02,	2.566E-01,	-3.427E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-8.653E-02,	1.294E+00,	-5.112E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	-3.623E-02,	1.447E-01,	-7.672E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	-7.022E-02,	9.723E-01,	-9.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
745,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.583E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	-2.200E-02,	1.883E-01,	-1.024E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	0.000E+00,	1.616E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.789E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	-1.505E-02,	1.329E-01,	-6.263E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	0.000E+00,	2.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.817E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.875E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.746E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.991E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.942E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	-1.310E-02,	1.184E-01,	-4.969E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	0.000E+00,	8.398E-02,	-3.326E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.567E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	0.000E+00,	8.231E-02,	-5.328E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	0.000E+00,	7.437E-02,	-4.502E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	-1.379E-02,	1.287E-01,	-7.994E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-1.019E-01,	1.337E+00,	-1.005E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	0.000E+00,	1.997E-01,	8.420E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-7.076E-02,	7.483E-01,	-1.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	0.000E+00,	1.305E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	0.000E+00,	9.957E-02,	2.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	-1.551E-02,	1.282E-01,	-1.458E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	-5.697E-02,	5.000E-01,	8.338E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	-1.514E-02,	1.056E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	0.000E+00,	1.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	4.002E-02,	-4.668E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

777,	-2.070E-02,	2.402E-01,	-7.410E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	-1.259E-02,	1.474E-01,	-5.703E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	1.087E-02,	-1.923E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	1.474E-01,	-7.867E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	0.000E+00,	3.403E-02,	-1.736E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-1.053E-01,	1.440E+00,	2.593E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	-1.053E-01,	1.459E+00,	2.061E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	-5.632E-02,	7.430E-01,	-6.286E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-6.151E-02,	7.402E-01,	2.490E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-1.213E-01,	1.648E+00,	3.357E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	-1.445E-01,	1.648E+00,	-7.862E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	-1.351E-01,	1.554E+00,	-3.580E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	-2.564E-02,	3.075E-01,	1.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	-5.147E-02,	5.936E-01,	-1.555E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	-1.534E-02,	2.305E-01,	-9.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	-2.111E-02,	2.942E-01,	3.521E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	-1.149E-02,	1.659E-01,	-4.969E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	-1.608E-02,	2.206E-01,	3.691E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	-2.451E-02,	2.221E-01,	1.269E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	-2.600E-02,	2.942E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	-1.797E-02,	1.695E-01,	8.837E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
804,	-1.903E-02,	2.147E-01,	2.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	0.000E+00,	-4.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	0.000E+00,	-5.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
809,	0.000E+00,	-3.984E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
811,	1.817E-02,	-1.061E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
813,	0.000E+00,	-3.799E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	2.135E-02,	-1.220E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	0.000E+00,	-3.688E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	2.144E-02,	-1.222E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	0.000E+00,	-3.667E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	2.133E-02,	-1.214E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
825,	0.000E+00,	-3.740E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	2.132E-02,	-1.197E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	0.000E+00,	-3.895E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	1.867E-02,	-1.032E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	0.000E+00,	-4.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	0.000E+00,	-5.420E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
857,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
859,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.326E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
861,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.207E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.783E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.410E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.736E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	0.000E+00,	1.895E-02,	2.860E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
876,	0.000E+00,	2.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
877,	0.000E+00,	2.628E-02,	2.338E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
878,	0.000E+00,	2.566E-02,	1.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
879,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
880,	0.000E+00,	1.239E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

881,	0.000E+00,	5.001E-02,	3.892E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	0.000E+00,	3.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	0.000E+00,	1.508E-02,	-1.692E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
885,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
886,	0.000E+00,	1.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	3.819E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	1.760E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	0.000E+00,	1.979E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	1.692E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	-1.215E-02,	1.642E-01,	3.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	0.000E+00,	2.618E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
898,	0.000E+00,	1.621E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
900,	-1.031E-02,	1.190E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
901,	0.000E+00,	3.270E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	0.000E+00,	2.458E-02,	-1.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
903,	0.000E+00,	1.200E-01,	1.687E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	-2.329E-02,	3.085E-01,	-3.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	0.000E+00,	6.858E-02,	-2.451E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	0.000E+00,	2.384E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	0.000E+00,	1.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	0.000E+00,	1.281E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	0.000E+00,	3.807E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	0.000E+00,	2.161E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	0.000E+00,	7.910E-02,	-1.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	0.000E+00,	2.720E-02,	1.360E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	0.000E+00,	2.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	0.000E+00,	1.710E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
922,	0.000E+00,	1.660E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	0.000E+00,	1.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	0.000E+00,	4.988E-02,	-1.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	0.000E+00,	7.910E-02,	8.221E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	0.000E+00,	4.751E-02,	-2.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	0.000E+00,	1.475E-02,	-1.716E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	0.000E+00,	4.695E-02,	3.235E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
937,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	-1.567E-02,	2.053E-01,	-3.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	6.428E+00,	-6.037E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.184E+01
945,	7.785E+00,	-8.101E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.553E+01

----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.414E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.114E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.288E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.629E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.962E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.922E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
16,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.330E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.299E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
20,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.007E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

23,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.140E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.267E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.571E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.820E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.960E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.947E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.934E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.609E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.779E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.855E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
45,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.326E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.116E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.168E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.440E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.433E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.380E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.477E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.500E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.220E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.988E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
60,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.654E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.055E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
63,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.800E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.182E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
67,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.379E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
68,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.869E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
70,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
73,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
74,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.128E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
78,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.933E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.243E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.327E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.495E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
83,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.929E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
85,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.162E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
87,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.134E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.527E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.844E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
91,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.007E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
92,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
93,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.886E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
95,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
97,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
99,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
103,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.616E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

105,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.538E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
107,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.267E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
108,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.801E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
109,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
111,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.671E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.786E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
113,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
115,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.653E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
119,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.843E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
121,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.864E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
123,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.893E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.651E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.415E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
127,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.375E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.913E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.654E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
132,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.163E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
135,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.778E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
139,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.028E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.121E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.859E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
149,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.647E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
153,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.755E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.974E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
155,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.986E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
157,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.014E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
159,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.474E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
160,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.591E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
162,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.581E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
163,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.555E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
164,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
166,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.856E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
167,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.335E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
170,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.239E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
173,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.910E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
174,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.486E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
177,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
178,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.634E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
180,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.765E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
182,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.289E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.635E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
184,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.302E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
186,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
188,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.854E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
190,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

191,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.356E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
193,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.039E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.531E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.920E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.408E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.485E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.344E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.078E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.339E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.434E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.041E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.998E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.220E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
207,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.405E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.786E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.267E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.702E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.912E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
213,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.008E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.575E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.210E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.426E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.354E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.197E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.635E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.551E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.395E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.284E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.187E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.941E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.236E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.156E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.148E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.007E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.510E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.637E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.257E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.811E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.464E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.756E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.262E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.892E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.416E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.796E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.496E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.274E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.549E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.299E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
245,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.294E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



246,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.965E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.105E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.811E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.635E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.801E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.157E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.999E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.394E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.401E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.887E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	-3.705E+00,	2.704E+01,	-1.856E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.480E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.560E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	-3.345E-02,	1.537E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.995E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	-4.150E+00,	2.608E+01,	-2.279E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.318E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.932E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
267,	-3.403E-02,	1.498E-01,	-1.767E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.606E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.762E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.814E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.361E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
275,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.377E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.646E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.773E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.882E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.319E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.226E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.581E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.078E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.663E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.385E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.367E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.379E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.037E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.528E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.664E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.520E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.411E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.388E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.004E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.121E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.417E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.672E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.998E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

300,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.074E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.638E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
302,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.528E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.155E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
305,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.955E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.636E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.213E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.257E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
310,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.817E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.494E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.817E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.640E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.779E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.631E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.623E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.776E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.775E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.750E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.548E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.965E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.512E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.414E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.681E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.027E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
328,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.100E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.585E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.492E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
333,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.893E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.082E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.954E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.798E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.636E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.644E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.335E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.654E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.489E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.808E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.702E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.042E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.715E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
350,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

353,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.313E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
354,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
355,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.877E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
356,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.859E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.428E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.490E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
359,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.423E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.241E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
361,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.197E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
362,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.725E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
363,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.246E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.171E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.690E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
366,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.270E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.255E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.747E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.349E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
370,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.061E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.273E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
372,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.935E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.692E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.105E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.318E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.731E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.510E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	4.268E-02,	-7.430E-01,	-1.779E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	1.314E-02,	-2.241E-01,	-2.514E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	1.481E-02,	-2.631E-01,	-9.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.136E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	0.000E+00,	-2.544E-02,	-1.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	1.415E-02,	-2.543E-01,	-1.154E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	-5.502E-02,	1.020E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
385,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.718E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	6.107E-02,	-1.149E+00,	-5.990E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
387,	0.000E+00,	-1.647E-01,	2.923E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	3.065E-02,	-5.836E-01,	-3.594E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.670E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	3.797E-02,	-7.426E-01,	-8.498E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	2.782E-02,	-5.402E-01,	-5.795E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	1.741E-02,	-3.428E-01,	-2.549E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	-2.943E-01,	9.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
394,	0.000E+00,	-3.936E-02,	-2.522E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	0.000E+00,	-4.118E-01,	1.218E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	-2.622E-01,	5.561E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	0.000E+00,	-3.852E-01,	9.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	-1.490E-01,	7.677E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.321E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	0.000E+00,	-1.609E-01,	-7.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	0.000E+00,	-1.152E-01,	-2.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
403,	0.000E+00,	-4.802E-02,	2.673E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	0.000E+00,	-1.152E-01,	5.525E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

406,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.893E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	3.158E-02,	-6.500E-01,	2.716E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	0.000E+00,	-7.156E-02,	2.278E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	1.234E-02,	-4.181E-01,	9.870E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	1.294E-02,	-9.722E-01,	3.791E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	0.000E+00,	-1.275E-01,	-1.941E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	0.000E+00,	-1.103E-01,	-4.538E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
415,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.387E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	0.000E+00,	-6.611E-01,	-3.442E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	0.000E+00,	-8.294E-02,	-5.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.756E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	-2.174E-02,	-9.738E-01,	-5.228E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	0.000E+00,	-2.221E-01,	1.803E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	-1.100E-02,	-7.769E-01,	-5.562E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
423,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.641E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	1.306E-02,	-1.042E+00,	4.114E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	0.000E+00,	-8.067E-01,	5.599E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
426,	1.106E-02,	-4.971E-01,	3.578E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	3.850E-02,	-8.449E-01,	1.267E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	1.942E-02,	-5.202E-01,	6.369E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	3.732E-02,	-1.354E+00,	1.064E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	1.122E-02,	-4.019E-01,	2.470E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
432,	1.379E-02,	-5.065E-01,	-3.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.091E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	5.328E-02,	-2.014E+00,	-9.719E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	1.840E-02,	-6.840E-01,	-8.673E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	0.000E+00,	-3.226E-01,	-2.668E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.180E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
438,	-2.143E-02,	-1.026E+00,	-1.134E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	0.000E+00,	-1.640E-01,	-4.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	-7.114E-01,	-5.041E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.387E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	5.285E-02,	-2.400E+00,	7.524E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	0.000E+00,	-8.885E-01,	-6.021E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	2.034E-02,	-4.909E-01,	-6.328E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	7.526E-02,	-1.929E+00,	-2.757E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	1.033E-02,	-3.749E-01,	2.661E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	5.582E-02,	-9.687E-01,	-9.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	1.026E-02,	-1.759E-01,	-2.456E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	0.000E+00,	-1.453E-01,	-2.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.354E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	8.531E-02,	-1.378E+00,	-8.478E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	1.449E-02,	-2.841E-01,	-3.331E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	5.157E-02,	-7.085E-01,	-4.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.393E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	1.153E-01,	-1.220E+00,	2.934E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	5.970E-02,	-7.048E-01,	-7.474E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	2.567E-02,	-2.462E-01,	1.445E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

459,	8.905E-02,	-7.095E-01,	-8.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	0.000E+00,	-5.315E-02,	-4.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	4.633E-02,	-3.716E-01,	-2.611E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	2.205E-01,	-1.819E+00,	1.852E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	5.424E-02,	-4.401E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	1.291E-02,	-1.083E-01,	2.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	5.431E-01,	-3.578E+00,	3.952E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	2.894E-02,	-2.380E-01,	-2.284E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	7.645E-02,	-4.202E-01,	4.278E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	1.759E-01,	-1.542E+00,	1.392E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	1.435E-02,	-1.349E-01,	9.571E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.992E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	1.000E-01,	-8.308E-01,	5.110E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	1.644E-02,	-1.351E-01,	-1.336E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	2.295E-02,	-1.926E-01,	1.137E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.623E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	0.000E+00,	-1.142E+00,	2.637E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	-1.250E-01,	-4.433E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	0.000E+00,	-3.095E-01,	2.527E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.861E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	-1.430E-01,	-4.163E+00,	-2.358E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.379E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.815E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	-1.293E-02,	-3.627E-01,	5.351E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	0.000E+00,	-2.946E-01,	-7.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.036E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-1.466E-01,	-4.657E+00,	-2.503E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.379E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	0.000E+00,	-3.004E-01,	-4.907E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	-1.839E-02,	-6.042E-01,	-5.360E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.376E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	-4.567E-02,	-1.533E+00,	-2.230E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.994E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	-1.483E-02,	-4.933E-01,	-6.518E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	-1.396E-01,	-3.210E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.185E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	2.455E-01,	-7.378E-01,	1.560E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.962E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	0.000E+00,	-1.995E-02,	6.437E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	5.389E-02,	-1.659E-01,	3.455E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.913E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	8.983E-01,	-3.920E+00,	5.316E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.905E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.586E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	6.045E-02,	-2.190E-01,	3.926E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	6.667E-02,	-3.404E-01,	3.562E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.441E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	7.709E-01,	-4.174E+00,	4.699E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

510,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.674E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.489E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	5.778E-02,	-3.019E-01,	2.855E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	5.457E-02,	-3.057E-01,	3.956E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.076E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	1.969E-01,	-1.126E+00,	1.127E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.455E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	4.337E-02,	-2.459E-01,	2.675E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	2.459E-02,	-1.418E-01,	2.351E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	-2.644E-02,	-1.244E+00,	-2.251E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	-3.136E-01,	-4.138E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.137E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	1.869E-01,	-5.598E+00,	-3.727E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	0.000E+00,	-3.444E-01,	-5.743E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	3.323E-02,	-4.988E-01,	1.677E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.379E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	6.259E-01,	-5.595E+00,	-1.674E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.049E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.434E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	3.880E-02,	-4.934E-01,	-5.959E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	1.021E-01,	-7.034E-01,	8.075E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.214E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	2.185E-01,	-1.322E+00,	1.537E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.638E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	8.411E-02,	-5.353E-01,	3.569E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.467E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	0.000E+00,	-1.655E+00,	-4.701E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.486E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	0.000E+00,	-3.775E-01,	-8.055E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.287E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	3.373E-02,	-2.463E+00,	-3.711E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.166E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	0.000E+00,	-4.280E-01,	-1.114E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	0.000E+00,	-1.937E-01,	-8.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.423E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	1.041E-01,	-1.567E+00,	-1.718E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.029E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.194E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	0.000E+00,	-1.849E-01,	-3.085E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	2.326E-02,	-2.817E-01,	-1.475E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.308E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	1.917E-01,	-1.671E+00,	-2.274E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.876E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.639E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	2.779E-02,	-2.847E-01,	-6.356E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	2.505E-02,	-1.901E-01,	-9.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.601E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	6.574E-01,	-2.533E+00,	2.032E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.720E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	2.656E-02,	-1.490E-01,	-2.416E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	-4.507E-01,	1.239E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

562,	2.511E-01,	-2.355E+00,	-1.225E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	-1.681E-01,	2.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	8.221E-02,	-7.695E-01,	-3.475E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	-3.282E-02,	-9.592E-01,	5.845E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	5.367E-01,	-4.993E+00,	1.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	-1.658E-01,	2.950E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	0.000E+00,	-1.731E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	9.824E-02,	-9.171E-01,	1.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	9.828E-02,	-9.109E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	-1.942E-02,	-5.954E-01,	-1.148E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	3.176E-01,	-2.929E+00,	-7.796E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	0.000E+00,	-1.757E-01,	-2.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	8.579E-02,	-7.929E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	3.678E-02,	-3.385E-01,	-1.450E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	-1.064E-02,	-5.070E-01,	-9.055E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	2.244E-01,	-2.054E+00,	-9.738E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	0.000E+00,	-2.000E-01,	-2.623E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	6.619E-02,	-6.152E-01,	-1.774E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	2.219E-02,	-1.180E+00,	-1.292E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	4.770E-01,	-4.724E+00,	-1.350E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	0.000E+00,	-2.000E-01,	-3.313E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
585,	0.000E+00,	-2.000E-01,	-1.064E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	7.543E-02,	-7.194E-01,	-3.538E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	8.852E-02,	-9.118E-01,	-7.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	4.308E-02,	-6.991E-01,	1.374E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	2.855E-01,	-3.101E+00,	-3.781E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	1.011E-02,	-2.000E-01,	-2.730E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	8.519E-02,	-9.028E-01,	-1.209E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	4.011E-02,	-4.468E-01,	-4.916E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	1.525E-01,	-4.633E-01,	9.638E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	2.112E-01,	-3.191E+00,	1.339E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	4.999E-02,	-7.534E-01,	3.120E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	2.204E-01,	-2.102E+00,	-1.303E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	0.000E+00,	-1.666E-01,	-3.629E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	5.329E-02,	-5.164E-01,	-2.386E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	3.399E-01,	-3.473E+00,	-1.141E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
601,	0.000E+00,	-1.676E-01,	-4.288E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	0.000E+00,	-1.675E-01,	-7.612E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	5.427E-02,	-5.396E-01,	-2.550E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	5.509E-02,	-5.791E-01,	-1.067E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	4.285E-02,	-6.458E-01,	-7.102E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	2.946E-01,	-3.271E+00,	-7.761E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	0.000E+00,	-1.598E-01,	-2.628E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	1.306E-02,	-1.599E-01,	-8.862E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	4.987E-02,	-5.391E-01,	-1.981E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	6.272E-02,	-7.160E-01,	-7.661E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	1.016E-01,	-8.558E-01,	-9.895E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	3.537E-01,	-4.331E+00,	-1.754E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	1.569E-02,	-1.599E-01,	-3.528E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	6.491E-02,	-7.639E-01,	-4.427E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	2.177E-02,	-2.777E-01,	-6.401E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

616,	1.352E-01,	-1.079E+00,	-1.155E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	3.926E-01,	-5.294E+00,	-1.028E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	1.179E-01,	-1.613E+00,	-2.915E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	0.000E+00,	-6.990E-02,	-1.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	1.856E-01,	-1.669E+00,	1.287E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	6.530E-01,	-8.647E+00,	1.694E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	3.832E-02,	-4.979E-01,	5.856E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	4.091E-02,	-5.523E-01,	-1.164E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	5.316E-02,	-8.286E-01,	-4.127E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	4.043E-01,	-4.907E+00,	-5.548E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	3.713E-02,	-4.439E-01,	-7.966E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	1.884E-01,	-2.322E+00,	-1.081E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	7.563E-02,	-8.115E-01,	1.568E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	3.757E-01,	-4.805E+00,	2.527E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	1.841E-01,	-2.318E+00,	-2.905E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	7.921E-02,	-1.916E+00,	-2.480E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	9.432E-01,	-1.099E+01,	-3.191E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	9.755E-01,	-1.109E+01,	3.454E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	2.711E-02,	-9.931E-01,	-2.738E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	3.738E-01,	-4.190E+00,	1.186E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	1.542E-02,	-1.702E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	1.968E-01,	-1.667E+00,	9.476E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	7.092E-01,	-9.094E+00,	1.141E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	4.333E-02,	-5.337E-01,	8.377E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	5.323E-02,	-7.052E-01,	7.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	3.306E-02,	-6.127E-01,	-2.967E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	3.938E-01,	-5.280E+00,	-4.942E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	4.905E-01,	-5.762E+00,	-5.177E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	2.744E-01,	-4.134E+00,	-3.991E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	1.995E-02,	-3.849E-01,	-4.280E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	5.007E-01,	-5.948E+00,	-1.332E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	3.927E-01,	-4.669E+00,	-1.033E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	8.053E-02,	-9.558E-01,	-2.011E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	3.950E-02,	-6.859E-01,	-1.537E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	2.546E-01,	-2.989E+00,	-1.071E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	2.360E-02,	-2.698E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	2.751E-02,	-3.306E-01,	-1.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	2.165E-02,	-3.704E-01,	-2.496E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	1.983E-01,	-2.220E+00,	-7.665E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	1.731E-02,	-1.898E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	1.596E-02,	-1.822E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	1.172E-02,	-3.776E-01,	1.121E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	1.675E-01,	-2.208E+00,	6.637E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	1.087E-02,	-1.400E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	2.012E-02,	-2.714E-01,	3.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	3.277E-02,	-6.756E-01,	2.781E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	2.573E-01,	-3.520E+00,	3.561E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	1.516E-02,	-1.773E-01,	1.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	0.000E+00,	-1.688E-01,	-7.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	8.619E-02,	-9.785E-01,	-6.654E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	2.061E-02,	-2.327E-01,	-2.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



667,	4.834E-02,	-5.520E-01,	-2.268E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	0.000E+00,	-7.801E-02,	4.565E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	4.057E-02,	-4.734E-01,	2.384E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	4.118E-02,	-4.793E-01,	1.819E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	0.000E+00,	-6.867E-01,	-3.607E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	3.097E-01,	-3.423E+00,	-3.219E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	0.000E+00,	-6.811E-01,	2.671E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	2.892E-01,	-3.043E+00,	-2.431E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	1.045E-02,	-1.068E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	0.000E+00,	-1.076E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	0.000E+00,	-2.413E-01,	7.521E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	1.153E-01,	-1.301E+00,	8.974E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	0.000E+00,	-9.842E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	1.480E-01,	-1.670E+00,	1.130E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
681,	0.000E+00,	-2.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	0.000E+00,	-5.974E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	1.441E-01,	-1.623E+00,	1.036E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
684,	0.000E+00,	-8.301E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	0.000E+00,	-3.923E-01,	2.918E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	2.089E-01,	-2.376E+00,	3.270E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	0.000E+00,	-5.363E-02,	1.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	2.614E-02,	-2.113E-01,	-1.901E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	9.391E-02,	-1.276E+00,	-2.370E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	1.352E+00,	-1.429E+00,	7.661E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	3.995E-01,	-5.449E+00,	-1.103E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	1.118E-01,	-1.486E+00,	1.735E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	2.385E-01,	-2.139E+00,	9.313E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	1.368E+00,	-1.805E+01,	1.633E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	1.513E-01,	-1.989E+00,	1.592E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	2.163E-01,	-1.400E+00,	2.711E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	4.913E-01,	-6.911E+00,	2.890E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	1.062E-02,	-1.552E-01,	5.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	1.868E-02,	-3.309E-01,	-1.148E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	5.113E-02,	-6.143E-01,	-2.517E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	1.094E-01,	-1.314E+00,	-5.505E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	0.000E+00,	-7.815E-02,	-3.668E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	5.151E-02,	-5.101E-01,	-3.922E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	1.266E-01,	-1.220E+00,	-9.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	1.841E-02,	-1.871E-01,	-1.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	5.689E-02,	-6.819E-01,	-7.114E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	2.647E-01,	-3.024E+00,	-2.976E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	1.884E-02,	-1.999E-01,	-1.322E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	7.650E-02,	-8.971E-01,	-7.784E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	1.477E-01,	-1.173E+00,	5.409E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	3.691E-01,	-4.691E+00,	5.508E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	2.146E-02,	-1.999E-01,	-3.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	2.888E-02,	-2.000E-01,	2.236E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	7.544E-02,	-9.139E-01,	-7.987E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	5.340E-02,	-7.137E-01,	2.300E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	8.214E-02,	-4.967E-01,	5.808E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	1.415E-01,	-2.009E+00,	4.795E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

718,	3.150E-02,	-2.000E-01,	1.384E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	4.400E-02,	-6.104E-01,	9.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	-2.002E-02,	-6.287E-01,	-1.101E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	3.275E-01,	-3.007E+00,	-1.793E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	0.000E+00,	-1.841E-01,	-5.630E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	8.628E-02,	-7.905E-01,	-6.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	-3.253E-02,	-1.068E+00,	-7.042E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	5.320E-01,	-4.843E+00,	-8.211E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	0.000E+00,	-1.867E-01,	-8.570E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	0.000E+00,	-1.940E-01,	-1.653E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	9.795E-02,	-8.951E-01,	-8.652E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	9.800E-02,	-8.890E-01,	-2.159E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	-1.541E-02,	-5.268E-01,	-7.492E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	2.478E-01,	-2.237E+00,	-1.235E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	0.000E+00,	-1.966E-01,	-2.549E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	8.205E-02,	-7.422E-01,	-3.300E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	4.239E-01,	-2.299E+00,	2.564E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	6.701E-01,	-9.863E+00,	3.515E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	7.484E-02,	-1.110E+00,	4.173E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	3.942E-02,	-5.755E-01,	1.938E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	1.208E-01,	-6.897E-01,	7.023E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	1.973E-01,	-2.874E+00,	9.517E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	4.863E-01,	-2.136E+00,	2.852E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	7.202E-01,	-1.077E+01,	4.255E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	3.016E-01,	-1.204E+00,	6.386E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	5.845E-01,	-8.093E+00,	7.877E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
745,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.480E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	1.832E-01,	-1.567E+00,	8.526E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	1.542E-02,	-1.345E-01,	6.716E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.154E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	1.253E-01,	-1.106E+00,	5.214E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	2.010E-02,	-1.797E-01,	7.978E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.345E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.911E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.058E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.454E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.155E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.126E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.449E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	1.091E-01,	-9.852E-01,	4.136E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	7.656E-02,	-6.990E-01,	2.769E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.137E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	7.304E-02,	-6.852E-01,	4.435E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	6.649E-02,	-6.190E-01,	3.748E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	0.000E+00,	-3.938E-02,	2.712E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	1.148E-01,	-1.072E+00,	6.655E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	8.480E-01,	-1.113E+01,	8.363E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	4.410E-02,	-1.662E+00,	-7.009E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	5.890E-01,	-6.229E+00,	1.107E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	1.080E-02,	-1.086E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	6.247E-02,	-8.288E-01,	-1.744E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

772,	1.291E-01,	-1.067E+00,	1.214E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	4.742E-01,	-4.162E+00,	-6.940E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	1.260E-01,	-8.787E-01,	-6.569E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	0.000E+00,	-8.465E-02,	-2.307E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	1.186E-02,	-3.331E-01,	3.885E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	1.723E-01,	-2.000E+00,	6.168E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	1.048E-01,	-1.227E+00,	4.747E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	-9.047E-02,	1.601E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	-1.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	7.450E-02,	-1.227E+00,	6.548E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.297E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	-5.344E-02,	1.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	3.505E-02,	-2.832E-01,	1.445E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	8.766E-01,	-1.199E+01,	-2.158E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	8.766E-01,	-1.215E+01,	-1.715E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	4.688E-01,	-6.185E+00,	5.233E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	5.120E-01,	-6.162E+00,	-2.072E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	1.010E+00,	-1.372E+01,	-2.794E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	1.203E+00,	-1.372E+01,	6.544E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	1.124E+00,	-1.293E+01,	2.980E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	2.134E-01,	-2.560E+00,	-1.209E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	4.284E-01,	-4.941E+00,	1.295E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	0.000E+00,	-3.540E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	1.277E-01,	-1.919E+00,	7.636E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	1.757E-01,	-2.449E+00,	-2.931E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	9.568E-02,	-1.381E+00,	4.136E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	1.339E-01,	-1.836E+00,	-3.073E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	2.041E-01,	-1.849E+00,	-1.056E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	2.164E-01,	-2.449E+00,	2.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	1.496E-01,	-1.411E+00,	-7.356E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
804,	1.584E-01,	-1.787E+00,	-1.754E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	-5.721E-02,	3.510E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	-7.610E-02,	4.655E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
809,	-5.632E-02,	3.316E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
811,	-1.512E-01,	8.828E-01,	-1.632E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
813,	-5.496E-02,	3.162E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	-1.777E-01,	1.015E+00,	-2.494E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	-5.384E-02,	3.070E-01,	-1.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	-1.784E-01,	1.017E+00,	-3.788E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	-5.391E-02,	3.052E-01,	-1.554E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	-1.776E-01,	1.010E+00,	-5.499E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
825,	-5.562E-02,	3.113E-01,	-1.969E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	-1.774E-01,	9.962E-01,	-6.935E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	-5.851E-02,	3.242E-01,	-2.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	-1.554E-01,	8.588E-01,	-6.612E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	-6.153E-02,	3.420E-01,	-2.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	-8.156E-02,	4.512E-01,	-3.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.198E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
837,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.779E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

838,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.674E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
843,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.728E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
845,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.988E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
846,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.781E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
847,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.737E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.425E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
849,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
850,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
851,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
853,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.502E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
854,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
855,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.666E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
857,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.686E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
859,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.002E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.103E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
861,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.837E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.814E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.336E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
864,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.481E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
865,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
866,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.036E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.277E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
868,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
871,	0.000E+00,	-1.312E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
873,	0.000E+00,	-6.408E-02,	3.305E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	0.000E+00,	-1.577E-01,	-2.381E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
876,	0.000E+00,	-1.761E-01,	-2.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
877,	0.000E+00,	-2.187E-01,	-1.946E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
878,	0.000E+00,	-2.136E-01,	-9.320E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
879,	0.000E+00,	-6.734E-02,	-9.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
880,	1.097E-02,	-1.032E-01,	6.817E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
881,	5.275E-02,	-4.162E-01,	-3.240E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	3.115E-02,	-2.621E-01,	5.716E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	2.321E-02,	-1.255E-01,	1.408E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
884,	0.000E+00,	-4.822E-02,	-4.751E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
885,	1.848E-02,	-7.634E-02,	1.127E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
886,	1.201E-02,	-1.127E-01,	-6.412E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
887,	0.000E+00,	-5.705E-02,	-3.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	3.162E-02,	-3.179E-01,	-6.566E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	-1.465E-01,	6.215E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	1.337E-02,	-1.648E-01,	-6.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	1.284E-02,	-1.408E-01,	-4.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	-8.006E-02,	-2.632E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
893,	0.000E+00,	-3.485E-02,	-1.886E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	1.011E-01,	-1.367E+00,	-2.626E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
895,	0.000E+00,	-5.533E-02,	-1.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	1.930E-02,	-2.179E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

897,	0.000E+00,	-8.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
898,	1.047E-02,	-1.349E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
899,	0.000E+00,	-3.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
900,	8.582E-02,	-9.902E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
901,	2.441E-02,	-2.722E-01,	-2.570E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	2.346E-02,	-2.046E-01,	1.022E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
903,	7.210E-02,	-9.992E-01,	-1.404E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	1.939E-01,	-2.568E+00,	2.580E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	3.877E-02,	-5.709E-01,	2.040E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	0.000E+00,	-7.555E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	1.321E-02,	-1.985E-01,	7.923E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
908,	0.000E+00,	-5.471E-02,	1.631E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	0.000E+00,	-1.023E-01,	3.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	1.182E-02,	-1.066E-01,	-6.696E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	2.539E-02,	-3.169E-01,	1.290E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	0.000E+00,	-1.799E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
913,	0.000E+00,	-6.450E-02,	-1.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
914,	0.000E+00,	-2.401E-02,	-4.307E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	0.000E+00,	-7.476E-02,	-8.266E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	4.055E-02,	-6.585E-01,	1.215E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	0.000E+00,	-1.477E-02,	3.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	1.452E-02,	-2.264E-01,	-1.132E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	1.891E-02,	-2.029E-01,	3.944E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	0.000E+00,	-1.423E-01,	-7.247E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
921,	0.000E+00,	-3.674E-02,	-4.219E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
922,	0.000E+00,	-1.382E-01,	-1.328E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	1.134E-02,	-9.174E-02,	-8.171E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	6.408E-02,	-4.152E-01,	8.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	5.491E-02,	-6.585E-01,	-6.843E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	4.975E-02,	-3.954E-01,	1.835E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	2.029E-02,	-1.227E-01,	1.429E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
928,	0.000E+00,	-6.834E-02,	-1.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	-1.212E-02,	-3.908E-01,	-2.693E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
930,	0.000E+00,	-1.913E-02,	1.980E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.748E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.387E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.465E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.294E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
935,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.447E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
937,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.170E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
938,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.699E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
939,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.787E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.931E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
942,	0.000E+00,	-7.905E-02,	-3.517E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	1.304E-01,	-1.709E+00,	2.595E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	-5.351E+01,	5.025E+02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.818E+02
945,	-6.480E+01,	6.743E+02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.119E+02

-----> Sisma verticale Z: FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.504E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
----	------------	------------	------------	------------	------------	-----------

7,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.379E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.927E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.683E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.269E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.127E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.995E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.536E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.536E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
127,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.820E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
139,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.397E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
153,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.877E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
157,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.817E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
159,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
182,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.748E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
193,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.888E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.810E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.913E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.290E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.719E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.892E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.551E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.886E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.185E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.862E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.313E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.827E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.508E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.542E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.010E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.264E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.221E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.299E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.394E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.177E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.809E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.240E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.880E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

238,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.990E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.805E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.542E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.935E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.566E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.215E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	1.030E-01,	-7.513E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.221E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	1.153E-01,	-7.246E-01,	6.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.662E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.879E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
275,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.574E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.967E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.495E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.857E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.789E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.988E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.010E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.328E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.320E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.264E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.379E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.504E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.672E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.830E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
333,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.082E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.690E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.333E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.567E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.760E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.447E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.993E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.875E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.480E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

374,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.141E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	2.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
385,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.311E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	0.000E+00,	3.193E-02,	1.664E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	0.000E+00,	1.621E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.575E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	2.063E-02,	2.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	1.501E-02,	1.610E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	0.000E+00,	1.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	0.000E+00,	1.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	0.000E+00,	1.806E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	1.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	0.000E+00,	2.701E-02,	-1.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	0.000E+00,	1.837E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	0.000E+00,	2.706E-02,	1.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	0.000E+00,	2.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
423,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	0.000E+00,	2.895E-02,	-1.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	0.000E+00,	2.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
426,	0.000E+00,	1.381E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	0.000E+00,	2.348E-02,	-3.520E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	0.000E+00,	1.445E-02,	-1.770E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	0.000E+00,	3.762E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	0.000E+00,	1.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
432,	0.000E+00,	1.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	0.000E+00,	5.595E-02,	2.700E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	0.000E+00,	1.901E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.717E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
438,	0.000E+00,	2.851E-02,	3.150E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	1.977E-02,	1.401E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	0.000E+00,	6.668E-02,	-2.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	0.000E+00,	2.469E-02,	1.673E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	1.364E-02,	1.758E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	0.000E+00,	5.359E-02,	7.661E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	0.000E+00,	1.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	0.000E+00,	2.691E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.488E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	0.000E+00,	3.830E-02,	2.356E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	1.969E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	0.000E+00,	3.391E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	0.000E+00,	1.958E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	0.000E+00,	1.971E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	1.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	0.000E+00,	5.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	0.000E+00,	1.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	-1.509E-02,	9.942E-02,	-1.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	0.000E+00,	1.167E-02,	-1.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	0.000E+00,	4.285E-02,	-3.868E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	0.000E+00,	2.308E-02,	-1.420E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



476,	0.000E+00,	3.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	0.000E+00,	1.157E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	0.000E+00,	1.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.658E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	0.000E+00,	1.294E-01,	6.956E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	0.000E+00,	1.679E-02,	1.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.824E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	0.000E+00,	4.259E-02,	6.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	0.000E+00,	1.371E-02,	1.811E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	2.050E-02,	-4.336E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.087E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	-2.496E-02,	1.089E-01,	-1.477E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.091E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.562E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	-2.142E-02,	1.160E-01,	-1.306E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	3.128E-02,	-3.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	0.000E+00,	3.456E-02,	6.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.150E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.717E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	0.000E+00,	1.556E-01,	1.036E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	1.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	-1.739E-02,	1.555E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	0.000E+00,	1.371E-02,	1.656E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	0.000E+00,	1.954E-02,	-2.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	0.000E+00,	3.673E-02,	-4.270E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	1.487E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.854E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	0.000E+00,	4.600E-02,	1.306E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	0.000E+00,	1.049E-02,	2.238E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	0.000E+00,	6.843E-02,	1.031E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	0.000E+00,	1.189E-02,	3.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.955E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	0.000E+00,	4.353E-02,	4.772E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.636E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	0.000E+00,	4.643E-02,	6.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.766E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-1.827E-02,	7.037E-02,	-5.647E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	1.252E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	0.000E+00,	6.542E-02,	3.404E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	0.000E+00,	2.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	2.665E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-1.491E-02,	1.387E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

570,	0.000E+00,	2.548E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	0.000E+00,	2.531E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	1.654E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	0.000E+00,	8.139E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	0.000E+00,	2.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	0.000E+00,	1.409E-02,	2.516E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	5.706E-02,	2.706E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	0.000E+00,	1.709E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	0.000E+00,	3.279E-02,	3.589E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	-1.325E-02,	1.313E-01,	3.750E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	0.000E+00,	1.999E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	0.000E+00,	2.533E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	0.000E+00,	1.942E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	0.000E+00,	8.616E-02,	1.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	0.000E+00,	2.508E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	0.000E+00,	1.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	0.000E+00,	1.287E-02,	-2.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	0.000E+00,	8.866E-02,	-3.721E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	0.000E+00,	2.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	0.000E+00,	5.841E-02,	3.620E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	0.000E+00,	1.435E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	0.000E+00,	9.650E-02,	3.169E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
601,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	0.000E+00,	1.499E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	0.000E+00,	1.609E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	0.000E+00,	1.794E-02,	1.973E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	0.000E+00,	9.089E-02,	2.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	0.000E+00,	1.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	0.000E+00,	1.989E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	0.000E+00,	2.378E-02,	2.749E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	0.000E+00,	1.203E-01,	4.874E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	0.000E+00,	2.122E-02,	1.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
616,	0.000E+00,	2.997E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	-1.091E-02,	1.471E-01,	2.857E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	0.000E+00,	4.481E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	0.000E+00,	4.638E-02,	-3.575E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-1.814E-02,	2.402E-01,	-4.708E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	0.000E+00,	1.383E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	0.000E+00,	1.535E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	0.000E+00,	2.302E-02,	1.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	-1.123E-02,	1.363E-01,	1.541E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	0.000E+00,	1.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	0.000E+00,	6.451E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	0.000E+00,	2.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	-1.044E-02,	1.335E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	0.000E+00,	6.440E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	0.000E+00,	5.324E-02,	6.890E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	-2.621E-02,	3.055E-01,	8.865E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-2.710E-02,	3.082E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	0.000E+00,	2.759E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

635,	-1.039E-02,	1.164E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	0.000E+00,	4.631E-02,	-2.633E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-1.971E-02,	2.527E-01,	-3.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	0.000E+00,	1.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	0.000E+00,	1.959E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	0.000E+00,	1.702E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-1.094E-02,	1.467E-01,	1.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	-1.363E-02,	1.601E-01,	1.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	0.000E+00,	1.149E-01,	1.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	0.000E+00,	1.070E-02,	1.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	-1.391E-02,	1.653E-01,	3.702E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	-1.091E-02,	1.297E-01,	2.871E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	0.000E+00,	2.656E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	0.000E+00,	1.906E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	0.000E+00,	8.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	0.000E+00,	1.029E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	0.000E+00,	6.169E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	0.000E+00,	1.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	0.000E+00,	6.134E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	0.000E+00,	1.877E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	0.000E+00,	9.781E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	0.000E+00,	2.719E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	0.000E+00,	1.534E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	0.000E+00,	1.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	0.000E+00,	1.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	0.000E+00,	1.908E-02,	1.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	0.000E+00,	9.512E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	0.000E+00,	1.893E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	0.000E+00,	8.456E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	0.000E+00,	3.616E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	0.000E+00,	4.641E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	0.000E+00,	4.508E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	0.000E+00,	1.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	0.000E+00,	6.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	0.000E+00,	3.545E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	-3.755E-02,	3.972E-02,	-2.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	-1.110E-02,	1.514E-01,	3.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	0.000E+00,	4.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	0.000E+00,	5.944E-02,	-2.587E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-3.801E-02,	5.016E-01,	-4.538E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	0.000E+00,	5.527E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	0.000E+00,	3.889E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-1.365E-02,	1.920E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	0.000E+00,	1.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	0.000E+00,	3.650E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	0.000E+00,	1.417E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	0.000E+00,	3.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	0.000E+00,	1.895E-02,	1.977E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	0.000E+00,	8.403E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	0.000E+00,	2.493E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	0.000E+00,	3.260E-02,	-1.503E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

711,	-1.026E-02,	1.303E-01,	-1.530E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	0.000E+00,	2.539E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	0.000E+00,	1.983E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	0.000E+00,	1.380E-02,	-1.614E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	0.000E+00,	5.583E-02,	-1.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	0.000E+00,	1.696E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	0.000E+00,	1.747E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	0.000E+00,	8.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	0.000E+00,	2.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	0.000E+00,	2.968E-02,	1.957E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	-1.478E-02,	1.346E-01,	2.281E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	0.000E+00,	2.487E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	0.000E+00,	2.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	0.000E+00,	1.464E-02,	2.082E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	0.000E+00,	6.217E-02,	3.431E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	0.000E+00,	2.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	-1.178E-02,	6.387E-02,	-7.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-1.862E-02,	2.740E-01,	-9.767E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	0.000E+00,	3.085E-02,	-1.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	0.000E+00,	1.599E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	0.000E+00,	1.916E-02,	-1.951E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	0.000E+00,	7.986E-02,	-2.644E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	-1.351E-02,	5.934E-02,	-7.926E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-2.001E-02,	2.992E-01,	-1.182E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	0.000E+00,	3.346E-02,	-1.774E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	-1.624E-02,	2.249E-01,	-2.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
745,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.523E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	0.000E+00,	4.355E-02,	-2.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	0.000E+00,	3.074E-02,	-1.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.642E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.424E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	0.000E+00,	2.737E-02,	-1.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	0.000E+00,	1.942E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	0.000E+00,	1.904E-02,	-1.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	0.000E+00,	1.720E-02,	-1.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	0.000E+00,	2.978E-02,	-1.849E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-2.356E-02,	3.092E-01,	-2.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	0.000E+00,	4.618E-02,	1.947E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-1.636E-02,	1.731E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	0.000E+00,	2.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	0.000E+00,	2.965E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	-1.318E-02,	1.156E-01,	1.928E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	0.000E+00,	2.441E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.080E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	5.556E-02,	-1.714E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	3.410E-02,	-1.319E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	3.409E-02,	-1.819E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-2.436E-02,	3.331E-01,	5.996E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	-2.436E-02,	3.375E-01,	4.766E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

789,	-1.302E-02,	1.718E-01,	-1.454E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-1.423E-02,	1.712E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-2.806E-02,	3.812E-01,	7.763E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	-3.342E-02,	3.812E-01,	-1.818E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	-3.124E-02,	3.593E-01,	-8.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	0.000E+00,	7.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	-1.190E-02,	1.373E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	0.000E+00,	5.331E-02,	-2.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	0.000E+00,	6.804E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	0.000E+00,	3.837E-02,	-1.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	0.000E+00,	5.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	0.000E+00,	5.138E-02,	2.934E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	0.000E+00,	6.805E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	0.000E+00,	3.920E-02,	2.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
804,	0.000E+00,	4.966E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	0.000E+00,	-1.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
811,	0.000E+00,	-2.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	0.000E+00,	-2.822E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	0.000E+00,	-2.827E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	0.000E+00,	-2.807E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	0.000E+00,	-2.768E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	0.000E+00,	-2.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	0.000E+00,	-1.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.338E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
881,	0.000E+00,	1.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	0.000E+00,	3.797E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
900,	0.000E+00,	2.751E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
903,	0.000E+00,	2.776E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	0.000E+00,	7.135E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	0.000E+00,	1.586E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	0.000E+00,	1.830E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	0.000E+00,	1.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	0.000E+00,	1.830E-02,	1.901E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	0.000E+00,	1.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	0.000E+00,	1.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	0.000E+00,	4.747E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	1.487E+00,	-1.396E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.052E+00
945,	1.800E+00,	-1.874E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.978E+01

--> Forze equivalenti per il Modo 5 : Acc.Spettrale = 0.254 g = 2.491 m/sec^2

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.734E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.758E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.384E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.575E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

28,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.784E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.920E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.900E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.472E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.560E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.544E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.150E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.553E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.708E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.793E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
91,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
103,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.652E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
105,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
111,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.511E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
117,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
127,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
132,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.131E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
139,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.281E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
149,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.302E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
153,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
157,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.259E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
159,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.738E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
160,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
162,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.745E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
182,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.665E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
193,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.649E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.825E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.756E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.671E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.646E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.908E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.188E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.733E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.040E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.305E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

219,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.549E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.618E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.432E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.123E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.831E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.003E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.797E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.087E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.446E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.939E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.213E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.702E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.712E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.014E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.505E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.232E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.299E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	8.907E-01,	3.508E-01,	-1.188E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.897E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.980E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	8.950E-01,	1.711E-01,	5.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.976E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.435E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.832E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.601E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
275,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.503E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.723E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.703E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.456E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.504E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.115E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.823E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.551E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.828E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.375E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

295,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.349E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.180E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.598E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.585E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.865E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.844E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.204E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.863E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.198E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.748E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.382E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.250E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.656E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
356,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.655E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.245E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.993E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
370,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.969E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.782E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	-2.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.500E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	-3.057E-02,	-1.305E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	-1.534E-02,	0.000E+00,	1.759E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.273E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	-1.901E-02,	0.000E+00,	1.641E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	-1.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	-1.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	-1.391E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	-2.487E-02,	0.000E+00,	2.875E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	-1.624E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	-2.944E-02,	-1.068E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	-2.322E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	-2.992E-02,	-1.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	-2.351E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
426,	-1.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



427,	-2.305E-02,	0.000E+00,	1.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	-1.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.270E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	-3.498E-02,	-1.822E-02,	-4.945E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	-1.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
432,	-1.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.338E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	-4.993E-02,	-2.954E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	-1.725E-02,	0.000E+00,	-1.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
438,	-2.903E-02,	-1.341E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	-1.989E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.775E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	-6.341E-02,	-3.137E-02,	4.712E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	-2.422E-02,	-1.161E-02,	1.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	-1.255E-02,	0.000E+00,	1.556E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	-4.940E-02,	-2.535E-02,	6.882E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.313E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	-2.794E-02,	0.000E+00,	-5.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	-3.453E-02,	-1.746E-02,	4.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	-1.741E-02,	0.000E+00,	2.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.924E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	-2.883E-02,	-1.545E-02,	5.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	-1.695E-02,	0.000E+00,	2.791E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	-1.519E-02,	0.000E+00,	-1.846E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-3.760E-02,	-2.668E-02,	4.839E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	-7.340E-02,	-4.775E-02,	9.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.317E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	-3.454E-02,	-2.018E-02,	5.788E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	-2.174E-02,	0.000E+00,	-1.353E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.607E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	-3.601E-02,	0.000E+00,	-1.108E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.021E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	-1.294E-01,	-4.414E-02,	-1.311E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	-1.171E-02,	0.000E+00,	-3.220E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.666E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-1.327E-01,	-6.222E-02,	5.715E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	-1.665E-02,	0.000E+00,	3.431E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.684E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	-4.135E-02,	-2.294E-02,	6.700E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	-1.343E-02,	0.000E+00,	1.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	-1.192E-02,	0.000E+00,	-8.967E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

499,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.181E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.699E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	-5.149E-02,	-3.413E-02,	-9.425E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.625E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.496E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.112E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	-7.952E-02,	-5.581E-02,	1.417E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.036E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.547E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.688E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	-2.031E-02,	-1.687E-02,	9.654E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.391E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	-3.281E-02,	-1.894E-02,	2.566E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.159E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	-1.343E-01,	-8.523E-02,	1.661E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	-1.125E-02,	0.000E+00,	1.703E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.014E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	-1.151E-01,	-8.518E-02,	2.903E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	-1.087E-02,	0.000E+00,	1.816E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	-1.345E-02,	-1.071E-02,	4.709E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.944E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	-2.412E-02,	-2.013E-02,	9.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.557E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.487E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	-5.097E-02,	0.000E+00,	-8.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	-1.129E-02,	0.000E+00,	-1.560E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.336E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	-6.452E-02,	-1.313E-02,	-8.563E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-1.224E-02,	0.000E+00,	-2.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	-4.536E-02,	-1.267E-02,	-6.416E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.134E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	-4.487E-02,	-1.352E-02,	-1.179E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.603E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-6.432E-02,	0.000E+00,	-1.971E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.660E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	-1.418E-02,	0.000E+00,	-4.349E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-7.264E-02,	-2.497E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	-2.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	-3.025E-02,	0.000E+00,	-5.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-1.552E-01,	-5.019E-02,	-5.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

568,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.432E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	-2.842E-02,	0.000E+00,	-1.857E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	-2.843E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	-1.790E-02,	0.000E+00,	1.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	-9.186E-02,	-2.772E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	-2.481E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	-1.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	-1.337E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	-6.617E-02,	-1.609E-02,	1.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	-1.990E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	-2.909E-02,	-1.795E-02,	3.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	-1.553E-01,	-3.701E-02,	3.416E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	-2.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	-3.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	-1.592E-02,	-1.063E-02,	2.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	-1.042E-01,	-2.429E-02,	2.644E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	-3.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	-1.509E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.812E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-1.089E-01,	-3.371E-02,	-4.779E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	-2.576E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	-6.502E-02,	-2.255E-02,	-2.286E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	-1.604E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	-1.094E-01,	-3.725E-02,	-2.610E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	-1.687E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	-1.836E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	-1.870E-02,	0.000E+00,	-2.646E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	-1.051E-01,	-3.508E-02,	-2.873E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	-1.721E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	-2.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	-2.283E-02,	0.000E+00,	-5.901E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	-1.420E-01,	-4.645E-02,	-8.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	-2.484E-02,	0.000E+00,	-1.473E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
616,	-2.306E-02,	-1.474E-02,	-2.644E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	-1.640E-01,	-3.884E-02,	4.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	-4.899E-02,	-1.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	-3.774E-02,	-2.168E-02,	5.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-2.605E-01,	-6.361E-02,	6.823E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	-1.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	-1.674E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	-2.068E-02,	-1.049E-02,	2.748E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	-1.449E-01,	-3.665E-02,	2.706E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	-1.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	-6.879E-02,	-1.734E-02,	1.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	-1.922E-02,	-1.027E-02,	3.504E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	-1.435E-01,	-3.589E-02,	2.927E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	-6.898E-02,	-1.731E-02,	1.379E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	-4.901E-02,	-2.505E-02,	6.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	-3.224E-01,	-8.055E-02,	7.731E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-3.242E-01,	-7.967E-02,	-2.451E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

634,	-2.541E-02,	-1.365E-02,	-1.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	-1.242E-01,	-3.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	-4.277E-02,	-1.542E-02,	-1.850E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-2.826E-01,	-8.460E-02,	-1.043E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	-1.753E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	-2.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	-1.630E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-1.349E-01,	-4.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	-1.681E-01,	-4.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	-9.401E-02,	-3.307E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	-1.747E-01,	-4.457E-02,	3.510E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	-1.370E-01,	-3.528E-02,	2.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	-2.810E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	-1.916E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	-8.916E-02,	-2.643E-02,	-1.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	-1.068E-02,	0.000E+00,	-1.991E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	-6.956E-02,	-2.242E-02,	-1.923E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	-6.174E-02,	-2.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	-1.443E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	-9.706E-02,	-3.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	-2.807E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	-1.586E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	-1.367E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	-1.383E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	-1.684E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	-1.000E-01,	-2.999E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	-1.743E-02,	0.000E+00,	1.951E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	-9.321E-02,	-3.036E-02,	-1.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	-3.731E-02,	-1.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	-4.791E-02,	-1.364E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	-4.662E-02,	-1.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	-1.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	-6.849E-02,	-1.903E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	-3.871E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	-1.461E+01,	-1.293E-02,	-4.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	-1.628E-01,	-4.478E-02,	-3.716E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	-4.418E-02,	-1.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	-5.183E-02,	-2.390E-02,	8.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-5.382E-01,	-1.435E-01,	-5.388E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	-5.953E-02,	-1.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	-2.859E-02,	-1.863E-02,	3.471E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-2.237E-01,	-5.464E-02,	5.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	-1.787E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	-3.823E-02,	-1.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	-1.559E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	-3.832E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	-1.488E-02,	-1.037E-02,	2.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	-1.027E-01,	-2.370E-02,	3.234E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	-3.063E-02,	0.000E+00,	1.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	-2.344E-02,	-1.784E-02,	6.736E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

711,	-1.626E-01,	-3.675E-02,	7.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.316E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	-3.140E-02,	0.000E+00,	1.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	-2.496E-02,	0.000E+00,	1.135E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.322E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	-7.099E-02,	-1.574E-02,	4.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-2.148E-02,	0.000E+00,	1.299E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	-1.845E-02,	0.000E+00,	-1.860E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-9.471E-02,	-2.752E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	-2.496E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	-2.998E-02,	-1.473E-02,	3.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	-1.539E-01,	-4.138E-02,	3.719E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	-2.833E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	-2.835E-02,	0.000E+00,	1.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	-1.420E-02,	0.000E+00,	2.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	-7.166E-02,	-1.781E-02,	1.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	-2.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	-4.382E-02,	-3.074E-02,	7.774E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-3.454E-01,	-8.615E-02,	9.439E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	-3.857E-02,	-1.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	-2.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	-1.249E-02,	-1.027E-02,	5.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-1.017E-01,	-2.299E-02,	5.587E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	-2.822E-02,	-1.859E-02,	-5.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-3.712E-01,	-1.061E-01,	-5.869E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	-3.178E-02,	0.000E+00,	-9.824E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	-2.715E-01,	-8.680E-02,	-1.443E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
745,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.651E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	-3.981E-02,	-1.506E-02,	-1.310E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	-2.723E-02,	-1.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.847E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.388E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.226E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.328E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.379E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	-2.370E-02,	-1.123E-02,	5.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	-1.664E-02,	0.000E+00,	5.685E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-1.587E-02,	0.000E+00,	3.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	-1.445E-02,	0.000E+00,	2.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	-2.495E-02,	-1.333E-02,	4.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-3.337E-01,	-8.395E-02,	2.577E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	-4.133E-02,	-2.424E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-1.955E-01,	-4.714E-02,	2.346E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	-2.629E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	-2.201E-02,	-1.571E-02,	3.150E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	-1.461E-01,	-3.200E-02,	4.960E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	-3.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

777,	-5.790E-02,	-1.601E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	-3.561E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	-3.601E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-3.641E-01,	-8.706E-02,	7.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	-3.641E-01,	-9.963E-02,	-7.850E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	-1.836E-01,	-5.078E-02,	-4.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-1.793E-01,	-5.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-4.170E-01,	-9.790E-02,	1.026E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	-4.017E-01,	-9.790E-02,	-2.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	-3.737E-01,	-1.036E-01,	2.671E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	-7.444E-02,	-2.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	-1.424E-01,	-4.057E-02,	2.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	-6.526E-02,	-2.051E-02,	-3.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	-7.346E-02,	-2.013E-02,	-1.627E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	-4.889E-02,	-1.087E-02,	2.914E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	-5.592E-02,	-1.308E-02,	1.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	-5.937E-02,	-1.456E-02,	1.240E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	-7.156E-02,	-1.746E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	-4.353E-02,	-1.508E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
804,	-5.112E-02,	-1.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	1.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	1.821E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
809,	1.356E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
811,	3.667E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
813,	1.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	4.475E-02,	1.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	1.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	4.668E-02,	1.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	1.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	4.673E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
825,	1.349E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	4.475E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	1.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	3.640E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	1.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	1.789E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.235E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.443E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	-1.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	-4.222E-02,	-1.001E-02,	1.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
900,	-2.852E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
903,	-2.994E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	-7.629E-02,	-2.108E-02,	-1.653E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	-1.998E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	-1.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	-1.499E-02,	-1.002E-02,	2.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	-1.436E-02,	-1.002E-02,	2.566E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.301E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

929,	-1.098E-02,	0.000E+00,	1.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	-5.131E-02,	-1.268E-02,	1.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	2.528E+01,	4.094E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.407E+01
945,	3.930E+01,	6.721E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.034E+01

-----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

54,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.135E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
153,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.799E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.989E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.680E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.404E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.737E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.882E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.069E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.486E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	1.541E-01,	6.071E-02,	-2.056E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	1.549E-01,	2.962E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
275,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.601E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.509E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.567E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.160E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.636E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.929E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.134E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.347E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	-1.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	-1.270E-02,	0.000E+00,	1.576E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.341E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

475,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.446E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.918E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.766E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	-2.240E-02,	0.000E+00,	-2.269E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-2.297E-02,	-1.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.505E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.631E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.924E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	-1.376E-02,	0.000E+00,	2.452E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.671E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	-2.325E-02,	-1.475E-02,	2.875E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	-1.992E-02,	-1.474E-02,	5.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.574E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.442E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	-1.117E-02,	0.000E+00,	-1.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.775E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-1.113E-02,	0.000E+00,	-3.410E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-1.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-2.687E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	-1.590E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	-1.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	-2.688E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	-1.803E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-1.884E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	-1.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	-1.893E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	-1.818E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	-2.457E-02,	0.000E+00,	-1.417E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	-2.839E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-4.508E-02,	-1.101E-02,	1.181E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	-2.507E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	-1.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	-2.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	-1.194E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.056E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	-5.579E-02,	-1.394E-02,	1.338E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-5.610E-02,	-1.379E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	-2.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-4.891E-02,	-1.464E-02,	-1.806E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



642,	-2.335E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	-2.908E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	-1.627E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	-3.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	-2.371E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	-1.543E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	-1.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	-1.068E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	-1.680E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	-1.731E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	-1.613E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	-1.185E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	-2.529E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	-2.817E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.391E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-9.314E-02,	-2.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	-1.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-3.872E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	-1.778E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-2.814E-02,	0.000E+00,	1.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	-1.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-1.639E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	-2.663E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	-1.240E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.345E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-5.976E-02,	-1.491E-02,	1.634E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-1.760E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-6.424E-02,	-1.837E-02,	-1.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.700E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	-4.698E-02,	-1.502E-02,	-2.497E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
745,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-5.774E-02,	-1.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-3.384E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	-2.529E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	-1.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-6.301E-02,	-1.507E-02,	1.215E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	-6.301E-02,	-1.724E-02,	-1.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	-3.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-3.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-7.217E-02,	-1.694E-02,	1.775E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	-6.951E-02,	-1.694E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	-6.466E-02,	-1.792E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	-1.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	-2.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	-1.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	-1.271E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	-1.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	-1.238E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	-1.320E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

944,	4.375E+00,	7.086E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.626E+00
945,	6.802E+00,	1.163E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.044E+01

----> Sisma verticale Z: FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

258,	2.534E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	2.547E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	-4.158E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-1.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-1.056E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-1.036E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	-1.036E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-1.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	-1.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	-1.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	7.193E-01,	1.165E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.254E+00
945,	1.118E+00,	1.912E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.717E+00

--> Forze equivalenti per il Modo 6 : Acc.Spettrale = 0.254 g = 2.488 m/sec^2

----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.922E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
4,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.082E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.911E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.459E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
16,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.257E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
20,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.898E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.325E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.642E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.006E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.885E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.291E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.003E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.327E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.253E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.920E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.990E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.582E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.818E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
45,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.368E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

50,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.931E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.652E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.606E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.148E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.629E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.880E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.766E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
60,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.268E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
63,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.444E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.848E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
68,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
70,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.599E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
73,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.953E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
74,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.026E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
78,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.333E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.792E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.380E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.827E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
84,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
85,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.989E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
87,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.490E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.653E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
91,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.864E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
92,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
93,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.307E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
103,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.425E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.985E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
105,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.433E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
107,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.725E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
109,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.010E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
111,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.238E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.435E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
113,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
115,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.670E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.790E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
117,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.177E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
119,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.827E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
121,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
123,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.981E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.403E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.663E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
127,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.629E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.067E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.000E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
132,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.949E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.423E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

135,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.974E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
139,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.114E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.257E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
143,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.364E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
146,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
149,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.994E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.816E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.628E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
153,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.760E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.239E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
155,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.103E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
157,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.882E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
159,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.026E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
160,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.123E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
162,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.574E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
166,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.972E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
167,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
168,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.480E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
170,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.458E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
173,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.571E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
174,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.260E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
175,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.809E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
177,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
178,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.235E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
180,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.113E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
182,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.469E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.656E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
188,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
191,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
193,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.697E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.005E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.570E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.680E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.247E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.204E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.376E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.427E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.729E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.566E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.027E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.194E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.535E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
207,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.120E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.421E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.086E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.546E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

212,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
213,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.551E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.514E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.330E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.459E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.715E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.694E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.230E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.031E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.680E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.640E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.337E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.073E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.574E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.549E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.069E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.523E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.621E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.936E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.331E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.358E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.710E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.265E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.148E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.381E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.716E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.511E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.488E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.054E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.782E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.172E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
245,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.168E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.153E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.587E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.462E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.211E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.980E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.231E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.374E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.601E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.135E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.739E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.145E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.108E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	1.901E+01,	3.232E+00,	-3.096E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.615E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.241E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	1.454E-01,	1.548E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.554E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	1.910E+01,	2.658E+00,	1.778E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

265,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.003E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
267,	1.480E-01,	1.465E-02,	-1.298E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.224E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.175E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.155E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.371E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.087E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
275,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.431E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.383E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.223E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.115E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.278E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.140E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.057E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.345E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.076E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.892E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.491E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.406E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.585E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.053E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.407E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.940E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.497E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.351E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.855E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.810E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.095E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.266E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.743E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.294E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
302,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.136E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.636E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.212E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
305,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.243E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.437E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.075E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.175E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.828E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
310,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.561E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.622E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.871E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.143E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.491E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.291E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.920E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.969E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.196E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

319,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.888E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.512E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.238E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.177E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.509E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.763E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.492E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.375E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
328,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.736E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.859E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.551E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.747E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
333,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.412E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.184E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.608E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.640E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.198E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.962E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.090E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.883E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.832E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.637E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
350,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.259E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.966E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.617E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
353,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
354,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
356,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.705E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.584E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.757E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
361,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
363,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.156E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.933E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
366,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.876E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.369E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.311E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.089E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
370,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.316E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.666E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.141E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.363E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

375,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.361E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.272E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.743E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	-8.378E-01,	-1.788E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	-2.579E-01,	-5.912E-02,	-1.907E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	-2.908E-01,	-5.746E-02,	2.106E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.664E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	-2.776E-02,	0.000E+00,	3.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	-2.778E-01,	-5.235E-02,	3.155E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	-5.994E-02,	-1.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
385,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.935E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	-1.232E+00,	-2.149E-01,	-2.934E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
387,	-1.788E-01,	-3.292E-02,	2.445E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	-6.184E-01,	-1.018E-01,	4.148E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.363E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	-7.662E-01,	-1.089E-01,	4.189E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	-5.614E-01,	-8.323E-02,	1.134E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	-3.512E-01,	-4.775E-02,	1.537E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	-3.162E-01,	-7.539E-02,	-1.773E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
394,	-4.249E-02,	-1.019E-02,	1.541E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	-4.404E-01,	-1.044E-01,	-1.627E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	-2.766E-01,	-5.319E-02,	1.223E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	-4.075E-01,	-7.931E-02,	1.132E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	-1.568E-01,	-2.979E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	-1.742E-01,	-4.181E-02,	5.793E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	-1.250E-01,	-2.994E-02,	4.711E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
402,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.529E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
403,	-5.242E-02,	-1.248E-02,	2.625E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	-1.257E-01,	-2.994E-02,	6.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.368E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	-7.290E-01,	-1.791E-01,	-1.860E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	-7.831E-02,	-1.866E-02,	5.670E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.897E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	-4.772E-01,	-1.213E-01,	-2.626E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	-1.126E+00,	-2.938E-01,	4.733E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	-1.504E-01,	-4.004E-02,	-4.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	-1.254E-01,	-3.208E-02,	-9.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
415,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.273E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	-7.333E-01,	-1.821E-01,	1.935E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	-8.977E-02,	-2.162E-02,	2.139E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.960E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	-9.914E-01,	-1.946E-01,	-8.641E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	-2.245E-01,	-4.440E-02,	-8.841E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	-7.966E-01,	-1.553E-01,	-3.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
423,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.335E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	-1.093E+00,	-2.083E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	-8.392E-01,	-1.612E-01,	-3.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
426,	-5.256E-01,	-9.936E-02,	1.623E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	-9.108E-01,	-1.689E-01,	9.991E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	-5.570E-01,	-1.040E-01,	4.580E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



429,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.198E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	-1.331E+00,	-1.590E-01,	-1.074E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	-4.001E-01,	-5.234E-02,	1.514E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
432,	-4.917E-01,	-5.315E-02,	-8.367E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.497E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	-1.900E+00,	-1.558E-01,	4.202E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	-6.562E-01,	-6.392E-02,	-2.274E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	-2.995E-01,	-1.994E-02,	2.363E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.055E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
438,	-9.774E-01,	-1.336E-01,	2.259E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	-1.551E-01,	-2.136E-02,	1.864E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	-6.824E-01,	-9.263E-02,	1.940E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.154E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	-2.377E+00,	-3.125E-01,	8.657E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	-8.647E-01,	-1.157E-01,	2.737E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	-4.945E-01,	-6.392E-02,	4.220E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	-1.935E+00,	-2.467E-01,	1.861E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	-3.683E-01,	-4.377E-02,	-2.844E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	-1.126E+00,	-2.685E-01,	-1.296E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	-2.070E-01,	-5.118E-02,	-1.156E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	-1.671E-01,	-3.834E-02,	-1.235E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.462E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	-1.431E+00,	-1.981E-01,	1.009E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	-2.923E-01,	-4.083E-02,	1.997E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	-7.425E-01,	-1.018E-01,	5.398E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.435E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	-1.302E+00,	-1.754E-01,	9.792E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	-7.460E-01,	-1.013E-01,	5.166E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	-2.649E-01,	-3.539E-02,	2.147E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.559E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	-7.546E-01,	-7.918E-02,	-3.173E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	-5.693E-02,	0.000E+00,	2.797E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	-3.926E-01,	-3.894E-02,	-8.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.642E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-1.869E+00,	-1.409E-01,	1.261E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	-4.597E-01,	-4.120E-02,	6.761E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	-1.094E-01,	0.000E+00,	1.315E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	-3.921E+00,	-4.334E-01,	2.218E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	-2.545E-01,	-2.883E-02,	9.652E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	-4.716E-01,	-5.090E-02,	2.703E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	-1.652E+00,	-2.001E-01,	1.059E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	-1.447E-01,	-1.868E-02,	1.420E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.363E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	-1.013E+00,	-2.317E-01,	-1.508E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	-1.665E-01,	-3.932E-02,	-1.829E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	-2.325E-01,	-5.145E-02,	-2.972E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.125E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	-1.238E+00,	-3.202E-01,	-2.806E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.156E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	-1.362E-01,	-3.992E-02,	-1.063E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	-3.340E-01,	-7.484E-02,	-5.491E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

480,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.671E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	-4.244E+00,	-8.828E-01,	-3.416E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.972E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.029E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	-3.839E-01,	-9.215E-02,	-8.034E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	-2.895E-01,	-5.096E-02,	1.400E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.328E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-4.351E+00,	-5.623E-01,	1.926E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.192E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.191E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	-2.905E-01,	-4.682E-02,	-2.338E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	-5.459E-01,	-5.313E-02,	9.228E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.616E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	-1.356E+00,	-1.034E-01,	1.972E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.107E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	-4.403E-01,	-3.753E-02,	3.794E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	-1.224E-01,	0.000E+00,	9.665E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.659E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	-1.154E+00,	-3.280E-01,	-2.112E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.445E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	-3.198E-02,	0.000E+00,	-3.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	-2.533E-01,	-8.322E-02,	-2.913E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.264E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	-4.101E+00,	-1.090E+00,	-2.625E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.276E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.560E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	-2.759E-01,	-9.125E-02,	-5.347E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	-3.044E-01,	-6.112E-02,	2.000E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.293E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	-4.692E+00,	-5.020E-01,	2.888E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.922E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.299E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	-3.516E-01,	-4.720E-02,	-1.391E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	-3.321E-01,	-2.649E-02,	5.401E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.734E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	-1.198E+00,	-7.524E-02,	2.140E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.758E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	-2.639E-01,	-1.840E-02,	3.168E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	-1.496E-01,	0.000E+00,	2.235E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	-1.099E+00,	-7.335E-02,	9.153E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	-2.794E-01,	-1.849E-02,	2.444E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.419E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	-5.218E+00,	-3.302E-01,	4.687E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.513E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	-3.109E-01,	-2.031E-02,	2.741E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	-4.795E-01,	-2.942E-02,	4.382E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.913E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	-5.601E+00,	-3.300E-01,	7.049E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.881E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.437E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	-4.795E-01,	-2.910E-02,	5.051E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

531,	-7.248E-01,	-4.149E-02,	1.052E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.567E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	-1.386E+00,	-7.797E-02,	2.054E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.598E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	-5.573E-01,	-3.157E-02,	8.199E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.033E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	-1.867E+00,	-5.286E-01,	-1.270E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.056E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	-4.404E-01,	-1.206E-01,	-2.583E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.372E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	-2.921E+00,	-7.826E-01,	-1.496E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.073E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-5.038E-01,	-1.360E-01,	-3.483E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	-2.316E-01,	-6.156E-02,	-7.768E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.096E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	-1.861E+00,	-4.627E-01,	-1.287E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.220E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.261E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	-2.170E-01,	-5.460E-02,	-1.489E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	-3.387E-01,	-8.320E-02,	-2.358E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.744E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	-2.056E+00,	-4.936E-01,	-2.450E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.844E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.941E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	-3.460E-01,	-8.408E-02,	-4.263E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	-2.367E-01,	-5.614E-02,	-2.727E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.970E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-4.649E+00,	-9.736E-01,	-4.871E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.173E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	-3.082E-01,	-5.728E-02,	-3.420E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	-4.897E-01,	-1.264E-01,	-1.105E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-2.192E+00,	-4.548E-01,	1.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	-1.818E-01,	-4.064E-02,	-2.973E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	-7.176E-01,	-1.420E-01,	8.346E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	-9.931E-01,	-2.194E-01,	-1.313E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-4.685E+00,	-7.636E-01,	-1.423E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	-1.754E-01,	-4.189E-02,	-3.586E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	-1.755E-01,	-3.561E-02,	-1.053E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	-8.575E-01,	-1.570E-01,	-4.894E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	-8.578E-01,	-1.226E-01,	-3.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	-5.876E-01,	-1.053E-01,	2.099E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	-2.772E+00,	-3.221E-01,	-2.087E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	-1.755E-01,	-3.329E-02,	-1.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	-7.488E-01,	-9.592E-02,	-8.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	-3.210E-01,	-3.348E-02,	-1.316E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	-4.485E-01,	-3.016E-02,	3.579E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	-2.006E+00,	1.705E-02,	5.019E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	-1.783E-01,	-1.190E-02,	1.496E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	-6.064E-01,	0.000E+00,	1.203E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	-1.085E+00,	-7.021E-02,	9.462E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	-4.820E+00,	3.922E-02,	1.011E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

584,	-1.806E-01,	-1.190E-02,	1.557E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
585,	-1.872E-01,	-1.190E-02,	1.650E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	-7.194E-01,	0.000E+00,	1.652E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	-9.489E-01,	0.000E+00,	1.810E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	-6.693E-01,	-4.159E-02,	5.977E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	-3.309E+00,	2.574E-02,	7.511E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	-1.895E-01,	-1.190E-02,	1.682E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	-9.525E-01,	0.000E+00,	2.058E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	-4.822E-01,	0.000E+00,	1.146E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	-7.194E-01,	-2.154E-01,	-1.145E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-3.650E+00,	-6.065E-01,	-1.261E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	-8.637E-01,	-1.344E-01,	-2.585E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	-1.972E+00,	-4.241E-01,	-3.516E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	-1.939E-01,	-5.320E-02,	-1.148E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	-4.888E-01,	-1.042E-01,	-5.778E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	-3.385E+00,	-7.006E-01,	-4.515E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
601,	-1.973E-01,	-5.325E-02,	-1.350E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	-2.002E-01,	-5.322E-02,	-6.847E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	-5.182E-01,	-1.089E-01,	-6.427E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	-5.726E-01,	-1.168E-01,	-8.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	-7.672E-01,	-1.907E-01,	-5.303E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	-3.321E+00,	-6.599E-01,	-5.745E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	-1.877E-01,	-4.720E-02,	-1.288E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	-1.921E-01,	-4.722E-02,	-1.337E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	-5.404E-01,	-1.087E-01,	-8.937E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	-7.362E-01,	-1.444E-01,	-1.328E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	-1.056E+00,	-2.528E-01,	-1.248E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	-4.587E+00,	-8.736E-01,	-1.665E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	-1.944E-01,	-4.722E-02,	-2.392E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	-7.960E-01,	-1.541E-01,	-2.835E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	-2.989E-01,	-5.602E-02,	-1.104E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
616,	-1.146E+00,	-1.193E-01,	-4.474E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	-5.205E+00,	-1.234E-01,	1.214E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	-1.545E+00,	-4.560E-02,	2.885E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	-7.065E-02,	0.000E+00,	1.988E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	-1.789E+00,	-2.221E-01,	9.348E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-8.158E+00,	-3.144E-01,	1.205E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	-4.650E-01,	-2.212E-02,	5.469E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	-5.264E-01,	-1.562E-02,	4.506E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	-8.623E-01,	-1.192E-01,	6.046E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	-4.443E+00,	-2.181E-01,	6.282E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	-3.991E-01,	-1.973E-02,	5.905E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	-2.118E+00,	-1.032E-01,	2.856E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	-8.652E-01,	-1.168E-01,	6.390E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	-4.457E+00,	-2.135E-01,	5.514E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	-2.135E+00,	-1.030E-01,	2.774E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	-1.930E+00,	-2.494E-01,	1.654E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	-9.789E+00,	-3.759E-01,	2.051E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-9.781E+00,	-2.652E-01,	-4.456E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	-9.669E-01,	-1.071E-01,	-3.102E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	-3.762E+00,	-8.374E-02,	-4.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

636,	-1.558E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	-1.994E+00,	-4.279E-01,	-2.169E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-8.975E+00,	-1.296E+00,	-1.919E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	-5.670E-01,	-1.063E-01,	-1.886E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	-6.543E-01,	-6.923E-02,	-7.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	-6.583E-01,	-1.155E-01,	-7.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-4.126E+00,	-4.062E-01,	1.294E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	-5.139E+00,	-4.803E-01,	-6.721E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	-2.875E+00,	-2.974E-01,	2.180E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	-3.972E-01,	-5.628E-02,	2.258E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	-5.329E+00,	-2.744E-01,	9.243E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	-4.179E+00,	-2.365E-01,	6.311E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	-8.570E-01,	-3.975E-02,	1.414E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	-7.753E-01,	-1.670E-01,	-7.547E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	-2.745E+00,	-3.696E-01,	-3.229E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	-2.575E-01,	-4.129E-02,	-4.792E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	-2.934E-01,	-3.246E-02,	-1.575E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	-4.311E-01,	-1.028E-01,	-5.010E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	-2.177E+00,	-3.884E-01,	-5.084E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	-1.917E-01,	-3.782E-02,	-5.440E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	-1.737E-01,	-2.788E-02,	-3.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	-4.311E-01,	-1.095E-01,	-2.328E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	-1.899E+00,	-3.220E-01,	-2.525E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	-1.192E-01,	-2.042E-02,	-1.503E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	-2.360E-01,	-3.959E-02,	-3.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	-7.565E-01,	-1.855E-01,	-1.483E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	-2.977E+00,	-4.277E-01,	-1.950E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	-1.552E-01,	-1.768E-02,	1.747E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	-1.828E-01,	-4.386E-02,	6.171E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	-8.431E-01,	-9.756E-02,	9.972E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	-1.998E-01,	-2.320E-02,	2.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	-4.771E-01,	-5.504E-02,	5.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	-8.518E-02,	-2.027E-02,	4.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	-4.138E-01,	-4.720E-02,	4.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	-4.183E-01,	-4.779E-02,	4.811E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	-7.605E-01,	-1.885E-01,	2.462E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	-3.020E+00,	-4.159E-01,	1.999E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	-7.892E-01,	-2.061E-01,	3.160E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	-2.859E+00,	-5.209E-01,	-2.289E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	-1.041E-01,	-2.127E-02,	-1.339E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	-9.163E-02,	-1.578E-02,	-1.194E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	-2.591E-01,	-6.173E-02,	-1.381E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	-1.119E+00,	-1.258E-01,	-1.656E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	-8.458E-02,	0.000E+00,	1.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	-1.437E+00,	-1.574E-01,	-1.946E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
681,	-2.733E-02,	0.000E+00,	1.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	-5.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	-1.398E+00,	-1.379E-01,	-1.248E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
684,	-7.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	-4.151E-01,	-7.842E-02,	1.384E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	-2.060E+00,	-1.974E-01,	2.029E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

687,	-4.676E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	-2.266E-01,	-2.586E-02,	8.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	-1.219E+00,	-3.607E-02,	1.017E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	1.232E+01,	-1.864E-01,	-7.740E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	-5.117E+00,	-5.349E-01,	-6.842E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	-1.381E+00,	-1.459E-01,	-1.499E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	-2.416E+00,	-4.132E-01,	3.674E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-1.681E+01,	-1.419E+00,	-2.323E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	-1.860E+00,	-1.172E-01,	1.484E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	-1.539E+00,	-1.713E-01,	8.382E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-7.261E+00,	-2.884E-01,	1.268E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	-1.817E-01,	0.000E+00,	2.942E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	-3.666E-01,	-7.316E-02,	2.326E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	-5.453E-01,	-5.928E-02,	-2.471E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	-1.166E+00,	-1.246E-01,	-4.307E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	-8.523E-02,	-1.593E-02,	1.060E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	-4.781E-01,	-4.387E-02,	-1.307E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	-1.175E+00,	-1.068E-01,	-4.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	-1.709E-01,	-1.583E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	-6.659E-01,	-4.057E-02,	7.093E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	-3.299E+00,	2.511E-02,	8.176E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	-1.971E-01,	-1.189E-02,	2.233E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	-9.892E-01,	0.000E+00,	2.550E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	-1.190E+00,	-6.980E-02,	1.574E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-5.334E+00,	3.894E-02,	1.700E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	-1.995E-01,	-1.189E-02,	2.419E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	-2.060E-01,	-1.190E-02,	2.946E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	-1.021E+00,	0.000E+00,	3.455E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	-8.260E-01,	0.000E+00,	2.476E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	-5.209E-01,	-2.955E-02,	7.519E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	-2.372E+00,	1.669E-02,	9.952E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	-2.083E-01,	-1.190E-02,	2.984E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-7.152E-01,	0.000E+00,	3.063E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	-6.059E-01,	-9.544E-02,	-4.008E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-2.858E+00,	-2.630E-01,	-1.621E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	-1.753E-01,	-2.570E-02,	-4.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	-7.531E-01,	-6.005E-02,	2.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	-9.843E-01,	-1.138E-01,	9.615E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	-4.643E+00,	-2.091E-01,	1.063E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	-1.753E-01,	-2.339E-02,	4.928E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	-1.755E-01,	-1.717E-02,	2.934E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	-8.550E-01,	-5.556E-02,	-6.282E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	-8.554E-01,	-2.147E-02,	4.543E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	-4.662E-01,	-3.554E-02,	6.792E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	-2.163E+00,	0.000E+00,	4.665E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	-1.755E-01,	-1.485E-02,	1.581E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	-7.161E-01,	0.000E+00,	9.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	-2.583E+00,	-2.764E-01,	1.586E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-1.158E+01,	-5.633E-01,	1.944E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	-1.293E+00,	-1.087E-01,	1.686E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	-6.811E-01,	0.000E+00,	2.199E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

739,	-7.362E-01,	-4.826E-02,	1.144E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-3.409E+00,	-1.064E-02,	1.251E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	-2.233E+00,	-5.936E-01,	-1.432E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-1.244E+01,	-1.491E+00,	-1.780E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	-2.242E+00,	-4.629E-01,	-2.366E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	-8.974E+00,	-1.633E+00,	-3.418E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
745,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.087E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	-1.856E+00,	-3.840E-01,	-1.614E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	-1.563E-01,	-3.009E-02,	-7.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.896E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	-1.269E+00,	-2.326E-01,	-2.503E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	-2.037E-01,	-3.545E-02,	1.347E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.519E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.075E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.096E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.586E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.337E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.631E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	-1.105E+00,	-1.830E-01,	3.380E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	-7.758E-01,	-1.219E-01,	4.232E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.962E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-7.402E-01,	-1.002E-01,	5.539E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	-6.738E-01,	-9.538E-02,	3.498E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	-4.222E-02,	0.000E+00,	4.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	-1.163E+00,	-1.620E-01,	7.023E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-1.042E+01,	-5.533E-01,	1.286E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	-1.573E+00,	-1.332E-01,	1.928E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-6.015E+00,	-3.848E-02,	6.645E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	-1.116E-01,	0.000E+00,	2.276E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	-8.397E-01,	-1.440E-02,	2.398E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	-1.094E+00,	-8.062E-02,	8.070E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	-4.706E+00,	-1.769E-02,	1.284E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	-9.948E-01,	-1.127E-02,	1.084E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	-9.557E-02,	0.000E+00,	4.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	-3.561E-01,	-6.658E-02,	2.721E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	-1.752E+00,	-1.661E-01,	4.633E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	-1.080E+00,	-1.019E-01,	3.667E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	-9.817E-02,	-1.808E-02,	1.338E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	-1.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	-1.095E+00,	-1.023E-01,	5.266E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.911E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.011E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.811E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	-4.324E-02,	0.000E+00,	-1.349E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	-2.187E-01,	-4.394E-02,	-1.337E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-1.148E+01,	-3.541E-01,	2.078E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	-1.148E+01,	-1.177E+00,	-1.516E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	-5.729E+00,	-6.028E-01,	-5.897E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-5.473E+00,	-6.006E-01,	-2.775E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-1.314E+01,	-2.809E-01,	2.948E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

792,	-1.213E+01,	-2.808E-01,	-3.626E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	-1.127E+01,	-1.074E+00,	2.132E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	-2.270E+00,	-2.495E-01,	-1.127E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	-4.296E+00,	-4.816E-01,	5.022E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	-3.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	-2.185E+00,	-3.823E-01,	-8.330E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	-2.320E+00,	-2.404E-01,	-3.229E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	-1.637E+00,	0.000E+00,	6.613E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	-1.765E+00,	-3.593E-02,	3.968E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	-1.794E+00,	1.038E-02,	4.685E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	-2.157E+00,	-4.923E-02,	-5.403E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	-1.316E+00,	-2.811E-01,	-7.383E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
804,	-1.532E+00,	-1.897E-01,	1.350E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	2.915E-01,	3.838E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	3.875E-01,	5.090E-02,	-1.697E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
809,	2.879E-01,	3.578E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
811,	7.777E-01,	9.498E-02,	-2.531E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
813,	2.868E-01,	3.366E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	9.477E-01,	1.075E-01,	-2.412E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	2.869E-01,	3.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	9.882E-01,	1.063E-01,	-2.519E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	2.867E-01,	3.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	9.893E-01,	1.048E-01,	-3.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
825,	2.859E-01,	3.245E-02,	-1.069E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	9.478E-01,	1.032E-01,	-3.686E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	2.849E-01,	3.386E-02,	-1.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	7.718E-01,	8.928E-02,	-3.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	2.862E-01,	3.588E-02,	-1.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	3.807E-01,	4.722E-02,	-1.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
837,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.401E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.398E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
839,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.847E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.613E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
841,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.960E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.759E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
843,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.606E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
845,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.769E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
846,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.507E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
849,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
851,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.930E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
854,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.768E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
855,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
857,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.504E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.529E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
859,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.392E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
861,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.594E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



862,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.107E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.045E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
864,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.581E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
865,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.798E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
866,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.377E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.345E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
868,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.389E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
871,	-1.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
873,	-7.358E-02,	-1.858E-02,	-8.646E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	-1.871E-01,	-5.012E-02,	-9.586E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
876,	-1.775E-01,	-3.521E-02,	-7.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
877,	-2.024E-01,	-1.290E-02,	1.811E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
878,	-2.014E-01,	-2.781E-02,	1.953E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
879,	-7.953E-02,	-1.989E-02,	-5.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
880,	-1.112E-01,	-1.483E-02,	9.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
881,	-4.470E-01,	-5.042E-02,	1.839E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	-2.640E-01,	-1.546E-02,	3.432E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	-1.412E-01,	-1.521E-02,	8.336E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
884,	-5.966E-02,	-1.424E-02,	-7.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
885,	-8.435E-02,	-2.413E-02,	-8.830E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
886,	-1.048E-01,	-2.246E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
887,	-5.539E-02,	0.000E+00,	1.587E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	-3.268E-01,	0.000E+00,	6.616E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	-1.673E-01,	-2.920E-02,	-6.392E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	-1.750E-01,	-3.323E-02,	-6.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	-1.422E-01,	-2.841E-02,	-2.410E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	-7.802E-02,	-1.615E-02,	-1.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
893,	-3.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	-1.338E+00,	-3.289E-02,	3.027E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
895,	-5.433E-02,	0.000E+00,	1.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	-1.939E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
897,	-7.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
898,	-1.149E-01,	-1.968E-02,	-1.452E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
899,	-2.614E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
900,	-8.605E-01,	-9.873E-02,	9.926E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
901,	-2.374E-01,	-3.057E-02,	2.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	-2.377E-01,	-4.579E-02,	-1.101E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
903,	-9.444E-01,	-9.809E-02,	-1.302E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	-2.383E+00,	-2.503E-01,	-2.479E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	-6.699E-01,	-3.380E-02,	1.072E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	-6.705E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	-2.260E-01,	-4.004E-02,	-8.837E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
908,	-6.489E-02,	0.000E+00,	2.685E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	-1.216E-01,	0.000E+00,	4.878E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	-1.032E-01,	0.000E+00,	2.861E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	-3.580E-01,	0.000E+00,	1.167E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	-1.862E-01,	-4.115E-02,	-2.470E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
913,	-6.362E-02,	-1.140E-02,	2.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
914,	-2.123E-02,	0.000E+00,	1.770E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	-6.871E-02,	0.000E+00,	6.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	-6.300E-01,	-3.883E-02,	5.744E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

917,	-2.291E-02,	0.000E+00,	-3.645E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	-2.356E-01,	-3.254E-02,	1.672E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	-2.163E-01,	-2.916E-02,	1.610E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	-1.528E-01,	-2.684E-02,	-1.691E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
921,	-3.789E-02,	0.000E+00,	2.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
922,	-1.608E-01,	-3.837E-02,	-1.868E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	-9.827E-02,	-1.111E-02,	3.848E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	-4.560E-01,	-5.029E-02,	2.649E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	-6.427E-01,	-3.883E-02,	6.963E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	-4.007E-01,	-2.332E-02,	5.373E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	-1.287E-01,	0.000E+00,	1.907E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
928,	-6.582E-02,	-1.037E-02,	-4.385E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	-3.599E-01,	-4.163E-02,	3.502E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
930,	-2.042E-02,	0.000E+00,	3.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.043E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.480E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.382E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
935,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.155E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
937,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.422E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
938,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
939,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.874E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.163E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
942,	-8.977E-02,	-2.293E-02,	-5.981E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	-1.603E+00,	-6.989E-02,	2.097E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	4.877E+02,	5.160E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.551E+02
945,	6.662E+02,	6.698E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.190E+02

-----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.246E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.643E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.536E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.999E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.396E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.783E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.056E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.235E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.773E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.968E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.740E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.691E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

55,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.769E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.913E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.495E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
63,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.521E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.666E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
91,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.283E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
93,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.377E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
103,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.660E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
105,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.562E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
107,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
111,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.357E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
115,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.812E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
117,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
127,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.982E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.124E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
132,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
139,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
149,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.207E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.768E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
153,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.853E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
155,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.161E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
157,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.302E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
159,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.081E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
160,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.235E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
162,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.870E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
166,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
180,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.172E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
182,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.867E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
193,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.894E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.058E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.823E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.473E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.535E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.450E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.809E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.577E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.617E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.339E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.656E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.144E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.682E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
213,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.861E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.773E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.590E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.019E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.295E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.769E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.727E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.621E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.556E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.817E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.844E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.126E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.711E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.027E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.402E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.430E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.023E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.385E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.209E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.508E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.127E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.645E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.567E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.877E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.341E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
245,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.587E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.671E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.539E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.435E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.297E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.447E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.011E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.302E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.832E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.206E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.167E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	2.002E+00,	3.404E-01,	-3.261E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.701E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.308E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	1.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.903E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	2.012E+00,	2.799E-01,	1.873E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.056E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
267,	1.558E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.289E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

269,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.503E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.269E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.570E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
275,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.508E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.563E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.174E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.201E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.114E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.416E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.133E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.624E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.534E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.723E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.163E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.589E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.577E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.583E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.959E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.942E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.363E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
302,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.776E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.703E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
305,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.833E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.239E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.663E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.245E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
310,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.644E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.761E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.970E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.466E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.127E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.366E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.646E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.729E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.240E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.696E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.963E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.784E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
328,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.828E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

337,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.247E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.148E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.983E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.725E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
356,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.849E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.668E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.851E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
361,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.036E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.602E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.487E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.307E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
370,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.599E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.755E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.202E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.489E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.434E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.446E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.942E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	-8.824E-02,	-1.883E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	-2.717E-02,	0.000E+00,	-2.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	-3.062E-02,	0.000E+00,	2.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	-2.926E-02,	0.000E+00,	3.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	-1.298E-01,	-2.263E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
387,	-1.883E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	-6.513E-02,	-1.072E-02,	4.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.542E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	-8.070E-02,	-1.147E-02,	4.412E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	-5.913E-02,	0.000E+00,	1.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	-3.699E-02,	0.000E+00,	1.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	-3.330E-02,	0.000E+00,	-1.868E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	-4.639E-02,	-1.099E-02,	-1.713E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	-2.913E-02,	0.000E+00,	1.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	-4.292E-02,	0.000E+00,	1.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	-1.651E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	-1.834E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	-1.317E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	-1.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.441E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	-7.678E-02,	-1.886E-02,	-1.959E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.998E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	-5.026E-02,	-1.277E-02,	-2.766E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	-1.186E-01,	-3.095E-02,	4.984E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	-1.584E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	-1.321E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
415,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.341E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	-7.723E-02,	-1.918E-02,	2.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	-1.044E-01,	-2.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	-2.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

422,	-8.390E-02,	-1.636E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	-1.151E-01,	-2.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	-8.839E-02,	-1.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
426,	-5.536E-02,	-1.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	-9.593E-02,	-1.779E-02,	1.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	-5.866E-02,	-1.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.581E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	-1.402E-01,	-1.674E-02,	-1.131E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	-4.214E-02,	0.000E+00,	1.595E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
432,	-5.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.789E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	-2.001E-01,	-1.641E-02,	4.426E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	-6.911E-02,	0.000E+00,	-2.395E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	-3.154E-02,	0.000E+00,	2.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
438,	-1.029E-01,	-1.407E-02,	2.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	-1.634E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	-7.187E-02,	0.000E+00,	2.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.535E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	-2.503E-01,	-3.292E-02,	9.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	-9.108E-02,	-1.219E-02,	2.883E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	-5.209E-02,	0.000E+00,	4.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	-2.038E-01,	-2.598E-02,	1.960E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	-3.879E-02,	0.000E+00,	-2.995E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	-1.186E-01,	-2.828E-02,	-1.365E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	-2.180E-02,	0.000E+00,	-1.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	-1.759E-02,	0.000E+00,	-1.300E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.859E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	-1.508E-01,	-2.086E-02,	1.063E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	-3.079E-02,	0.000E+00,	2.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	-7.821E-02,	-1.072E-02,	5.685E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.831E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	-1.372E-01,	-1.847E-02,	1.031E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	-7.858E-02,	-1.067E-02,	5.441E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	-2.790E-02,	0.000E+00,	2.261E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.642E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	-7.948E-02,	0.000E+00,	-3.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	-4.135E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-1.968E-01,	-1.484E-02,	1.328E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	-4.841E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	-1.152E-02,	0.000E+00,	1.385E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	-4.130E-01,	-4.565E-02,	2.336E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	-2.680E-02,	0.000E+00,	1.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	-4.967E-02,	0.000E+00,	2.847E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	-1.740E-01,	-2.108E-02,	1.115E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	-1.524E-02,	0.000E+00,	1.495E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.808E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	-1.067E-01,	-2.441E-02,	-1.589E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	-1.754E-02,	0.000E+00,	-1.926E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	-2.449E-02,	0.000E+00,	-3.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

475,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.238E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	-1.304E-01,	-3.373E-02,	-2.956E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	-1.434E-02,	0.000E+00,	-1.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	-3.518E-02,	0.000E+00,	-5.783E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.813E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	-4.469E-01,	-9.298E-02,	-3.598E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	-4.043E-02,	0.000E+00,	-8.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	-3.050E-02,	0.000E+00,	1.474E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.399E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-4.582E-01,	-5.922E-02,	2.029E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.307E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	-3.059E-02,	0.000E+00,	-2.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	-5.750E-02,	0.000E+00,	9.719E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.702E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	-1.428E-01,	-1.089E-02,	2.077E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.220E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	-4.637E-02,	0.000E+00,	3.996E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	-1.289E-02,	0.000E+00,	1.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.748E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	-1.215E-01,	-3.454E-02,	-2.225E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.575E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	-2.668E-02,	0.000E+00,	-3.068E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.385E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	-4.319E-01,	-1.148E-01,	-2.764E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.397E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	-2.906E-02,	0.000E+00,	-5.632E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	-3.206E-02,	0.000E+00,	2.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.415E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	-4.941E-01,	-5.287E-02,	3.042E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	-3.704E-02,	0.000E+00,	-1.465E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	-3.498E-02,	0.000E+00,	5.689E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.826E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	-1.262E-01,	0.000E+00,	2.253E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.905E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	-2.780E-02,	0.000E+00,	3.337E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	-1.576E-02,	0.000E+00,	2.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	-1.158E-01,	0.000E+00,	9.641E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	-2.943E-02,	0.000E+00,	2.574E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.601E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	-5.495E-01,	-3.477E-02,	4.936E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	-3.274E-02,	0.000E+00,	2.886E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	-5.050E-02,	0.000E+00,	4.616E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.175E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	-5.900E-01,	-3.476E-02,	7.424E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.982E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.567E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



530,	-5.050E-02,	0.000E+00,	5.320E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	-7.633E-02,	0.000E+00,	1.108E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.651E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	-1.459E-01,	0.000E+00,	2.164E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.736E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	-5.869E-02,	0.000E+00,	8.636E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	-1.966E-01,	-5.568E-02,	-1.338E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	-4.638E-02,	-1.270E-02,	-2.720E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.871E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	-3.077E-01,	-8.242E-02,	-1.575E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.131E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-5.306E-02,	-1.433E-02,	-3.669E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	-2.439E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.154E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	-1.960E-01,	-4.874E-02,	-1.355E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.285E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.328E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	-2.285E-02,	0.000E+00,	-1.568E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	-3.567E-02,	0.000E+00,	-2.484E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.837E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	-2.166E-01,	-5.198E-02,	-2.580E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.942E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	-3.644E-02,	0.000E+00,	-4.490E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	-2.493E-02,	0.000E+00,	-2.872E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.182E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-4.896E-01,	-1.025E-01,	-5.130E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	-3.246E-02,	0.000E+00,	-3.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	-5.158E-02,	-1.331E-02,	-1.164E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-2.309E-01,	-4.790E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	-1.915E-02,	0.000E+00,	-3.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	-7.558E-02,	-1.496E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	-1.046E-01,	-2.310E-02,	-1.383E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-4.934E-01,	-8.043E-02,	-1.499E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	-1.847E-02,	0.000E+00,	-3.777E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	-1.848E-02,	0.000E+00,	-1.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	-9.031E-02,	-1.654E-02,	-5.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	-9.035E-02,	-1.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	-6.189E-02,	-1.109E-02,	2.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	-2.920E-01,	-3.393E-02,	-2.198E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	-1.848E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	-7.886E-02,	-1.010E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	-3.381E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	-4.723E-02,	0.000E+00,	3.770E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	-2.113E-01,	0.000E+00,	5.286E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	-1.878E-02,	0.000E+00,	1.576E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	-6.386E-02,	0.000E+00,	1.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	-1.143E-01,	0.000E+00,	9.965E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

583,	-5.077E-01,	0.000E+00,	1.065E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	-1.902E-02,	0.000E+00,	1.640E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
585,	-1.971E-02,	0.000E+00,	1.737E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	-7.577E-02,	0.000E+00,	1.740E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	-9.994E-02,	0.000E+00,	1.906E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	-7.049E-02,	0.000E+00,	6.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	-3.485E-01,	0.000E+00,	7.910E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	-1.996E-02,	0.000E+00,	1.772E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	-1.003E-01,	0.000E+00,	2.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	-5.078E-02,	0.000E+00,	1.207E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	-7.577E-02,	-2.268E-02,	-1.206E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-3.844E-01,	-6.388E-02,	-1.328E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	-9.097E-02,	-1.415E-02,	-2.722E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	-2.077E-01,	-4.466E-02,	-3.703E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	-2.043E-02,	0.000E+00,	-1.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	-5.148E-02,	-1.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	-3.565E-01,	-7.379E-02,	-4.755E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
601,	-2.078E-02,	0.000E+00,	-1.422E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	-2.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	-5.457E-02,	-1.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	-6.030E-02,	-1.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	-8.080E-02,	-2.009E-02,	-5.585E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	-3.498E-01,	-6.950E-02,	-6.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	-1.977E-02,	0.000E+00,	-1.357E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	-2.023E-02,	0.000E+00,	-1.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	-5.692E-02,	-1.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	-7.754E-02,	-1.521E-02,	-1.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	-1.112E-01,	-2.662E-02,	-1.315E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	-4.831E-01,	-9.201E-02,	-1.753E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	-2.047E-02,	0.000E+00,	-2.520E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	-8.383E-02,	-1.623E-02,	-2.986E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	-3.149E-02,	0.000E+00,	-1.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
616,	-1.207E-01,	-1.257E-02,	-4.712E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	-5.482E-01,	-1.299E-02,	1.278E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	-1.627E-01,	0.000E+00,	3.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	-1.884E-01,	-2.339E-02,	9.846E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-8.592E-01,	-3.312E-02,	1.269E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	-4.898E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	-5.545E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	-9.082E-02,	-1.256E-02,	6.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	-4.680E-01,	-2.297E-02,	6.616E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	-4.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	-2.231E-01,	-1.087E-02,	3.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	-9.112E-02,	-1.230E-02,	6.730E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	-4.694E-01,	-2.249E-02,	5.807E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	-2.249E-01,	-1.085E-02,	2.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	-2.033E-01,	-2.626E-02,	1.742E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	-1.031E+00,	-3.960E-02,	2.160E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-1.030E+00,	-2.793E-02,	-4.693E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	-1.018E-01,	-1.128E-02,	-3.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	-3.963E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

636,	-1.641E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	-2.100E-01,	-4.507E-02,	-2.285E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-9.452E-01,	-1.365E-01,	-2.021E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	-5.972E-02,	-1.120E-02,	-1.987E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	-6.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	-6.934E-02,	-1.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-4.346E-01,	-4.278E-02,	1.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	-5.412E-01,	-5.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	-3.028E-01,	-3.132E-02,	2.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	-4.184E-02,	0.000E+00,	2.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	-5.612E-01,	-2.890E-02,	9.735E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	-4.401E-01,	-2.491E-02,	6.647E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	-9.026E-02,	0.000E+00,	1.490E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	-8.166E-02,	-1.759E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	-2.891E-01,	-3.892E-02,	-3.401E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	-2.712E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	-3.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	-4.541E-02,	-1.083E-02,	-5.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	-2.293E-01,	-4.091E-02,	-5.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	-2.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	-1.830E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	-4.541E-02,	-1.153E-02,	-2.452E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	-2.000E-01,	-3.392E-02,	-2.659E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	-1.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	-2.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	-7.967E-02,	-1.953E-02,	-1.561E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	-3.136E-01,	-4.504E-02,	-2.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	-1.635E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	-1.925E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	-8.880E-02,	-1.028E-02,	1.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	-2.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	-5.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	-4.358E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	-4.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	-8.010E-02,	-1.986E-02,	2.593E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	-3.180E-01,	-4.381E-02,	2.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	-8.312E-02,	-2.171E-02,	3.328E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	-3.011E-01,	-5.487E-02,	-2.411E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	-1.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	-2.729E-02,	0.000E+00,	-1.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	-1.178E-01,	-1.325E-02,	-1.744E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	-1.513E-01,	-1.658E-02,	-2.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	-1.473E-01,	-1.452E-02,	-1.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	-4.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	-2.170E-01,	-2.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	-2.387E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	-1.284E-01,	0.000E+00,	1.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	1.298E+00,	-1.963E-02,	-8.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	-5.389E-01,	-5.633E-02,	-7.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	-1.455E-01,	-1.537E-02,	-1.579E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	-2.545E-01,	-4.352E-02,	3.869E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

694,	-1.771E+00,	-1.495E-01,	-2.447E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	-1.959E-01,	-1.235E-02,	1.563E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	-1.621E-01,	-1.804E-02,	8.829E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-7.648E-01,	-3.038E-02,	1.336E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	-1.914E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	-3.861E-02,	0.000E+00,	2.450E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	-5.743E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	-1.228E-01,	-1.312E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	-5.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	-1.237E-01,	-1.124E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	-1.800E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	-7.013E-02,	0.000E+00,	7.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	-3.475E-01,	0.000E+00,	8.611E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	-2.076E-02,	0.000E+00,	2.351E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	-1.042E-01,	0.000E+00,	2.685E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	-1.253E-01,	0.000E+00,	1.658E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-5.618E-01,	0.000E+00,	1.791E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	-2.101E-02,	0.000E+00,	2.548E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	-2.170E-02,	0.000E+00,	3.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	-1.075E-01,	0.000E+00,	3.639E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	-8.700E-02,	0.000E+00,	2.608E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	-5.486E-02,	0.000E+00,	7.920E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	-2.498E-01,	0.000E+00,	1.048E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	-2.194E-02,	0.000E+00,	3.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-7.533E-02,	0.000E+00,	3.226E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	-6.381E-02,	-1.005E-02,	-4.221E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-3.010E-01,	-2.770E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	-1.847E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	-7.932E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	-1.037E-01,	-1.199E-02,	1.013E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	-4.891E-01,	-2.203E-02,	1.119E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	-1.847E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	-1.848E-02,	0.000E+00,	3.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	-9.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	-9.009E-02,	0.000E+00,	4.784E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	-4.910E-02,	0.000E+00,	7.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	-2.278E-01,	0.000E+00,	4.914E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	-1.848E-02,	0.000E+00,	1.665E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	-7.542E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	-2.721E-01,	-2.911E-02,	1.670E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-1.219E+00,	-5.933E-02,	2.048E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	-1.362E-01,	-1.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	-7.173E-02,	0.000E+00,	2.316E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	-7.754E-02,	0.000E+00,	1.205E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-3.591E-01,	0.000E+00,	1.318E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	-2.352E-01,	-6.252E-02,	-1.508E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-1.311E+00,	-1.570E-01,	-1.875E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	-2.361E-01,	-4.875E-02,	-2.492E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	-9.451E-01,	-1.719E-01,	-3.600E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
745,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.144E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

746,	-1.955E-01,	-4.045E-02,	-1.700E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	-1.646E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.997E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	-1.337E-01,	-2.450E-02,	-2.636E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	-2.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.653E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.420E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.990E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.728E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.718E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	-1.164E-01,	-1.927E-02,	3.560E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	-8.171E-02,	-1.284E-02,	4.458E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-7.796E-02,	-1.055E-02,	5.834E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	-7.097E-02,	-1.005E-02,	3.684E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	-1.225E-01,	-1.706E-02,	7.396E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-1.098E+00,	-5.828E-02,	1.354E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	-1.656E-01,	-1.403E-02,	2.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-6.335E-01,	0.000E+00,	6.999E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	-1.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	-8.844E-02,	0.000E+00,	2.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	-1.152E-01,	0.000E+00,	8.499E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	-4.956E-01,	0.000E+00,	1.353E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	-1.048E-01,	0.000E+00,	1.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	-1.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	-3.751E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	-1.845E-01,	-1.749E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	-1.138E-01,	-1.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	-1.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	-1.153E-01,	-1.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	-2.303E-02,	0.000E+00,	-1.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-1.209E+00,	-3.729E-02,	2.188E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	-1.209E+00,	-1.240E-01,	-1.597E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	-6.034E-01,	-6.349E-02,	-6.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-5.764E-01,	-6.325E-02,	-2.923E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-1.384E+00,	-2.958E-02,	3.105E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	-1.278E+00,	-2.957E-02,	-3.819E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	-1.187E+00,	-1.131E-01,	2.246E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	-2.391E-01,	-2.628E-02,	-1.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	-4.525E-01,	-5.073E-02,	5.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	-2.302E-01,	-4.026E-02,	-8.774E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	-2.443E-01,	-2.532E-02,	-3.401E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	-1.724E-01,	0.000E+00,	6.965E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	-1.859E-01,	0.000E+00,	4.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	-1.890E-01,	0.000E+00,	4.934E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	-2.272E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	-1.386E-01,	-2.961E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
804,	-1.614E-01,	-1.998E-02,	1.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	3.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

807,	4.082E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
809,	3.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
811,	8.191E-02,	1.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
813,	3.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	9.982E-02,	1.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	3.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	1.041E-01,	1.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	3.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	1.042E-01,	1.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
825,	3.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	9.982E-02,	1.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	3.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	8.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	3.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	4.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
857,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.584E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.679E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
861,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.679E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.273E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.207E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
868,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	-1.971E-02,	0.000E+00,	-1.010E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
876,	-1.870E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
877,	-2.132E-02,	0.000E+00,	1.907E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
878,	-2.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
880,	-1.171E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
881,	-4.708E-02,	0.000E+00,	1.937E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	-2.780E-02,	0.000E+00,	3.615E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	-1.488E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
886,	-1.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	-3.442E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	-1.762E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	-1.843E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	-1.497E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	-1.410E-01,	0.000E+00,	3.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	-2.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
898,	-1.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
900,	-9.063E-02,	-1.040E-02,	1.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
901,	-2.500E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	-2.504E-02,	0.000E+00,	-1.160E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
903,	-9.947E-02,	-1.033E-02,	-1.371E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	-2.510E-01,	-2.636E-02,	-2.611E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	-7.056E-02,	0.000E+00,	1.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	-2.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	-1.280E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	-1.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	-3.770E-02,	0.000E+00,	1.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	-1.961E-02,	0.000E+00,	-2.601E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	-6.636E-02,	0.000E+00,	6.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	-2.481E-02,	0.000E+00,	1.761E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

919,	-2.278E-02,	0.000E+00,	1.695E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	-1.610E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
922,	-1.693E-02,	0.000E+00,	-1.968E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	-1.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	-4.802E-02,	0.000E+00,	2.790E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	-6.769E-02,	0.000E+00,	7.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	-4.221E-02,	0.000E+00,	5.659E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	-1.355E-02,	0.000E+00,	2.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	-3.790E-02,	0.000E+00,	3.688E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
935,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.225E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	-1.688E-01,	0.000E+00,	2.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	5.136E+01,	5.435E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.740E+01
945,	7.016E+01,	7.055E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.253E+01

-----> Sisma verticale Z: FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.817E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.815E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.558E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.880E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.351E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.914E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.491E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.661E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.755E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.446E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.550E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.877E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.631E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.517E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.269E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.732E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.172E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
91,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.637E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
103,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.609E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
105,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.434E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
111,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.319E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
115,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.574E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
117,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.284E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

127,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.909E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
132,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
139,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
149,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.550E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
153,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.038E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
157,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.648E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
159,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
160,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.252E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
162,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
166,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
182,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.404E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
193,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.180E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.925E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.580E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.504E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.658E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.692E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.607E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.404E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.501E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.841E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.911E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.450E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.370E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.250E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.904E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.697E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.077E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.494E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.848E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.725E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.335E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.767E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.404E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.550E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.481E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.749E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.051E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.870E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.808E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.618E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.483E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.661E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.849E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.752E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	1.121E+00,	1.906E-01,	-1.826E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.320E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.865E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	1.126E+00,	1.567E-01,	1.048E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.913E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.641E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.270E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.358E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
275,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.440E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.995E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.572E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.722E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.234E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.929E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.345E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.885E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.469E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.211E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.828E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.565E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.684E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.657E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.235E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.207E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.630E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.554E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.432E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.385E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.813E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.410E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.616E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.546E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.103E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.940E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.751E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

318,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.885E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.703E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.481E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.447E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.942E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.069E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.219E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.238E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
328,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.670E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
356,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.595E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.036E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.576E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.952E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.411E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
370,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.134E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.730E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.394E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.929E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.207E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	-4.940E-02,	-1.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	-1.521E-02,	0.000E+00,	-1.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	-1.714E-02,	0.000E+00,	1.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	-1.638E-02,	0.000E+00,	1.860E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	-7.266E-02,	-1.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
387,	-1.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	-3.646E-02,	0.000E+00,	2.446E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.983E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	-4.518E-02,	0.000E+00,	2.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	-3.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	-2.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	-1.864E-02,	0.000E+00,	-1.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	-2.597E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	-1.631E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	-2.403E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	-1.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	-4.298E-02,	-1.056E-02,	-1.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	-2.814E-02,	0.000E+00,	-1.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	-6.638E-02,	-1.733E-02,	2.791E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	-4.324E-02,	-1.074E-02,	1.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	-5.846E-02,	-1.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	-1.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	-4.697E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	-6.444E-02,	-1.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	-4.948E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
426,	-3.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	-5.371E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

428,	-3.284E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	-7.847E-02,	0.000E+00,	-6.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	-2.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
432,	-2.899E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	-1.120E-01,	0.000E+00,	2.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	-3.869E-02,	0.000E+00,	-1.341E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	-1.766E-02,	0.000E+00,	1.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
438,	-5.763E-02,	0.000E+00,	1.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	-4.024E-02,	0.000E+00,	1.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	-1.401E-01,	-1.843E-02,	5.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	-5.099E-02,	0.000E+00,	1.614E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	-2.916E-02,	0.000E+00,	2.488E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	-1.141E-01,	-1.454E-02,	1.097E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	-2.172E-02,	0.000E+00,	-1.677E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	-6.642E-02,	-1.583E-02,	-7.640E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	-1.220E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.400E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	-8.440E-02,	-1.168E-02,	5.952E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	-1.724E-02,	0.000E+00,	1.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	-4.378E-02,	0.000E+00,	3.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.384E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	-7.679E-02,	-1.034E-02,	5.774E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	-4.399E-02,	0.000E+00,	3.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	-1.562E-02,	0.000E+00,	1.266E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	-4.450E-02,	0.000E+00,	-1.871E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	-2.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-1.102E-01,	0.000E+00,	7.432E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	-2.710E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	-2.312E-01,	-2.556E-02,	1.308E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	-1.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	-2.781E-02,	0.000E+00,	1.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	-9.740E-02,	-1.180E-02,	6.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.931E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	-5.975E-02,	-1.366E-02,	-8.894E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	-1.371E-02,	0.000E+00,	-1.752E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.253E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	-7.301E-02,	-1.888E-02,	-1.655E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.861E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	-1.970E-02,	0.000E+00,	-3.238E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.575E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	-2.502E-01,	-5.206E-02,	-2.014E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.752E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	-2.263E-02,	0.000E+00,	-4.737E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	-1.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.830E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

487,	-2.565E-01,	-3.316E-02,	1.136E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	-1.713E-02,	0.000E+00,	-1.379E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	-3.219E-02,	0.000E+00,	5.441E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.531E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	-7.994E-02,	0.000E+00,	1.163E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.243E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	-2.596E-02,	0.000E+00,	2.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.785E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	-6.804E-02,	-1.934E-02,	-1.246E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.442E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	-1.494E-02,	0.000E+00,	-1.718E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.335E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	-2.418E-01,	-6.425E-02,	-1.548E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	-1.627E-02,	0.000E+00,	-3.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	-1.795E-02,	0.000E+00,	1.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.352E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	-2.766E-01,	-2.960E-02,	1.703E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.356E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	-2.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	-1.958E-02,	0.000E+00,	3.185E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.022E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	-7.064E-02,	0.000E+00,	1.262E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	-1.556E-02,	0.000E+00,	1.868E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	-6.482E-02,	0.000E+00,	5.397E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	-1.648E-02,	0.000E+00,	1.441E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.016E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	-3.077E-01,	-1.947E-02,	2.764E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	-1.833E-02,	0.000E+00,	1.616E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	-2.827E-02,	0.000E+00,	2.584E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.897E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	-3.303E-01,	-1.946E-02,	4.156E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.437E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	-2.827E-02,	0.000E+00,	2.978E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	-4.273E-02,	0.000E+00,	6.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	-8.170E-02,	0.000E+00,	1.211E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	-3.286E-02,	0.000E+00,	4.835E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	-1.101E-01,	-3.117E-02,	-7.488E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	-2.597E-02,	0.000E+00,	-1.523E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	-1.723E-01,	-4.614E-02,	-8.819E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-2.971E-02,	0.000E+00,	-2.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	-1.366E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.461E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

546,	-1.097E-01,	-2.728E-02,	-7.586E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	-1.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	-1.997E-02,	0.000E+00,	-1.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.028E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	-1.212E-01,	-2.910E-02,	-1.445E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	-2.040E-02,	0.000E+00,	-2.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	-1.396E-02,	0.000E+00,	-1.608E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.341E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-2.741E-01,	-5.741E-02,	-2.872E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.281E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	-1.817E-02,	0.000E+00,	-2.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	-2.887E-02,	0.000E+00,	-6.516E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-1.292E-01,	-2.682E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	-1.072E-02,	0.000E+00,	-1.753E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	-4.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	-5.856E-02,	-1.293E-02,	-7.744E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-2.762E-01,	-4.503E-02,	-8.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	-1.034E-02,	0.000E+00,	-2.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	-1.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	-5.056E-02,	0.000E+00,	-2.886E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	-5.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	-3.465E-02,	0.000E+00,	1.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	-1.635E-01,	-1.899E-02,	-1.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	-1.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	-4.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	-1.893E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	-2.644E-02,	0.000E+00,	2.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	-1.183E-01,	0.000E+00,	2.960E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	-1.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	-3.575E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	-6.399E-02,	0.000E+00,	5.579E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	-2.842E-01,	0.000E+00,	5.964E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	-1.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
585,	-1.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	-4.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	-5.595E-02,	0.000E+00,	1.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	-3.946E-02,	0.000E+00,	3.525E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	-1.951E-01,	0.000E+00,	4.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	-1.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	-5.616E-02,	0.000E+00,	1.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	-2.843E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	-4.242E-02,	-1.270E-02,	-6.750E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-2.152E-01,	-3.576E-02,	-7.436E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	-5.093E-02,	0.000E+00,	-1.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	-1.163E-01,	-2.500E-02,	-2.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	-1.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	-2.882E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	-1.996E-01,	-4.131E-02,	-2.662E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
601,	-1.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

602,	-1.180E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	-3.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	-3.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	-4.524E-02,	-1.125E-02,	-3.127E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	-1.958E-01,	-3.891E-02,	-3.387E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	-1.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	-1.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	-3.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	-4.341E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	-6.227E-02,	-1.490E-02,	-7.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	-2.705E-01,	-5.151E-02,	-9.815E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	-1.146E-02,	0.000E+00,	-1.411E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	-4.693E-02,	0.000E+00,	-1.672E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	-1.763E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
616,	-6.758E-02,	0.000E+00,	-2.638E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	-3.069E-01,	0.000E+00,	7.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	-9.111E-02,	0.000E+00,	1.701E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	-1.055E-01,	-1.309E-02,	5.512E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-4.810E-01,	-1.854E-02,	7.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	-2.742E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	-3.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	-5.084E-02,	0.000E+00,	3.565E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	-2.620E-01,	-1.286E-02,	3.704E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	-2.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	-1.249E-01,	0.000E+00,	1.684E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	-5.102E-02,	0.000E+00,	3.768E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	-2.628E-01,	-1.259E-02,	3.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	-1.259E-01,	0.000E+00,	1.635E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	-1.138E-01,	-1.470E-02,	9.755E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	-5.772E-01,	-2.217E-02,	1.209E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-5.767E-01,	-1.563E-02,	-2.627E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	-5.701E-02,	0.000E+00,	-1.829E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	-2.218E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	-1.176E-01,	-2.523E-02,	-1.279E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-5.292E-01,	-7.641E-02,	-1.131E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	-3.344E-02,	0.000E+00,	-1.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	-3.858E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	-3.882E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-2.433E-01,	-2.395E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	-3.030E-01,	-2.832E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	-1.695E-01,	-1.754E-02,	1.285E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	-2.342E-02,	0.000E+00,	1.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	-3.142E-01,	-1.618E-02,	5.450E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	-2.464E-01,	-1.395E-02,	3.721E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	-5.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	-4.572E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	-1.619E-01,	-2.179E-02,	-1.904E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	-1.518E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	-1.730E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	-2.542E-02,	0.000E+00,	-2.954E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	-1.283E-01,	-2.290E-02,	-2.998E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

655,	-1.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	-1.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	-2.542E-02,	0.000E+00,	-1.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	-1.120E-01,	-1.899E-02,	-1.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	-1.391E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	-4.460E-02,	-1.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	-1.756E-01,	-2.522E-02,	-1.150E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	-1.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	-4.971E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	-1.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	-2.813E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	-2.440E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	-2.467E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	-4.484E-02,	-1.112E-02,	1.452E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	-1.780E-01,	-2.452E-02,	1.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	-4.653E-02,	-1.215E-02,	1.863E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	-1.686E-01,	-3.072E-02,	-1.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	-1.528E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	-6.597E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	-8.472E-02,	0.000E+00,	-1.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	-8.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	-2.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	-1.215E-01,	-1.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	-1.336E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	-7.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	7.266E-01,	-1.099E-02,	-4.564E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	-3.017E-01,	-3.154E-02,	-4.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	-8.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	-1.425E-01,	-2.436E-02,	2.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-9.913E-01,	-8.370E-02,	-1.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	-1.096E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	-9.075E-02,	-1.010E-02,	4.943E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-4.282E-01,	-1.701E-02,	7.479E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	-1.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	-2.162E-02,	0.000E+00,	1.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	-3.215E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	-6.878E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	-2.819E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	-6.927E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	-1.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	-3.926E-02,	0.000E+00,	4.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	-1.945E-01,	0.000E+00,	4.821E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	-1.162E-02,	0.000E+00,	1.316E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	-5.833E-02,	0.000E+00,	1.503E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	-7.014E-02,	0.000E+00,	9.281E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-3.145E-01,	0.000E+00,	1.003E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	-1.176E-02,	0.000E+00,	1.426E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	-1.215E-02,	0.000E+00,	1.737E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	-6.019E-02,	0.000E+00,	2.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	-4.871E-02,	0.000E+00,	1.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	-3.071E-02,	0.000E+00,	4.434E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

717,	-1.398E-01,	0.000E+00,	5.868E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	-1.228E-02,	0.000E+00,	1.760E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-4.217E-02,	0.000E+00,	1.806E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	-3.572E-02,	0.000E+00,	-2.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-1.685E-01,	-1.551E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	-1.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	-4.441E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	-5.804E-02,	0.000E+00,	5.669E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	-2.738E-01,	-1.233E-02,	6.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	-1.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	-1.035E-02,	0.000E+00,	1.730E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	-5.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	-5.044E-02,	0.000E+00,	2.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	-2.749E-02,	0.000E+00,	4.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	-1.275E-01,	0.000E+00,	2.751E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	-1.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	-4.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	-1.523E-01,	-1.630E-02,	9.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-6.827E-01,	-3.321E-02,	1.147E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	-7.625E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	-4.016E-02,	0.000E+00,	1.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	-4.341E-02,	0.000E+00,	6.744E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-2.010E-01,	0.000E+00,	7.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	-1.316E-01,	-3.500E-02,	-8.442E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-7.338E-01,	-8.792E-02,	-1.050E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	-1.322E-01,	-2.729E-02,	-1.395E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	-5.291E-01,	-9.626E-02,	-2.016E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
745,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	-1.094E-01,	-2.264E-02,	-9.515E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	-7.485E-02,	-1.372E-02,	-1.476E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	-1.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.403E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.473E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.326E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	-6.517E-02,	-1.079E-02,	1.993E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	-4.575E-02,	0.000E+00,	2.496E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.336E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-4.364E-02,	0.000E+00,	3.266E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	-3.973E-02,	0.000E+00,	2.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	-6.859E-02,	0.000E+00,	4.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-6.145E-01,	-3.263E-02,	7.581E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	-9.274E-02,	0.000E+00,	1.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-3.547E-01,	0.000E+00,	3.918E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	-4.951E-02,	0.000E+00,	1.414E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	-6.450E-02,	0.000E+00,	4.758E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	-2.775E-01,	0.000E+00,	7.573E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	-5.866E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	-2.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



777,	-1.033E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	-6.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	-6.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	-1.290E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-6.771E-01,	-2.088E-02,	1.225E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	-6.771E-01,	-6.943E-02,	-8.940E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	-3.378E-01,	-3.554E-02,	-3.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-3.227E-01,	-3.541E-02,	-1.636E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-7.748E-01,	-1.656E-02,	1.738E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	-7.154E-01,	-1.656E-02,	-2.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	-6.648E-01,	-6.333E-02,	1.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	-1.339E-01,	-1.471E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	-2.533E-01,	-2.840E-02,	2.961E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	-1.289E-01,	-2.254E-02,	-4.912E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	-1.368E-01,	-1.417E-02,	-1.904E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	-9.654E-02,	0.000E+00,	3.899E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	-1.041E-01,	0.000E+00,	2.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	-1.058E-01,	0.000E+00,	2.762E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	-1.272E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	-7.757E-02,	-1.658E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
804,	-9.033E-02,	-1.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	1.719E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	2.285E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
809,	1.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
811,	4.586E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
813,	1.691E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	5.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	1.691E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	5.827E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	1.691E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	5.834E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
825,	1.686E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	5.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	1.680E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	4.551E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	1.688E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	2.245E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.180E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.832E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.796E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.383E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	-1.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
876,	-1.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
877,	-1.193E-02,	0.000E+00,	1.068E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
878,	-1.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
881,	-2.636E-02,	0.000E+00,	1.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	-1.557E-02,	0.000E+00,	2.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	-1.927E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	-1.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	-7.892E-02,	0.000E+00,	1.785E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	-1.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

900,	-5.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
901,	-1.400E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	-1.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
903,	-5.569E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	-1.405E-01,	-1.476E-02,	-1.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	-3.950E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	-1.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	-2.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	-1.098E-02,	0.000E+00,	-1.456E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	-3.715E-02,	0.000E+00,	3.387E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	-1.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	-1.276E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
922,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	-2.689E-02,	0.000E+00,	1.562E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	-3.789E-02,	0.000E+00,	4.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	-2.363E-02,	0.000E+00,	3.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	-2.122E-02,	0.000E+00,	2.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	-9.451E-02,	0.000E+00,	1.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	2.875E+01,	3.043E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.094E+01
945,	3.928E+01,	3.949E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.016E+00

--> Forze equivalenti per il Modo 7 : Acc.Spettrale = 0.252 g = 2.476 m/sec^2

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

93,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
103,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.122E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
105,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.558E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
107,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.290E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
108,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
109,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.336E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
111,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.276E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.068E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
113,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.687E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
115,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.068E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
117,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.740E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
119,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.321E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.958E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
121,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
123,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.641E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.700E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
127,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.345E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.486E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
157,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.810E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
159,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.336E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
162,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.723E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.665E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	1.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	1.407E-02,	-1.809E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.814E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.444E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.606E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.273E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.818E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.777E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.411E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.388E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.286E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.221E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.169E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.918E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.238E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.591E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.992E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
305,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.345E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.383E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.625E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.293E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
310,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.627E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.907E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.349E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.042E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.257E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.160E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.301E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
363,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.778E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.610E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
366,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.576E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.618E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.600E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
370,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.344E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.179E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.629E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.868E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.366E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.703E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.994E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

381,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.694E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.507E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
385,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.839E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.412E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.224E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.242E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.678E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.236E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.020E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.431E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.591E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.122E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.409E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.134E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.628E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.138E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.728E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.576E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.500E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	0.000E+00,	1.069E-02,	-1.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.574E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.993E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.156E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.910E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.391E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	-1.357E-02,	1.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-1.391E-02,	1.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.175E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.398E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	-1.144E-02,	1.245E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	-1.529E-02,	1.529E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.669E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	-1.478E-02,	1.528E-02,	-2.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-1.245E-02,	0.000E+00,	1.736E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.885E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.330E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.889E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.657E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.411E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.253E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.814E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.413E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.168E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.584E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.032E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.907E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.772E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

638,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.464E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.961E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.287E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.319E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.832E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.648E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.699E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.640E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.850E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.566E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.427E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.379E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.191E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.417E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.548E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.621E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.057E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.986E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.759E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.756E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.901E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.999E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.617E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-1.109E-02,	1.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-1.192E-02,	1.084E-02,	1.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
745,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.236E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.518E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.973E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.339E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.420E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.892E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.035E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.896E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.176E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.522E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.841E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.213E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.220E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.116E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.489E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.795E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.535E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.400E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.415E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

765,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.056E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.479E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.760E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.682E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.731E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.762E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.225E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.336E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.806E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.148E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
846,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.384E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
866,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.683E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
868,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
880,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.522E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.133E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.160E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.536E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.987E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
922,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
935,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.851E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
939,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.887E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.869E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.554E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	9.004E-01,	7.294E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.078E+00
945,	4.342E-01,	-4.300E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.221E-01

----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

89,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
93,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.880E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
103,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.605E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
105,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.659E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
107,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.569E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
108,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
109,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
111,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.826E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.958E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
113,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
115,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.528E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
117,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
119,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.047E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.801E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
121,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.502E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
123,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.639E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

124,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.862E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
127,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.337E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
157,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.020E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
159,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.772E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
162,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.464E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.285E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.635E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.702E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.383E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	2.183E-02,	-1.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	2.013E-02,	-2.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.887E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.066E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.298E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.820E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.032E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.543E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.019E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.343E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.271E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.747E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.858E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.026E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.897E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.388E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.465E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.772E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.372E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.280E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
305,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.885E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.355E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.199E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.755E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.280E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
310,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.067E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.590E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.491E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.164E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.798E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.659E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
363,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.301E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.974E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

365,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.303E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
366,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.914E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.254E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.315E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.581E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
370,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.353E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
372,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.360E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.117E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.622E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.269E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.954E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.436E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.852E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
385,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.631E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.451E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.751E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.777E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.401E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.768E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.460E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	-1.014E-02,	1.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.047E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.998E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.036E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.631E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.446E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.484E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.330E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.059E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.902E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.255E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.868E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	-1.423E-02,	1.529E-02,	-2.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.113E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.282E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.654E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.733E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.282E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	-1.941E-02,	2.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-1.990E-02,	1.989E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	-1.199E-02,	-1.043E-02,	2.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	-1.636E-02,	1.781E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



522,	-2.188E-02,	2.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.388E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	-2.115E-02,	2.186E-02,	-3.417E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	-1.137E-02,	1.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-1.781E-02,	1.167E-02,	2.484E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
616,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.558E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.195E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.565E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.702E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.801E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.793E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.596E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.452E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.671E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.988E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.630E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.729E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.396E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.386E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.841E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.318E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.051E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.358E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.245E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.207E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.078E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.241E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.042E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.973E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.161E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.704E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.533E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.333E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.888E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.367E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	0.000E+00,	1.005E-02,	-6.610E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-1.100E-02,	0.000E+00,	-1.153E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.286E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.110E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.943E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.441E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.860E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

703,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.744E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-1.587E-02,	1.467E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.124E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-1.706E-02,	1.550E-02,	1.732E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	-1.258E-02,	1.135E-02,	1.741E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
745,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.199E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.033E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.253E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.915E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.462E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.569E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.481E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.143E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.114E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.076E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.634E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.166E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.745E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.027E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.130E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.401E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.196E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.002E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.250E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.454E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.233E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.377E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.546E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.517E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.906E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.952E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.341E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.643E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
846,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.880E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
849,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
851,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.981E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
866,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
868,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.582E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
880,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.469E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.621E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.382E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.490E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

920,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
921,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
922,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.487E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.468E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.786E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
935,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
939,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.700E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.674E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.893E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.224E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	1.288E+00,	1.043E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.404E+00
945,	6.211E-01,	-6.151E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.319E+00

----> Sisma verticale Z: FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.807E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.572E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.171E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.729E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.563E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.777E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.557E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.819E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.965E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.923E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.717E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.658E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.787E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.080E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.740E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.637E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.452E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.553E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.768E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.912E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.160E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
87,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.620E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.774E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.749E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
91,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
93,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.329E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
96,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
101,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
103,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.627E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

105,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.269E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
107,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.710E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
108,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.202E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
109,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.552E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
111,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.126E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.686E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
113,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.454E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
115,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.454E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
117,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.626E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
119,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.367E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.329E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
121,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.916E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
123,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.500E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.826E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.728E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
127,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.021E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.450E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
132,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.838E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
135,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.506E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
139,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
149,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.039E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.504E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
153,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.806E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
155,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.624E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
157,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.086E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
159,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.079E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
162,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.569E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
163,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.862E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
164,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.197E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
182,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.772E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
193,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.488E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.734E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.139E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.528E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.637E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.692E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.688E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.562E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.600E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.554E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.075E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.395E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.904E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.873E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.738E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.446E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.677E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.297E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.442E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.516E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.695E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.367E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.331E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.594E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.459E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.261E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.385E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.885E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.045E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.385E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.857E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.054E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.509E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.284E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.578E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.438E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	-4.935E-01,	3.177E-01,	1.757E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.180E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	-4.549E-01,	5.849E-01,	3.768E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.714E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.750E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
275,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.988E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.557E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.670E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.194E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.114E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.112E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.747E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.564E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

285,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.035E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.392E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.948E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.228E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.318E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.237E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.772E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.137E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.009E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.445E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.196E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.497E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.139E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.160E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.004E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.159E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
302,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.101E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.672E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
305,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.330E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.581E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.710E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.486E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.413E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
310,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.173E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.412E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.263E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.596E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.369E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.631E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.683E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.856E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.647E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.064E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.310E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.162E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.105E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
333,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.036E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.422E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.567E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.317E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.320E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.749E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.669E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.391E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

344,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
356,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.795E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
359,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.808E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
361,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
362,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.558E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
363,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.941E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.981E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.204E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
366,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.789E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.095E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.233E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.487E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
370,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.577E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.331E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
372,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.072E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.045E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.497E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.867E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.415E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	7.782E-02,	-8.355E-02,	5.505E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	2.396E-02,	-2.589E-02,	1.615E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	2.701E-02,	-2.880E-02,	2.001E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.841E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.104E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	2.580E-02,	-2.741E-02,	2.104E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.726E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
385,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.947E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	1.147E-01,	-1.210E-01,	7.799E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
387,	1.663E-02,	-1.763E-02,	5.338E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	5.755E-02,	-6.048E-02,	3.958E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.015E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	7.130E-02,	-7.422E-02,	5.426E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	5.224E-02,	-5.453E-02,	3.997E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	3.268E-02,	-3.393E-02,	3.299E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	2.782E-02,	-2.608E-02,	2.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	3.876E-02,	-3.602E-02,	3.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	2.691E-02,	-2.816E-02,	3.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	3.965E-02,	-4.153E-02,	3.840E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	1.526E-02,	-1.595E-02,	3.091E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	1.519E-02,	-1.451E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	1.075E-02,	-1.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	1.039E-02,	-1.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	5.957E-02,	-6.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	4.064E-02,	-4.317E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	9.907E-02,	-1.055E-01,	-2.762E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	1.323E-02,	-1.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	1.104E-02,	-1.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	6.462E-02,	-6.410E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

419,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.428E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	1.011E-01,	-1.042E-01,	1.037E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	2.312E-02,	-2.377E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	8.040E-02,	-8.315E-02,	1.018E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
423,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.381E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	1.068E-01,	-1.115E-01,	2.045E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	8.298E-02,	-8.634E-02,	1.340E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
426,	5.077E-02,	-5.320E-02,	1.125E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	8.558E-02,	-9.043E-02,	2.523E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	5.284E-02,	-5.567E-02,	1.421E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	1.274E-01,	-1.301E-01,	-1.015E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	3.830E-02,	-3.929E-02,	4.500E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
432,	4.706E-02,	-4.781E-02,	-7.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.580E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	1.819E-01,	-1.827E-01,	-1.486E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	6.282E-02,	-6.352E-02,	-7.198E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	2.867E-02,	-2.860E-02,	-1.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.737E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
438,	9.963E-02,	-1.003E-01,	-7.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	1.597E-02,	-1.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	6.887E-02,	-6.954E-02,	-3.861E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.026E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	2.292E-01,	-2.346E-01,	1.647E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	8.550E-02,	-8.686E-02,	-6.570E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	4.654E-02,	-4.799E-02,	4.626E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	1.826E-01,	-1.880E-01,	1.808E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	3.526E-02,	-3.598E-02,	-2.944E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	1.048E-01,	-1.136E-01,	6.861E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	1.926E-02,	-2.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	1.554E-02,	-1.679E-02,	1.047E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.787E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	1.314E-01,	-1.372E-01,	1.013E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	2.720E-02,	-2.829E-02,	2.066E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	6.726E-02,	-7.053E-02,	5.265E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.912E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	1.149E-01,	-1.215E-01,	8.819E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	6.660E-02,	-7.016E-02,	5.097E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	2.309E-02,	-2.452E-02,	1.778E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.246E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	6.381E-02,	-6.760E-02,	1.656E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	3.320E-02,	-3.507E-02,	8.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.497E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	1.580E-01,	-1.651E-01,	3.076E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	3.887E-02,	-4.088E-02,	8.783E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.511E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	3.216E-01,	-3.455E-01,	4.732E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	2.165E-02,	-2.298E-02,	3.535E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	3.730E-02,	-4.057E-02,	1.534E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	1.420E-01,	-1.507E-01,	1.156E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	1.257E-02,	-1.333E-02,	9.677E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



471,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.739E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	8.812E-02,	-9.764E-02,	6.177E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	1.448E-02,	-1.610E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	2.022E-02,	-2.233E-02,	1.420E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.746E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	1.279E-01,	-1.351E-01,	1.239E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	1.406E-02,	-1.457E-02,	-1.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	3.450E-02,	-3.714E-02,	2.635E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.507E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	4.387E-01,	-4.523E-01,	1.873E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.476E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	3.969E-02,	-4.143E-02,	3.511E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	2.994E-02,	-3.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.790E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	4.498E-01,	-4.494E-01,	4.654E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	3.003E-02,	-3.040E-02,	1.475E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	5.644E-02,	-5.567E-02,	-1.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.727E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	1.402E-01,	-1.371E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	4.552E-02,	-4.467E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	1.265E-02,	-1.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.347E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	7.123E-02,	-6.179E-02,	-2.039E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.431E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	1.564E-02,	-1.067E-02,	-5.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.798E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	2.710E-01,	2.358E-01,	-4.519E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.876E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.512E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	1.824E-02,	2.457E-02,	-3.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	2.012E-02,	0.000E+00,	-2.910E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.747E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	3.697E-01,	-4.025E-01,	1.398E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	2.771E-02,	-3.057E-02,	2.827E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	2.617E-02,	-2.811E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	9.441E-02,	-1.006E-01,	7.845E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	2.080E-02,	-2.223E-02,	2.284E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	1.179E-02,	-1.252E-02,	2.963E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	1.123E-01,	-1.098E-01,	-4.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	2.823E-02,	-2.768E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.472E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	4.944E-01,	-4.943E-01,	-1.232E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	3.083E-02,	-3.040E-02,	-3.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	4.344E-02,	-4.404E-02,	2.427E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.397E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	4.780E-01,	-4.940E-01,	7.723E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.878E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.865E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

530,	4.275E-02,	-4.356E-02,	7.691E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	5.923E-02,	-6.210E-02,	8.452E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.567E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	1.103E-01,	-1.167E-01,	2.295E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	4.484E-02,	-4.726E-02,	7.400E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.728E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	1.901E-01,	-1.929E-01,	-9.703E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	4.425E-02,	-4.399E-02,	-1.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.799E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	2.570E-01,	-2.838E-01,	-9.488E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	4.665E-02,	-4.933E-02,	-2.611E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	1.933E-02,	-2.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	1.717E-01,	-1.875E-01,	-5.612E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	2.037E-02,	-2.213E-02,	-1.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	3.071E-02,	-3.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	1.802E-01,	-2.000E-01,	-8.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	3.088E-02,	-3.408E-02,	-2.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	2.038E-02,	-2.275E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.753E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	4.026E-01,	-2.638E-01,	-5.613E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.589E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	3.263E-02,	-1.552E-02,	-3.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	5.053E-02,	-5.330E-02,	4.956E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	8.012E-02,	-7.490E-02,	3.999E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	1.876E-02,	-2.017E-02,	1.456E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	2.623E-02,	-2.456E-02,	1.796E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	1.026E-01,	-1.063E-01,	6.469E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	1.712E-01,	-1.615E-01,	7.521E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	1.812E-02,	-1.891E-02,	1.608E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	1.813E-02,	-1.866E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	3.134E-02,	-2.944E-02,	2.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	3.135E-02,	-2.969E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	6.071E-02,	-6.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	1.013E-01,	-9.643E-02,	1.401E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	1.813E-02,	-1.856E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	2.737E-02,	-2.599E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	1.173E-02,	-1.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	4.581E-02,	-4.479E-02,	-1.641E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	7.279E-02,	-7.082E-02,	1.624E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	1.801E-02,	-1.767E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	2.184E-02,	-2.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	1.049E-01,	-1.043E-01,	-6.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	1.688E-01,	-1.629E-01,	-6.659E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	1.791E-02,	-1.767E-02,	-1.873E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
585,	1.764E-02,	-1.767E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	2.561E-02,	-2.481E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	3.270E-02,	-3.144E-02,	-2.802E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

588,	6.105E-02,	-6.177E-02,	2.586E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	1.117E-01,	-1.069E-01,	3.989E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	1.754E-02,	-1.767E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	3.246E-02,	-3.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	1.613E-02,	-1.541E-02,	1.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	4.461E-02,	-3.559E-02,	-1.328E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	1.131E-01,	-1.016E-01,	-2.168E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	2.675E-02,	-2.411E-02,	-4.578E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	7.153E-02,	-6.663E-02,	-2.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	1.950E-02,	-1.941E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	1.760E-02,	-1.637E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	1.190E-01,	-1.101E-01,	-2.868E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
601,	1.823E-02,	-1.931E-02,	-1.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	1.674E-02,	-1.930E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	1.844E-02,	-1.710E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	1.990E-02,	-1.835E-02,	-1.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	7.079E-02,	-7.731E-02,	-2.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	1.130E-01,	-1.037E-01,	-2.437E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	1.761E-02,	-1.913E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	1.743E-02,	-1.914E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	1.857E-02,	-1.709E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	2.479E-02,	-2.270E-02,	-1.286E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	9.216E-02,	-1.024E-01,	-3.630E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	1.508E-01,	-1.373E-01,	-3.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	1.734E-02,	-1.914E-02,	-1.278E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	2.651E-02,	-2.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
616,	9.691E-02,	-1.026E-01,	2.498E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	9.164E-02,	-5.988E-02,	2.862E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	2.262E-02,	-1.182E-02,	7.440E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	1.544E-01,	-1.638E-01,	1.256E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	1.203E-01,	-6.282E-02,	1.400E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.058E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.934E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	7.894E-02,	-8.251E-02,	6.107E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	6.692E-02,	-3.534E-02,	8.589E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.794E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	3.177E-02,	-1.672E-02,	4.052E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	7.645E-02,	-8.081E-02,	5.866E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	6.629E-02,	-3.460E-02,	7.802E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	3.188E-02,	-1.669E-02,	3.775E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	1.817E-01,	-1.873E-01,	1.805E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	1.490E-01,	-8.008E-02,	1.950E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	1.499E-01,	-8.170E-02,	-6.167E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	9.256E-02,	-9.414E-02,	-1.241E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	6.688E-02,	-4.337E-02,	-2.226E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	1.734E-01,	-1.910E-01,	1.220E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	2.091E-01,	-1.611E-01,	1.443E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	1.860E-02,	-1.693E-02,	9.573E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.005E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	6.121E-02,	-6.465E-02,	4.160E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	5.638E-02,	-4.239E-02,	7.499E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

643,	7.022E-02,	-4.058E-02,	9.155E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	3.929E-02,	-3.636E-02,	5.328E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	3.693E-02,	-3.845E-02,	2.813E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	8.073E-02,	-4.276E-02,	1.177E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	6.331E-02,	-3.339E-02,	9.215E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	1.298E-02,	0.000E+00,	1.683E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	7.202E-02,	-7.738E-02,	5.064E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	5.606E-02,	-3.903E-02,	4.614E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.459E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.792E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	4.008E-02,	-4.347E-02,	2.623E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	6.538E-02,	-5.711E-02,	3.851E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.464E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.012E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	3.660E-02,	-3.898E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	2.806E-02,	-3.850E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	6.182E-02,	-6.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	3.010E-02,	-4.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	1.591E-02,	-1.523E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	1.298E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	6.702E-02,	-6.631E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	5.993E-02,	-4.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	6.945E-02,	-7.403E-02,	-1.917E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	8.485E-02,	-7.337E-02,	-3.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	2.280E-02,	-2.135E-02,	1.884E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	1.725E-02,	0.000E+00,	2.858E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	2.216E-02,	-1.135E-02,	3.919E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	2.156E-02,	-1.115E-02,	4.985E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	4.006E-02,	-4.199E-02,	8.968E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	3.167E-02,	-1.636E-02,	1.632E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	1.924E-02,	-2.044E-02,	3.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	1.787E-02,	0.000E+00,	4.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	-8.626E-02,	-1.030E-01,	1.105E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	7.516E-02,	-3.685E-02,	4.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	2.041E-02,	-1.005E-02,	2.117E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	2.101E-01,	-2.270E-01,	1.494E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	2.486E-01,	-1.250E-01,	2.605E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	2.750E-02,	-1.409E-02,	2.905E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	1.258E-01,	-1.354E-01,	1.862E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	1.640E-01,	-1.296E-01,	2.230E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	3.405E-02,	-3.635E-02,	2.509E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.912E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	1.767E-02,	0.000E+00,	1.908E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.463E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.461E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	1.628E-02,	0.000E+00,	2.072E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.035E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	5.900E-02,	-6.025E-02,	1.052E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	1.094E-01,	-1.043E-01,	1.142E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	1.722E-02,	-1.766E-02,	2.969E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	3.252E-02,	-3.094E-02,	4.488E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

710,	9.969E-02,	-1.037E-01,	1.543E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	1.711E-01,	-1.618E-01,	1.739E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	1.712E-02,	-1.766E-02,	2.828E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	1.685E-02,	-1.767E-02,	2.430E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	3.322E-02,	-3.152E-02,	4.900E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	2.613E-02,	-2.461E-02,	1.466E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	4.148E-02,	-4.388E-02,	8.705E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	7.387E-02,	-6.929E-02,	1.215E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	1.676E-02,	-1.767E-02,	2.824E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	2.241E-02,	-2.105E-02,	4.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	6.259E-02,	-6.327E-02,	2.877E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	1.045E-01,	-9.989E-02,	2.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	1.811E-02,	-1.823E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	2.752E-02,	-2.638E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	1.017E-01,	-1.011E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	1.697E-01,	-1.637E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	1.811E-02,	-1.813E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	1.813E-02,	-1.789E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	3.125E-02,	-3.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	3.126E-02,	-3.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	4.816E-02,	-4.710E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	7.904E-02,	-7.689E-02,	2.161E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	1.813E-02,	-1.779E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	2.617E-02,	-2.542E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	2.037E-01,	-2.217E-01,	7.733E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	3.586E-01,	-3.315E-01,	1.323E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	4.005E-02,	-3.671E-02,	-1.285E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	2.110E-02,	-1.966E-02,	2.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	5.804E-02,	-6.190E-02,	5.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	1.056E-01,	-9.866E-02,	1.325E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	1.471E-01,	1.284E-01,	-2.540E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	3.855E-01,	-3.503E-01,	-3.915E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	1.995E-01,	-1.254E-01,	-2.673E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	2.844E-01,	-2.565E-01,	-3.934E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
745,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.229E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	1.614E-01,	-1.772E-01,	1.137E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	1.359E-02,	-1.482E-02,	9.611E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.329E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	1.104E-01,	-1.199E-01,	7.825E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	1.771E-02,	-1.917E-02,	1.259E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.347E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.363E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.037E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.432E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.953E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.155E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.945E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	9.611E-02,	-1.036E-01,	6.842E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	6.747E-02,	-7.245E-02,	4.813E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.167E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	6.436E-02,	-6.844E-02,	4.962E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

762,	5.859E-02,	-6.248E-02,	4.525E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.825E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	1.012E-01,	-1.078E-01,	7.807E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	1.541E-01,	-7.964E-02,	1.635E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	1.506E-01,	-1.514E-01,	-1.316E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	1.638E-01,	-1.429E-01,	-2.764E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	1.760E-02,	-1.332E-02,	5.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	9.250E-02,	-9.656E-02,	1.766E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	1.062E-01,	-1.105E-01,	3.112E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	1.408E-02,	-1.730E-02,	4.629E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	3.386E-02,	-3.565E-02,	8.919E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	2.677E-02,	-1.377E-02,	1.428E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	1.646E-02,	0.000E+00,	8.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.928E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	1.450E-02,	0.000E+00,	9.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.014E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.689E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.807E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	0.000E+00,	-2.152E-02,	-1.896E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	1.681E-01,	-8.777E-02,	5.437E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	1.681E-01,	-8.226E-02,	4.815E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	8.479E-02,	-4.186E-02,	8.828E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	8.286E-02,	-4.171E-02,	8.931E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	1.925E-01,	-1.015E-01,	7.193E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	1.857E-01,	-1.015E-01,	-7.551E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	1.728E-01,	-8.906E-02,	9.074E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	3.440E-02,	-1.733E-02,	3.713E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	6.583E-02,	-3.345E-02,	2.420E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	6.781E-02,	-6.087E-02,	-1.371E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	3.391E-02,	-1.656E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	5.080E-02,	-4.758E-02,	7.459E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	2.582E-02,	-1.359E-02,	9.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	6.543E-02,	-6.370E-02,	1.842E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	3.309E-02,	-1.812E-02,	-1.270E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	4.797E-02,	-4.477E-02,	1.502E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
804,	2.364E-02,	-1.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
811,	-1.983E-02,	1.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	-2.459E-02,	1.913E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	-2.626E-02,	1.988E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	-2.641E-02,	2.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	-2.457E-02,	2.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	-1.896E-02,	1.805E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
846,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.248E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.047E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
849,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.971E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
850,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.042E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
851,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.722E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.476E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
853,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.962E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.080E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

863,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
866,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.442E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.653E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
868,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.036E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	1.646E-02,	-1.818E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
876,	1.836E-02,	-1.885E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
877,	1.938E-02,	-1.931E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
878,	2.082E-02,	-2.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
880,	0.000E+00,	-1.027E-02,	7.449E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
881,	3.780E-02,	-4.019E-02,	6.068E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	2.232E-02,	-2.314E-02,	3.519E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	1.113E-02,	-1.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	1.137E-02,	-1.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	2.297E-02,	-1.463E-02,	7.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
900,	1.319E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	2.067E-02,	-2.255E-02,	1.462E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
903,	1.382E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	3.523E-02,	-1.738E-02,	3.662E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	2.075E-02,	-1.917E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.095E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	1.154E-02,	-1.093E-02,	1.371E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	1.925E-02,	-1.995E-02,	1.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	5.747E-02,	-5.813E-02,	2.499E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	2.157E-02,	-2.254E-02,	1.668E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	1.911E-02,	-2.020E-02,	1.467E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	1.422E-02,	-1.502E-02,	9.659E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
921,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.682E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
922,	1.496E-02,	-1.622E-02,	9.785E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	3.728E-02,	-4.009E-02,	5.434E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	5.694E-02,	-5.813E-02,	1.010E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	3.358E-02,	-3.491E-02,	5.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	1.025E-02,	-1.084E-02,	2.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	3.721E-02,	-3.697E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.361E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.909E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.318E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.308E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
935,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.216E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
939,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.102E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.044E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.278E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	2.370E-02,	-1.235E-02,	2.766E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	-2.911E+01,	-2.358E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.953E+01
945,	-1.404E+01,	1.390E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.981E+01

--> Forze equivalenti per il Modo 8 : Acc.Spettrale = 0.252 g = 2.476 m/sec^2

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

85,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.640E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
87,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.660E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.511E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	1.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.736E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.367E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
333,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.307E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.364E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.134E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.665E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
356,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.446E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.893E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
359,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
361,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.955E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
362,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
387,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.848E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.574E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.704E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.514E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.716E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.726E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.356E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.672E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
423,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.735E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.191E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
426,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.788E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.027E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.514E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.767E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.799E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.575E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.518E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.976E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.672E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.401E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.968E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



944,	1.601E-02,	-1.167E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.455E+00
945,	1.108E-02,	-2.547E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.097E-01

-----> Sisma orizzontale ( $\alpha+90^\circ$ ): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

85,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
87,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.247E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.722E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
190,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.846E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
191,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.988E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.535E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	1.878E-02,	-8.226E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	1.683E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.926E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.832E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.555E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.103E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
333,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.093E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.686E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.525E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.485E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.027E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.165E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.633E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
355,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
356,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.690E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.419E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
359,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.357E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.589E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
361,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.449E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
362,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.928E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.326E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.459E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
387,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.963E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.262E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.357E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.233E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.298E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.588E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.762E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
423,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.793E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.841E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.438E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

426,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.839E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.036E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.055E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	-1.580E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-1.620E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	1.060E-02,	0.000E+00,	1.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	0.000E+00,	-1.736E-02,	-1.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	0.000E+00,	-1.735E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	0.000E+00,	-1.525E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	0.000E+00,	-1.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	0.000E+00,	-1.313E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	0.000E+00,	-1.953E-02,	1.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	0.000E+00,	-1.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	0.000E+00,	-1.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	0.000E+00,	-2.512E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	0.000E+00,	-2.671E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	0.000E+00,	-1.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	0.000E+00,	-1.066E-02,	1.534E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	0.000E+00,	-1.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.426E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.057E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.357E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.373E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
684,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.243E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.687E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.316E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.472E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	0.000E+00,	-3.165E-02,	2.587E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	0.000E+00,	-1.646E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	0.000E+00,	-1.515E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	0.000E+00,	-1.264E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	1.261E-02,	-2.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	1.355E-02,	-1.574E-02,	1.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.238E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	0.000E+00,	-2.336E-02,	1.542E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	0.000E+00,	-1.788E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	0.000E+00,	-1.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.950E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.535E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.291E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.471E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.521E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	0.000E+00,	-2.806E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	0.000E+00,	-1.863E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	0.000E+00,	-3.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	0.000E+00,	-3.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	0.000E+00,	-2.199E-02,	-2.158E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

795,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.652E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
847,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	-7.849E-02,	5.721E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.134E+00
945,	-5.435E-02,	1.249E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.480E+00

-----> Sisma verticale Z: FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

10,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.685E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.547E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.576E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.741E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.127E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.878E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.720E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.697E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.554E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
83,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
85,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.918E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
87,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.239E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.124E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
91,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
95,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
97,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.312E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
99,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
100,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
103,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
105,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
107,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.260E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
109,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
111,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.683E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
115,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.414E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
127,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.869E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.737E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.082E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
139,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
153,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.326E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
157,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
162,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
166,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.301E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
173,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.213E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
174,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
175,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.239E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
177,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.716E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
178,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.301E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
180,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
182,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
186,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

188,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.316E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
190,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.277E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
191,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.686E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
192,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.692E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
193,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.659E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.525E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.617E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.692E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.695E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.225E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.507E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.479E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.656E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.749E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.515E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.412E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.381E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.954E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.586E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.587E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.843E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.893E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.874E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.826E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.492E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.703E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.253E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.706E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.748E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	-2.317E-01,	1.015E+00,	1.082E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.585E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.313E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.543E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	-2.076E-01,	-1.132E-01,	9.578E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.459E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.541E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.767E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.866E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.980E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.766E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.975E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.265E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.656E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.796E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.376E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.124E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.895E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.336E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.816E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.593E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
310,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.476E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.430E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.871E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.599E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.695E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.246E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.680E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.670E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.293E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.260E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.619E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.062E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
333,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.815E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.248E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.582E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.299E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.501E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.007E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.481E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.221E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.987E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.913E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
350,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.555E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.666E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
353,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.198E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

354,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
355,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.383E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
356,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.085E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.750E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
359,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.609E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.960E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
361,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.788E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
362,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.546E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
370,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.982E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.636E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.033E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.862E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.988E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	1.205E-02,	-1.539E-02,	3.091E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.130E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	1.836E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
387,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.229E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.320E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	1.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.118E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	1.122E-02,	0.000E+00,	1.557E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.031E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	1.127E-02,	0.000E+00,	1.521E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.038E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.700E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.876E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
402,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.712E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	1.329E-02,	-1.071E-02,	1.903E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.627E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	1.060E-02,	0.000E+00,	2.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	2.868E-02,	-2.603E-02,	2.381E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
415,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.936E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	1.879E-02,	-1.090E-02,	4.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.428E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.069E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	4.119E-02,	0.000E+00,	5.660E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	1.002E-02,	0.000E+00,	1.991E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	3.069E-02,	0.000E+00,	4.641E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
423,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.679E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	3.160E-02,	0.000E+00,	7.205E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	2.716E-02,	0.000E+00,	5.475E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
426,	1.342E-02,	0.000E+00,	3.502E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	1.605E-02,	0.000E+00,	6.213E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	1.135E-02,	0.000E+00,	3.768E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.705E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	3.051E-02,	2.610E-02,	2.600E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

432,	1.127E-02,	1.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.349E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	4.355E-02,	6.500E-02,	5.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	1.504E-02,	1.851E-02,	1.447E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	0.000E+00,	1.204E-02,	1.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
438,	4.061E-02,	1.552E-02,	2.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	2.629E-02,	1.076E-02,	1.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	5.962E-02,	3.630E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	2.799E-02,	1.344E-02,	2.252E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	3.651E-02,	3.062E-02,	-1.519E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	1.678E-02,	-3.156E-02,	4.776E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.504E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	1.597E-02,	1.481E-02,	-3.822E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.960E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.250E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	0.000E+00,	1.311E-02,	-7.392E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.458E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.775E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	0.000E+00,	1.502E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-1.984E-02,	5.868E-02,	-1.295E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	0.000E+00,	1.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	-7.159E-02,	6.466E-02,	-1.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	-1.276E-02,	0.000E+00,	-1.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	-1.046E-02,	2.356E-02,	-1.183E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.379E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	0.000E+00,	-2.753E-02,	-8.779E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.980E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.917E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	5.410E-02,	-3.613E-02,	6.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	1.459E-02,	0.000E+00,	1.465E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	1.949E-01,	-4.761E-02,	1.178E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	1.763E-02,	0.000E+00,	1.879E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	1.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	1.998E-01,	8.478E-02,	1.061E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	1.334E-02,	0.000E+00,	1.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	2.508E-02,	1.743E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	6.227E-02,	5.441E-02,	4.837E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	2.022E-02,	1.613E-02,	1.837E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	-3.243E-02,	-3.169E-02,	-5.961E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.338E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	-1.208E-01,	-6.676E-02,	-1.693E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.602E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

509,	-1.308E-01,	7.661E-02,	-1.293E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	-3.340E-02,	4.019E-02,	-1.865E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	4.655E-02,	4.758E-02,	7.571E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	1.084E-02,	1.199E-02,	1.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.230E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	1.045E-01,	2.141E-01,	1.421E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	1.036E-02,	1.317E-02,	2.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	1.908E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	-4.639E-02,	2.140E-01,	2.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	0.000E+00,	1.887E-02,	2.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	-1.386E-02,	2.691E-02,	-2.494E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.820E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	-3.520E-02,	5.057E-02,	-4.749E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	-1.276E-02,	2.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	7.564E-02,	-5.568E-02,	2.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	1.654E-02,	-1.270E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	7.439E-02,	-8.064E-02,	1.447E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	1.551E-02,	-1.401E-02,	1.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.816E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	2.331E-02,	-6.027E-02,	1.928E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	-1.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	0.000E+00,	-6.428E-02,	5.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	-1.095E-02,	1.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-9.276E-02,	-1.180E-01,	-3.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	2.129E-02,	-1.426E-02,	2.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	3.432E-02,	2.330E-02,	7.855E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	1.123E-02,	0.000E+00,	2.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	4.538E-02,	-1.615E-02,	4.828E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	7.334E-02,	7.922E-02,	5.768E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	1.342E-02,	1.206E-02,	1.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	1.343E-02,	1.694E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	2.685E-02,	0.000E+00,	1.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	4.340E-02,	6.520E-02,	1.839E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	1.172E-02,	1.635E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	1.894E-02,	1.931E-02,	3.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	2.860E-02,	8.180E-02,	3.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	0.000E+00,	2.450E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	2.795E-02,	4.495E-02,	4.745E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	3.686E-02,	1.882E-01,	5.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	0.000E+00,	2.866E-02,	1.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	0.000E+00,	3.632E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	0.000E+00,	2.663E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	0.000E+00,	1.235E-01,	1.772E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	0.000E+00,	3.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	0.000E+00,	1.780E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	-2.015E-02,	-1.933E-02,	-3.527E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-4.902E-02,	3.305E-02,	-4.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



596,	-1.160E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	2.804E-02,	1.813E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	2.844E-02,	2.995E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	0.000E+00,	-2.484E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	0.000E+00,	2.821E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	0.000E+00,	-3.292E-02,	2.383E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	-1.627E-02,	3.734E-02,	4.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
616,	-1.217E-02,	2.317E-02,	-1.259E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	-3.441E-02,	1.619E-01,	2.666E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	-1.017E-02,	4.687E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	0.000E+00,	2.373E-02,	-1.228E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-3.851E-02,	2.410E-01,	-1.379E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	0.000E+00,	1.328E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	0.000E+00,	1.605E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.536E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	0.000E+00,	1.309E-01,	-3.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	0.000E+00,	1.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	0.000E+00,	6.194E-02,	-1.951E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.794E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	-1.150E-02,	1.282E-01,	-5.857E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	0.000E+00,	6.183E-02,	-2.424E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	3.489E-02,	2.903E-02,	-2.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	3.412E-02,	3.099E-01,	-2.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	5.071E-02,	3.295E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	2.216E-02,	2.223E-02,	1.762E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	2.014E-02,	1.294E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	0.000E+00,	-4.323E-02,	-1.671E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-3.578E-02,	1.315E-01,	-1.893E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.298E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	0.000E+00,	1.322E-02,	-1.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	0.000E+00,	1.222E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	1.191E-02,	1.221E-01,	-1.520E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	0.000E+00,	1.020E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	1.218E-02,	1.572E-01,	-1.198E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	0.000E+00,	1.203E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	0.000E+00,	2.590E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	1.115E-02,	-1.483E-02,	2.893E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	0.000E+00,	4.866E-02,	3.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	0.000E+00,	-1.211E-02,	1.827E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	0.000E+00,	2.517E-02,	2.640E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	2.156E-02,	3.072E-02,	2.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	1.379E-02,	-1.090E-02,	1.955E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	2.766E-02,	5.754E-02,	2.484E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.823E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	0.000E+00,	1.812E-02,	1.720E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	0.000E+00,	1.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	1.948E-02,	-1.108E-02,	4.326E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	2.190E-02,	5.596E-02,	6.525E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

673,	2.010E-02,	-1.833E-02,	1.676E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	2.279E-02,	3.518E-02,	5.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.161E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	0.000E+00,	2.468E-02,	1.303E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	0.000E+00,	3.228E-02,	1.674E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
681,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.018E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.240E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	0.000E+00,	3.357E-02,	1.693E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
684,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.469E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	1.049E-02,	0.000E+00,	2.767E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	1.239E-02,	4.985E-02,	4.548E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.104E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	0.000E+00,	3.708E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	1.674E-02,	0.000E+00,	-1.623E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	-2.921E-02,	1.021E-01,	2.491E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	0.000E+00,	2.786E-02,	-2.748E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	0.000E+00,	-1.133E-02,	-1.816E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-6.818E-02,	3.904E-01,	-3.191E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	0.000E+00,	4.880E-02,	-3.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	-2.927E-02,	2.474E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-7.090E-02,	2.031E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	0.000E+00,	1.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	0.000E+00,	2.527E-02,	1.377E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	0.000E+00,	1.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	0.000E+00,	2.431E-02,	1.827E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	0.000E+00,	2.597E-02,	2.531E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	0.000E+00,	1.205E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	0.000E+00,	3.573E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	-1.535E-02,	4.468E-02,	-1.505E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-4.071E-02,	1.868E-01,	-1.556E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	0.000E+00,	3.640E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	0.000E+00,	2.843E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	-1.324E-02,	1.892E-02,	-1.821E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	-2.965E-02,	8.004E-02,	-1.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	0.000E+00,	2.431E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	2.768E-02,	0.000E+00,	2.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	4.474E-02,	7.699E-02,	2.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	1.179E-02,	2.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	4.498E-02,	2.437E-02,	1.800E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	7.269E-02,	1.559E-01,	2.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	1.338E-02,	2.629E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	1.339E-02,	3.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	2.130E-02,	1.870E-02,	1.599E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	3.385E-02,	8.608E-02,	3.753E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	1.121E-02,	2.755E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	-7.181E-02,	4.219E-02,	-7.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-1.555E-01,	2.970E-01,	-9.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	-1.737E-02,	2.670E-02,	-1.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	0.000E+00,	2.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	-2.047E-02,	2.392E-02,	-1.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

740,	-4.579E-02,	1.094E-01,	-2.466E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	-6.557E-02,	-3.637E-02,	-9.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-1.671E-01,	1.941E-01,	-1.235E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	-4.296E-02,	-5.610E-02,	-1.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	-8.705E-02,	6.978E-02,	-3.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
745,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.004E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	0.000E+00,	-3.468E-02,	-1.527E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.714E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	0.000E+00,	-1.202E-02,	-9.851E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.543E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.929E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.112E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.887E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.672E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.569E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.684E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.617E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.738E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-4.226E-02,	2.882E-01,	-1.903E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	3.605E-02,	5.217E-02,	4.278E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	3.609E-02,	2.206E-01,	1.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	0.000E+00,	2.685E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	-1.161E-02,	3.508E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	-3.506E-02,	1.516E-01,	1.689E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	0.000E+00,	2.969E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.405E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	4.194E-02,	4.360E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	2.574E-02,	2.826E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.749E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.975E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	2.599E-02,	3.110E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-7.562E-02,	3.462E-01,	5.481E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	-7.562E-02,	2.298E-01,	3.589E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	-2.190E-02,	1.166E-01,	-1.090E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	1.140E-02,	1.161E-01,	6.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-8.318E-02,	4.146E-01,	7.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	5.926E-02,	4.146E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	5.846E-02,	2.713E-01,	2.662E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	0.000E+00,	4.824E-02,	2.713E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	2.227E-02,	9.312E-02,	1.191E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	-2.872E-02,	1.725E-02,	-2.316E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	-1.595E-02,	4.590E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	-2.152E-02,	5.446E-02,	-1.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	-1.207E-02,	5.572E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

801,	2.731E-02,	7.291E-02,	3.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	1.183E-02,	7.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	2.003E-02,	1.268E-02,	4.744E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
804,	1.075E-02,	3.139E-02,	3.271E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
811,	0.000E+00,	1.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	-1.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	-1.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	-1.312E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	-1.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
847,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.507E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.820E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
868,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
881,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	0.000E+00,	1.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	1.266E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	0.000E+00,	4.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
900,	0.000E+00,	1.833E-02,	1.595E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.889E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
903,	0.000E+00,	1.873E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	0.000E+00,	4.840E-02,	-4.636E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	0.000E+00,	1.701E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	0.000E+00,	1.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	0.000E+00,	2.519E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.198E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	0.000E+00,	2.519E-02,	2.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	0.000E+00,	1.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	1.653E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.558E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	0.000E+00,	4.647E-02,	-2.530E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	9.682E-01,	-7.057E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.801E+01
945,	6.705E-01,	-1.541E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.293E+01

--> Forze equivalenti per il Modo 9 : Acc.Spettrale = 0.252 g = 2.472 m/sec^2

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.356E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.718E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.316E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.873E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

58,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.639E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
91,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.747E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
103,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
115,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.895E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
119,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.676E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
127,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.347E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
149,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.440E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
153,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.917E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
157,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.356E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
159,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.634E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
193,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.531E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.216E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.425E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.898E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.992E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.068E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.832E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.029E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.069E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.836E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.260E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.792E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.218E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.371E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.058E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.962E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.481E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.762E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.496E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.994E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.639E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.898E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.551E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.531E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.241E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

256,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.575E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.833E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	-5.081E-01,	1.038E-01,	1.370E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.971E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	-5.050E-01,	-4.409E-01,	-2.427E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.281E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.420E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.575E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.579E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
275,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.881E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.639E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.835E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.629E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.169E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.397E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.922E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.794E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.942E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.587E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.931E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.487E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.009E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.252E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.694E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.875E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.616E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.425E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.305E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.624E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.756E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.663E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.953E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.653E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.781E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.905E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.715E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.722E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

334,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.426E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
363,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.452E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.299E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.823E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.523E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
370,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.676E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.604E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.663E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.883E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.697E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.961E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.963E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.543E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.914E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
385,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.297E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	1.446E-02,	1.798E-02,	5.804E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	0.000E+00,	1.218E-02,	2.445E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.450E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	2.407E-02,	1.451E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	1.584E-02,	1.322E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	1.216E-02,	-1.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	1.139E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	1.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	1.252E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	1.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	2.911E-02,	-2.536E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	1.908E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.246E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	4.646E-02,	1.002E-02,	-2.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	1.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	3.415E-02,	0.000E+00,	-1.307E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
423,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	3.301E-02,	1.072E-02,	-1.581E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	2.917E-02,	0.000E+00,	-1.450E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
426,	1.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	1.395E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	1.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.480E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	2.969E-02,	6.033E-02,	7.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	0.000E+00,	1.577E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
432,	1.097E-02,	2.520E-02,	2.284E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.963E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	4.239E-02,	1.232E-01,	7.161E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

435,	1.464E-02,	3.729E-02,	3.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	0.000E+00,	2.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
438,	4.580E-02,	4.026E-02,	3.715E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	2.925E-02,	2.791E-02,	2.221E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	5.980E-02,	9.417E-02,	1.379E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	3.006E-02,	3.486E-02,	1.642E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	1.926E-02,	-1.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	3.284E-02,	7.754E-02,	-7.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	0.000E+00,	1.681E-02,	2.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	1.322E-02,	-2.116E-02,	8.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.247E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.172E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	0.000E+00,	4.636E-02,	1.441E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	2.383E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	0.000E+00,	4.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	0.000E+00,	2.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.689E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	-1.652E-02,	3.333E-02,	-4.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	1.851E-02,	-2.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-4.091E-02,	1.113E-01,	-7.702E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	-1.006E-02,	2.397E-02,	-2.333E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	-1.253E-01,	1.539E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	0.000E+00,	1.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	-2.054E-02,	1.807E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	-2.683E-02,	6.082E-02,	2.908E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	-1.257E-02,	-1.874E-02,	-3.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.412E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	6.570E-02,	-3.295E-02,	1.052E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.261E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.432E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	1.772E-02,	0.000E+00,	2.253E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.180E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	2.234E-01,	2.179E-02,	1.444E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	2.020E-02,	0.000E+00,	2.825E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	1.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	2.290E-01,	2.011E-01,	-2.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	1.529E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	2.874E-02,	3.432E-02,	-2.219E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	7.136E-02,	1.001E-01,	-4.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	2.317E-02,	3.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.750E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	-5.094E-02,	-2.411E-02,	-1.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	-1.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



503,	-1.868E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	-1.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	-1.387E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.572E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	-2.095E-01,	1.810E-01,	-1.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	-1.570E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	-1.483E-02,	1.753E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	-5.349E-02,	7.384E-02,	1.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	-1.178E-02,	1.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	5.266E-02,	8.564E-02,	3.841E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	1.208E-02,	2.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.777E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	9.646E-02,	3.854E-01,	7.976E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	1.119E-02,	2.371E-02,	1.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	3.434E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.144E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	-1.054E-01,	3.852E-01,	-1.390E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	0.000E+00,	3.397E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	-2.399E-02,	4.843E-02,	-3.516E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.877E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	-5.734E-02,	9.102E-02,	-5.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	-2.122E-02,	3.686E-02,	-1.640E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.509E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	8.730E-02,	-5.616E-02,	-1.594E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.284E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	1.800E-02,	-1.281E-02,	-2.944E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	7.548E-02,	-8.156E-02,	-1.602E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	1.622E-02,	-1.417E-02,	-3.799E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.621E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	1.601E-02,	-4.604E-02,	-8.978E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.357E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.161E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	-1.998E-02,	-4.910E-02,	-9.986E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.643E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-1.575E-01,	-9.142E-02,	-3.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	2.578E-02,	-1.300E-02,	4.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	5.936E-02,	-6.312E-02,	-2.720E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.243E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	1.943E-02,	-1.905E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	5.196E-02,	0.000E+00,	5.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	1.269E-01,	-8.607E-02,	5.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.273E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	2.322E-02,	-1.980E-02,	1.430E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	2.323E-02,	-1.171E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

572,	3.075E-02,	1.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	7.508E-02,	-2.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	2.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	2.141E-02,	3.480E-02,	1.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	4.965E-02,	4.346E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	0.000E+00,	1.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	1.361E-02,	1.302E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	2.826E-02,	8.100E-02,	3.215E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	6.619E-02,	9.996E-02,	3.383E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	0.000E+00,	1.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
585,	0.000E+00,	1.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	1.351E-02,	1.522E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	0.000E+00,	1.929E-02,	1.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	0.000E+00,	4.798E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	0.000E+00,	6.561E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	0.000E+00,	1.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	0.000E+00,	1.910E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	-3.168E-02,	-1.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-7.810E-02,	-8.320E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	-1.848E-02,	-1.754E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	4.869E-02,	-6.064E-02,	-4.442E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	1.093E-02,	-1.490E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	5.074E-02,	-1.002E-01,	-4.961E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
601,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.472E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	0.000E+00,	-1.557E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	0.000E+00,	-1.671E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	0.000E+00,	-1.898E-02,	-3.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	1.652E-02,	-9.437E-02,	-3.992E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	0.000E+00,	-1.555E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	0.000E+00,	-2.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	-1.181E-02,	-2.515E-02,	-4.689E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	-2.259E-02,	-1.249E-01,	-6.578E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.284E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	0.000E+00,	-2.204E-02,	-1.458E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
616,	-2.509E-02,	5.110E-02,	-6.929E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	-4.607E-02,	1.045E-02,	-5.927E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	-1.324E-02,	0.000E+00,	-1.688E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	-2.665E-02,	6.356E-02,	3.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-4.440E-02,	-2.701E-02,	3.426E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	0.000E+00,	2.780E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	1.691E-02,	-2.466E-02,	-1.317E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	0.000E+00,	-1.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	0.000E+00,	2.723E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	0.000E+00,	-2.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	0.000E+00,	-1.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	3.073E-02,	7.526E-02,	-7.382E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	8.151E-02,	-2.871E-02,	-7.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	1.093E-01,	0.000E+00,	1.182E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	2.157E-02,	4.820E-02,	4.686E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

635,	4.237E-02,	0.000E+00,	4.541E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	-2.473E-02,	-2.223E-02,	-5.774E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-4.392E-02,	-2.030E-01,	-5.500E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	0.000E+00,	-1.508E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	0.000E+00,	-1.247E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	2.696E-02,	-7.829E-02,	6.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	3.358E-02,	-8.339E-02,	8.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	1.879E-02,	-6.245E-02,	3.934E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	0.000E+00,	1.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	3.364E-02,	-3.225E-02,	4.869E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	2.638E-02,	-3.030E-02,	3.873E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.605E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	1.692E-02,	-6.082E-02,	5.346E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	1.383E-02,	-5.709E-02,	4.604E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	2.248E-02,	-5.131E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	1.299E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	2.723E-02,	-7.216E-02,	1.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	1.120E-02,	-1.766E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	1.979E-02,	0.000E+00,	-1.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	4.315E-02,	-7.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	2.040E-02,	-1.787E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	4.206E-02,	-7.814E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	1.562E-02,	-2.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	2.006E-02,	-2.799E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	1.952E-02,	-2.366E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	1.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	2.589E-02,	-3.356E-02,	-1.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	2.118E-02,	-1.792E-02,	-6.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	-3.633E-02,	-9.636E-02,	-5.395E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	0.000E+00,	-2.629E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	-2.997E-02,	2.801E-02,	-5.738E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-7.272E-02,	-2.362E-01,	-1.163E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	0.000E+00,	-1.680E-02,	-1.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	-5.074E-02,	5.949E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-1.057E-01,	1.054E-02,	-4.371E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.494E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	0.000E+00,	-1.062E-02,	1.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	0.000E+00,	-2.220E-02,	2.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	0.000E+00,	-1.738E-02,	1.963E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	0.000E+00,	4.680E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	0.000E+00,	6.400E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	0.000E+00,	1.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	0.000E+00,	1.898E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	-2.963E-02,	8.053E-02,	-4.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-6.258E-02,	9.926E-02,	-4.465E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	0.000E+00,	1.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	0.000E+00,	1.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	0.000E+00,	1.934E-02,	-1.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	-1.290E-02,	1.510E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

716,	-2.156E-02,	3.409E-02,	-2.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	-4.708E-02,	4.252E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	0.000E+00,	1.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-1.308E-02,	1.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	3.170E-02,	1.903E-02,	1.608E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	7.741E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	2.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	5.150E-02,	5.244E-02,	-2.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	1.258E-01,	4.313E-02,	-2.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	0.000E+00,	1.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	2.316E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	2.317E-02,	1.194E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	2.439E-02,	3.441E-02,	-1.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	5.857E-02,	4.247E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	0.000E+00,	1.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	1.939E-02,	1.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	-1.151E-01,	9.970E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-2.477E-01,	5.506E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	-2.767E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	-1.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	-3.279E-02,	4.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-7.295E-02,	5.260E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	-1.014E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-2.663E-01,	-1.485E-01,	1.847E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	-7.373E-02,	-4.346E-02,	-2.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	-1.362E-01,	-2.335E-01,	-3.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
745,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.680E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	-2.302E-02,	-1.325E-02,	-5.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.802E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	-1.574E-02,	0.000E+00,	-3.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.271E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.466E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	-1.371E-02,	1.593E-02,	-2.553E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	0.000E+00,	1.459E-02,	-1.714E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	0.000E+00,	2.232E-02,	-1.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	0.000E+00,	1.815E-02,	-1.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	-1.442E-02,	3.272E-02,	-2.276E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-4.508E-02,	-6.978E-02,	-8.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	3.509E-02,	9.983E-02,	6.281E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	6.971E-02,	7.408E-02,	7.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	-2.395E-02,	6.612E-02,	-4.384E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	-4.310E-02,	5.908E-02,	-5.614E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.036E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	1.756E-02,	-2.824E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	-1.733E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	-1.775E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-9.841E-02,	-1.815E-02,	-1.250E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	-9.841E-02,	-2.113E-01,	-1.039E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

789,	-2.255E-02,	-1.084E-01,	-3.884E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	3.269E-02,	-1.080E-01,	1.019E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-1.070E-01,	0.000E+00,	-1.522E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	1.295E-01,	0.000E+00,	1.507E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	1.260E-01,	-1.826E-01,	-3.468E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	1.439E-02,	-4.485E-02,	4.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	4.802E-02,	-8.657E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	-4.571E-02,	-5.422E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	-2.102E-02,	-4.331E-02,	-1.972E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	-3.425E-02,	2.834E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	-1.588E-02,	0.000E+00,	-1.890E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	4.730E-02,	3.794E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	2.520E-02,	0.000E+00,	2.487E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	3.468E-02,	-3.987E-02,	-1.631E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
804,	2.183E-02,	-3.496E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	-1.029E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
811,	-2.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	-2.555E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	-2.692E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	-2.696E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	-2.555E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	-2.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	-1.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
877,	0.000E+00,	1.506E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
878,	1.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
881,	0.000E+00,	1.790E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	0.000E+00,	1.804E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	-1.179E-02,	0.000E+00,	-1.515E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
900,	0.000E+00,	-1.787E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
903,	0.000E+00,	-1.767E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	-1.031E-02,	-4.499E-02,	-1.522E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	-1.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	0.000E+00,	4.533E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
922,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.240E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	-1.503E-02,	1.786E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	0.000E+00,	4.533E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	0.000E+00,	2.722E-02,	-1.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	1.894E-02,	1.918E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	2.867E+00,	-1.151E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.448E+02
945,	-1.883E+00,	3.979E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.037E+02

----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.128E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
4,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.259E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.455E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.255E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.856E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

11,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.352E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.198E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
16,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.761E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.720E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
20,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.450E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.133E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.281E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.422E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.959E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.209E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.731E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.825E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.235E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.926E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.217E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.860E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.734E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.379E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.435E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.650E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.072E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.143E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.287E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.630E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.176E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.461E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
63,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.807E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
70,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
73,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
74,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.731E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.435E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.395E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
84,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
85,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.694E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
87,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.210E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.386E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
91,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.647E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
93,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.727E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
103,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.255E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.523E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
105,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.534E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
107,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.872E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

108,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.696E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
109,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.724E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
111,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.276E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.581E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
113,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
115,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.172E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.718E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
117,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.628E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
119,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.226E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.518E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
121,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
123,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.440E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
127,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.789E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.268E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.298E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
132,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.161E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.815E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
135,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.425E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
139,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.694E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
146,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
149,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.223E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
153,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.051E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
155,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.281E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
157,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.128E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
159,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.154E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
160,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.989E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
162,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
163,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
166,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.967E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
170,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.818E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
177,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
180,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.736E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
182,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.266E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
191,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
193,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.017E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.614E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.988E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.398E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.856E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.564E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.892E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.825E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.817E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.504E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

203,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.301E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.656E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.419E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.515E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
207,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.118E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.760E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.600E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.366E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.529E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
213,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.697E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.076E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.766E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.329E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.835E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.139E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.707E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.156E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.617E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.862E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.005E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.788E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.405E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.543E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.503E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.606E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.126E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.340E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.068E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.080E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.345E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.128E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.303E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.523E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.517E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.504E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.871E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.554E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.810E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.848E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
245,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.516E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.191E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.059E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.361E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.817E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.648E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



256,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.076E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.418E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	6.748E+00,	-1.379E+00,	-1.819E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.395E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.601E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	4.233E-02,	-1.802E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.350E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	6.706E+00,	5.855E+00,	3.222E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.701E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
267,	4.306E-02,	0.000E+00,	-1.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.541E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.091E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.409E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.789E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.959E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
275,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.498E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.800E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.432E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.504E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.834E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.764E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.491E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.103E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.208E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.767E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.855E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.880E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.383E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.944E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.891E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.557E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.426E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.693E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.273E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.893E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.959E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.317E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.010E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.340E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.319E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
302,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.802E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.995E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.249E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
305,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.268E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.516E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
310,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.659E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

311,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.817E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.145E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.194E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.209E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.892E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.732E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.061E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.156E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.853E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.660E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.536E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.594E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.523E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.364E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.529E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
328,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.882E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.623E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.278E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.287E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
333,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.220E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.741E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.893E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.400E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.425E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.485E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.327E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.886E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.942E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.566E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.053E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.982E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.717E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
355,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
356,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.968E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
359,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.912E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.731E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
361,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
362,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.815E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
363,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.823E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.568E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.381E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
366,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.101E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.421E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.744E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.023E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

370,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.019E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.130E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
372,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.377E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.537E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.047E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.595E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.504E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.238E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	-1.230E-01,	6.559E-02,	-7.984E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	-3.787E-02,	4.842E-02,	-2.604E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	-4.269E-02,	0.000E+00,	-2.606E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.048E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.505E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	-4.079E-02,	-2.630E-02,	-2.542E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
385,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.706E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	-1.920E-01,	-2.388E-01,	-7.707E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
387,	-2.786E-02,	-2.250E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	-9.637E-02,	-1.618E-01,	-3.246E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.925E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	-1.194E-01,	-3.197E-01,	-1.927E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	-8.749E-02,	-2.104E-01,	-1.755E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	-5.473E-02,	-1.615E-01,	1.768E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	-1.085E-01,	2.041E-02,	-3.171E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
394,	-1.459E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	-1.512E-01,	2.179E-02,	-3.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	-1.049E-01,	-3.148E-02,	1.461E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	-1.545E-01,	-3.984E-02,	1.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	-5.944E-02,	-2.036E-02,	2.798E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	-5.725E-02,	1.467E-02,	2.618E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	-3.839E-02,	1.051E-02,	1.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
403,	-1.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	-3.088E-02,	1.051E-02,	-1.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.766E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	-1.663E-01,	1.204E-01,	-1.088E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	-1.786E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.427E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	-1.390E-01,	1.140E-01,	-6.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	-3.865E-01,	3.368E-01,	-1.056E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	-5.163E-02,	5.316E-02,	1.144E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	-4.306E-02,	3.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
415,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.640E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	-2.534E-01,	1.224E-01,	1.257E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	-3.102E-02,	0.000E+00,	1.753E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.654E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	-6.169E-01,	-1.330E-01,	2.772E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	-1.518E-01,	-3.035E-02,	-7.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	-4.535E-01,	-1.061E-01,	1.736E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
423,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.552E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	-4.384E-01,	-1.423E-01,	2.099E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	-3.873E-01,	-1.102E-01,	1.925E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

426,	-1.797E-01,	-6.791E-02,	8.171E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	-1.853E-01,	-1.154E-01,	6.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	-1.402E-01,	-7.107E-02,	5.554E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.278E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	-3.943E-01,	-8.011E-01,	-9.713E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	-1.185E-01,	-2.094E-01,	-1.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
432,	-1.456E-01,	-3.346E-01,	-3.033E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.918E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	-5.629E-01,	-1.637E+00,	-9.509E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	-1.944E-01,	-4.952E-01,	-4.413E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	-8.871E-02,	-2.899E-01,	-9.832E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.133E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
438,	-6.082E-01,	-5.347E-01,	-4.933E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	-1.049E-01,	-8.546E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	-3.885E-01,	-3.707E-01,	-2.949E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.321E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	-7.941E-01,	-1.251E+00,	-1.831E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	-3.991E-01,	-4.630E-01,	-2.181E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	-1.043E-01,	-2.558E-01,	2.511E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	-4.360E-01,	-1.030E+00,	9.844E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	-1.091E-01,	-2.233E-01,	-2.665E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	-1.755E-01,	2.810E-01,	-1.153E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	-3.226E-02,	6.436E-02,	1.538E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	-2.603E-02,	3.140E-02,	-1.656E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.556E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	-1.293E-01,	-6.156E-01,	-1.914E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	-4.556E-02,	-1.269E-01,	-6.647E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	-1.931E-02,	-3.164E-01,	-3.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.112E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	1.282E-01,	-5.450E-01,	1.272E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	3.204E-02,	-3.147E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	4.056E-02,	-1.100E-01,	4.983E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.898E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	2.194E-01,	-4.426E-01,	6.113E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	1.655E-02,	-3.113E-02,	-1.529E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	1.141E-01,	-2.458E-01,	2.980E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.277E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	5.432E-01,	-1.478E+00,	1.023E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	1.336E-01,	-3.183E-01,	3.098E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	3.180E-02,	-9.728E-02,	4.602E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	1.664E+00,	-2.044E+00,	-5.747E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	6.687E-02,	-1.359E-01,	-7.597E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	2.728E-01,	-2.400E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	3.563E-01,	-8.076E-01,	-3.862E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	2.430E-02,	-6.411E-02,	2.539E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.751E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	1.669E-01,	2.489E-01,	4.123E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	2.743E-02,	4.944E-02,	8.982E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	3.829E-02,	4.519E-02,	9.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.117E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	-8.725E-01,	4.376E-01,	-1.397E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

477,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.675E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	-9.594E-02,	5.631E-02,	1.902E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	-2.354E-01,	9.793E-02,	-2.992E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.568E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	-2.966E+00,	-2.894E-01,	-1.917E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.578E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.495E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	-2.683E-01,	5.894E-02,	-3.751E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	-2.024E-01,	-8.398E-02,	2.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.404E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-3.041E+00,	-2.671E+00,	2.806E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	-2.030E-01,	-1.141E-01,	-1.193E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	-3.816E-01,	-4.558E-01,	2.947E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.523E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	-9.476E-01,	-1.330E+00,	5.407E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.734E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	-3.077E-01,	-4.044E-01,	9.082E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	-8.552E-02,	-1.276E-01,	-7.273E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.324E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	6.764E-01,	3.201E-01,	1.453E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.633E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	1.875E-02,	0.000E+00,	-1.219E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	1.485E-01,	6.481E-02,	-1.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.781E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	2.481E+00,	-2.541E-02,	1.642E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.261E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.779E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	1.670E-01,	6.631E-02,	7.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	1.842E-01,	-7.688E-02,	-7.780E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.087E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	2.782E+00,	-2.404E+00,	1.364E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.904E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.984E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	2.085E-01,	-1.138E-01,	9.551E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	1.969E-01,	-2.328E-01,	-7.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.067E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	7.103E-01,	-9.805E-01,	-2.255E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.437E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	1.565E-01,	-2.034E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	8.872E-02,	-1.296E-01,	9.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	-6.992E-01,	-1.137E+00,	-5.100E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	-1.604E-01,	-2.867E-01,	-9.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.033E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	-1.281E+00,	-5.118E+00,	-1.059E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.813E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	-1.486E-01,	-3.148E-01,	-1.961E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	-1.297E-02,	-4.560E-01,	9.537E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.519E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	1.400E+00,	-5.115E+00,	1.846E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

528,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.469E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	2.337E-02,	-4.511E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	3.186E-01,	-6.431E-01,	4.669E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.804E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	7.614E-01,	-1.209E+00,	6.992E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.199E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	2.817E-01,	-4.894E-01,	2.177E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.130E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	-1.159E+00,	7.458E-01,	2.116E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.705E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	-2.390E-01,	1.701E-01,	3.909E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.289E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	-1.002E+00,	1.083E+00,	2.128E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.531E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-2.154E-01,	1.882E-01,	5.045E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	-6.020E-02,	8.520E-02,	1.064E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.012E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	-2.126E-01,	6.113E-01,	1.192E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.224E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.067E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	-4.328E-02,	7.213E-02,	1.802E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	-1.051E-02,	1.099E-01,	1.542E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.356E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	2.653E-01,	6.520E-01,	1.326E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.159E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.717E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	1.552E-02,	1.111E-01,	3.059E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	4.998E-02,	7.416E-02,	9.742E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.838E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	2.092E+00,	1.214E+00,	4.608E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.628E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	1.061E-01,	7.142E-02,	1.453E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	-3.424E-01,	1.727E-01,	-5.583E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-7.883E-01,	8.382E-01,	3.612E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	-1.271E-01,	5.318E-02,	-1.650E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	-2.581E-01,	2.530E-01,	1.020E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	-6.900E-01,	2.144E-02,	-6.642E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-1.685E+00,	1.143E+00,	-7.234E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	-1.219E-01,	2.560E-02,	-1.690E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	-1.219E-01,	-1.803E-02,	-6.565E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	-3.084E-01,	2.629E-01,	-1.899E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	-3.085E-01,	1.555E-01,	-7.491E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	-4.083E-01,	-1.572E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	-9.970E-01,	2.724E-01,	-1.276E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	-1.219E-01,	-3.405E-02,	-2.770E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	-2.693E-01,	1.013E-01,	-3.683E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	-1.154E-01,	1.964E-02,	-1.375E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	-2.843E-01,	-4.621E-01,	-2.114E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	-6.593E-01,	-5.771E-01,	-2.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	-1.024E-01,	-1.823E-01,	-6.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

581,	-1.808E-01,	-1.729E-01,	-2.297E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	-3.753E-01,	-1.076E+00,	-4.270E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	-8.790E-01,	-1.327E+00,	-4.492E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	-8.634E-02,	-1.823E-01,	-1.150E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
585,	-4.084E-02,	-1.823E-01,	-2.966E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	-1.794E-01,	-2.021E-01,	-2.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	-1.120E-01,	-2.562E-01,	-1.424E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	-3.965E-02,	-6.372E-01,	8.972E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	-1.266E-01,	-8.713E-01,	4.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	-2.482E-02,	-1.822E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	-7.068E-02,	-2.537E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	0.000E+00,	-1.256E-01,	1.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	4.206E-01,	1.939E-01,	5.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	1.037E+00,	1.105E+00,	-1.298E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	2.454E-01,	2.329E-01,	-2.758E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	-6.466E-01,	8.053E-01,	5.898E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	-1.062E-01,	7.506E-02,	1.751E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	-1.451E-01,	1.978E-01,	1.197E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	-6.738E-01,	1.331E+00,	6.587E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
601,	-8.371E-02,	7.369E-02,	1.955E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	-5.266E-02,	7.365E-02,	9.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	-1.286E-01,	2.067E-01,	1.254E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	-8.670E-02,	2.218E-01,	8.504E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	-8.803E-02,	2.520E-01,	4.923E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	-2.194E-01,	1.253E+00,	5.301E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	-3.675E-02,	6.235E-02,	1.543E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	0.000E+00,	6.238E-02,	8.932E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	-5.769E-02,	2.065E-01,	1.082E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	-1.938E-02,	2.743E-01,	8.834E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	1.568E-01,	3.339E-01,	6.226E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	2.999E-01,	1.659E+00,	8.735E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	0.000E+00,	6.238E-02,	1.705E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	1.197E-02,	2.926E-01,	1.937E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	3.412E-02,	1.064E-01,	4.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
616,	3.332E-01,	-6.786E-01,	9.201E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	6.117E-01,	-1.387E-01,	7.870E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	1.758E-01,	2.606E-02,	2.241E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	3.539E-01,	-8.440E-01,	-4.315E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	5.896E-01,	3.587E-01,	-4.549E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	2.129E-02,	3.323E-02,	-1.536E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	5.174E-02,	0.000E+00,	-3.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	-6.634E-02,	-3.692E-01,	-1.001E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	-2.245E-01,	3.274E-01,	1.749E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	-2.936E-02,	2.962E-02,	2.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	-5.883E-02,	1.549E-01,	3.696E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	7.886E-02,	-3.616E-01,	7.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	1.095E-01,	3.207E-01,	-5.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	0.000E+00,	1.547E-01,	1.801E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	-4.081E-01,	-9.993E-01,	9.802E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	-1.082E+00,	3.813E-01,	9.907E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

633,	-1.452E+00,	2.777E-02,	-1.570E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	-2.864E-01,	-6.400E-01,	-6.223E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	-5.627E-01,	-1.250E-01,	-6.030E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	-2.348E-02,	-1.098E-02,	-2.494E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	3.283E-01,	2.952E-01,	7.667E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	5.833E-01,	2.696E+00,	7.303E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	4.164E-02,	2.003E-01,	4.414E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	3.758E-02,	1.656E-01,	5.530E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	-9.974E-02,	-1.219E-01,	-4.215E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-3.581E-01,	1.040E+00,	-8.108E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	-4.459E-01,	1.107E+00,	-1.086E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	-2.495E-01,	8.293E-01,	-5.224E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	-6.018E-02,	-1.666E-01,	-9.605E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	-4.467E-01,	4.283E-01,	-6.465E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	-3.503E-01,	4.023E-01,	-5.143E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	-7.184E-02,	5.524E-02,	6.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	-1.138E-01,	7.110E-02,	-7.442E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	-2.247E-01,	8.077E-01,	-7.099E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	-2.110E-02,	8.392E-02,	-7.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	-2.398E-02,	7.764E-02,	-7.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	-6.532E-02,	1.082E-01,	-4.453E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	-1.836E-01,	7.582E-01,	-6.114E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	-1.620E-02,	7.123E-02,	-5.585E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	-1.463E-02,	5.667E-02,	-4.708E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	-1.235E-01,	1.030E-01,	-6.451E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	-2.985E-01,	6.814E-01,	-4.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	-2.292E-02,	4.321E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	-2.896E-02,	8.377E-02,	-1.221E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	-1.725E-01,	1.214E-01,	-1.065E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	-3.615E-01,	9.582E-01,	-1.351E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	-1.940E-02,	4.250E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	-5.963E-02,	1.539E-02,	2.605E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	-1.487E-01,	2.345E-01,	2.576E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	-3.730E-02,	5.576E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	-7.934E-02,	1.323E-01,	1.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	-2.017E-02,	0.000E+00,	-1.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	-5.359E-02,	1.134E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	-5.609E-02,	1.149E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	-2.628E-01,	1.234E-01,	1.369E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	-5.729E-01,	9.319E-01,	1.104E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	-2.709E-01,	2.373E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	-5.585E-01,	1.038E+00,	5.956E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	-2.073E-02,	4.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	-1.750E-02,	3.347E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	-8.895E-02,	1.615E-02,	-2.494E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	-2.075E-01,	2.994E-01,	-3.656E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	-1.568E-02,	2.338E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	-2.664E-01,	3.717E-01,	-4.553E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
681,	-1.036E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	0.000E+00,	1.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	-2.593E-01,	3.141E-01,	-4.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



684,	-1.327E-02,	1.557E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	-1.401E-01,	-5.360E-02,	6.341E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	-3.438E-01,	4.456E-01,	1.345E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	0.000E+00,	1.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	6.197E-02,	-1.193E-01,	-6.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	1.293E-01,	2.061E-02,	-8.299E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	-2.812E-01,	2.379E-01,	8.518E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	4.825E-01,	1.280E+00,	7.164E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	8.645E-02,	3.491E-01,	1.096E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	3.979E-01,	-3.720E-01,	7.620E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	9.657E-01,	3.136E+00,	1.544E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	1.068E-01,	2.230E-01,	1.844E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	6.737E-01,	-7.900E-01,	2.687E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	1.404E+00,	-1.399E-01,	5.804E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	5.047E-02,	-1.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	-5.383E-02,	0.000E+00,	-3.312E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	-4.456E-02,	1.411E-01,	-1.334E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	-9.533E-02,	2.948E-01,	-2.846E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	-1.251E-02,	0.000E+00,	-7.664E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	-4.285E-02,	9.702E-02,	-1.048E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	-1.053E-01,	2.308E-01,	-2.607E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	-1.532E-02,	3.579E-02,	-3.701E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	5.212E-02,	-6.215E-01,	3.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	1.004E-01,	-8.498E-01,	1.013E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	2.842E-02,	-1.822E-01,	3.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	6.256E-02,	-2.521E-01,	3.853E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	3.935E-01,	-1.069E+00,	5.567E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	8.310E-01,	-1.318E+00,	5.930E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	4.444E-02,	-1.822E-01,	5.764E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	8.968E-02,	-1.822E-01,	1.321E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	1.044E-01,	-2.568E-01,	1.711E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	1.713E-01,	-2.005E-01,	4.684E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	2.863E-01,	-4.527E-01,	2.690E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	6.252E-01,	-5.646E-01,	1.082E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	1.057E-01,	-1.822E-01,	8.479E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	1.737E-01,	-1.715E-01,	4.856E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	-4.209E-01,	-2.527E-01,	-2.135E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-1.028E+00,	6.556E-02,	-1.131E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	-1.218E-01,	-8.643E-02,	-3.320E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	-2.708E-01,	-1.150E-02,	-2.735E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	-6.838E-01,	-6.963E-01,	2.675E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	-1.670E+00,	-5.727E-01,	2.920E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	-1.218E-01,	-1.024E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	-1.219E-01,	-1.458E-01,	9.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	-3.075E-01,	-5.234E-02,	-1.879E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	-3.076E-01,	-1.586E-01,	1.263E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	-3.239E-01,	-4.570E-01,	1.897E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	-7.777E-01,	-5.640E-01,	2.771E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	-1.219E-01,	-1.618E-01,	3.971E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	-2.575E-01,	-1.657E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	1.528E+00,	-1.324E+00,	6.841E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

736,	3.290E+00,	-7.311E-01,	5.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	3.674E-01,	6.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	1.935E-01,	-1.181E-01,	1.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	4.354E-01,	-5.887E-01,	-9.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	9.687E-01,	-6.985E-01,	6.881E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	1.347E+00,	-1.384E-02,	1.821E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	3.536E+00,	1.972E+00,	-2.453E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	9.791E-01,	5.772E-01,	3.263E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	1.809E+00,	3.100E+00,	4.258E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
745,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.887E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	3.056E-01,	1.760E-01,	6.910E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	2.573E-02,	0.000E+00,	5.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.392E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	2.090E-01,	-8.746E-02,	4.251E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	3.355E-02,	-2.710E-02,	6.522E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.235E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.211E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.688E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.150E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.946E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.377E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	1.820E-01,	-2.115E-01,	3.391E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	1.278E-01,	-1.938E-01,	2.276E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	1.219E-01,	-2.964E-01,	1.666E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	1.110E-01,	-2.410E-01,	1.887E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	0.000E+00,	-1.872E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	1.915E-01,	-4.345E-01,	3.022E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	5.986E-01,	9.266E-01,	1.069E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	-4.659E-01,	-1.326E+00,	-8.341E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-9.256E-01,	-9.838E-01,	-9.651E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	-1.756E-02,	-2.960E-02,	-1.796E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	1.022E-01,	-6.363E-02,	1.328E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	3.180E-01,	-8.780E-01,	5.822E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	5.724E-01,	-7.845E-01,	7.455E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	1.086E-01,	-1.014E-01,	1.376E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	1.299E-02,	-2.307E-02,	1.736E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	-9.328E-02,	-4.551E-02,	3.777E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	-2.332E-01,	3.750E-01,	3.593E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	-1.273E-01,	2.301E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	-1.538E-02,	-1.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	-8.805E-02,	2.357E-01,	-4.234E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.856E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.981E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	9.261E-02,	4.473E-02,	1.607E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	1.307E+00,	2.410E-01,	1.660E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	1.307E+00,	2.806E+00,	1.379E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	2.995E-01,	1.439E+00,	5.157E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-4.341E-01,	1.434E+00,	-1.352E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

791,	1.421E+00,	-1.133E-01,	2.021E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	-1.720E+00,	-1.133E-01,	-2.002E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	-1.674E+00,	2.425E+00,	4.605E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	-1.910E-01,	5.956E-01,	-5.516E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	-6.377E-01,	1.150E+00,	4.981E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	6.070E-01,	7.199E-01,	-6.929E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	2.791E-01,	5.751E-01,	2.619E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	4.548E-01,	-3.763E-01,	4.866E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	2.109E-01,	-2.036E-02,	2.510E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	-6.281E-01,	-5.039E-01,	1.243E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	-3.347E-01,	-2.300E-02,	-3.302E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	-4.605E-01,	5.295E-01,	2.166E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
804,	-2.899E-01,	4.643E-01,	6.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	1.029E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	1.367E-01,	0.000E+00,	-1.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
809,	1.016E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
811,	2.750E-01,	-1.495E-02,	-1.703E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
813,	1.020E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	3.393E-01,	-2.077E-02,	-2.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	1.027E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	3.574E-01,	-1.428E-02,	-2.812E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	1.026E-01,	0.000E+00,	-1.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	3.580E-01,	0.000E+00,	-3.919E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
825,	1.015E-01,	1.141E-02,	-1.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	3.393E-01,	2.983E-02,	-4.753E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	1.001E-01,	2.011E-02,	-1.512E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	2.720E-01,	5.188E-02,	-4.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	1.001E-01,	2.945E-02,	-1.519E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	1.331E-01,	4.022E-02,	-1.883E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.447E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
837,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.692E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
839,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.271E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
841,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.561E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
846,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.364E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
849,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.959E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
851,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.622E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.516E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
853,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.220E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
857,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.440E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.358E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
859,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.128E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.034E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
861,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.688E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
864,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
865,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.813E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
866,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.533E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

868,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.783E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
873,	-1.678E-02,	1.748E-02,	-2.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	-6.423E-02,	6.936E-02,	1.364E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
876,	-1.241E-01,	-2.407E-02,	-5.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
877,	-5.996E-02,	-2.000E-01,	-5.998E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
878,	-1.408E-01,	-1.113E-01,	-1.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
879,	-1.239E-02,	2.628E-02,	5.832E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
880,	1.831E-02,	-4.608E-02,	2.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
881,	1.300E-01,	-2.377E-01,	-1.115E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	7.675E-02,	-2.396E-01,	1.049E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	8.374E-02,	-7.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
884,	0.000E+00,	1.882E-02,	3.243E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
885,	5.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
886,	-3.769E-02,	4.230E-02,	1.896E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
887,	-1.939E-02,	-1.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	-5.142E-02,	-8.932E-02,	-3.769E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	4.754E-02,	5.499E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	1.285E-02,	6.311E-02,	3.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	-1.201E-02,	5.395E-02,	2.530E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	-1.554E-02,	3.067E-02,	1.519E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
893,	-1.137E-02,	1.335E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	1.566E-01,	-2.693E-02,	2.011E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	-2.888E-02,	0.000E+00,	-3.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
897,	-1.074E-02,	0.000E+00,	-1.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
898,	-2.194E-02,	4.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
900,	-1.277E-01,	2.373E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
901,	-4.474E-02,	7.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	3.915E-02,	0.000E+00,	8.312E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
903,	1.075E-01,	2.347E-01,	1.130E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	1.369E-01,	5.975E-01,	2.020E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	1.904E-01,	-3.854E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	0.000E+00,	1.758E-02,	-1.643E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	6.277E-02,	7.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
908,	1.802E-02,	-1.537E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	3.454E-02,	-2.788E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	-3.710E-02,	-2.905E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	4.867E-02,	-8.904E-02,	4.727E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	-1.301E-01,	0.000E+00,	-1.237E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
913,	-4.447E-02,	-1.703E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
914,	-1.346E-02,	-2.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	-2.376E-02,	-6.835E-02,	-2.663E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	-3.733E-02,	-6.020E-01,	8.800E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	1.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	-1.813E-02,	-1.011E-01,	-2.699E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	1.972E-02,	-9.063E-02,	1.850E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	-2.382E-02,	-2.831E-02,	-9.749E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
921,	0.000E+00,	-1.590E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
922,	-2.506E-02,	4.039E-02,	-1.647E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	2.687E-02,	-5.240E-02,	-2.749E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	1.996E-01,	-2.371E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	5.030E-02,	-6.020E-01,	2.892E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

926,	1.325E-01,	-3.615E-01,	1.858E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	7.072E-02,	-1.122E-01,	6.496E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
928,	-4.600E-02,	-2.747E-02,	-2.356E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	-2.515E-01,	-2.547E-01,	9.593E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
930,	1.211E-02,	-1.632E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.456E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.664E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.837E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.559E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
935,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.842E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
938,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.295E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
942,	-3.102E-02,	2.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	9.206E-02,	9.515E-02,	-6.897E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	-3.808E+01,	1.529E+02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.923E+03
945,	2.501E+01,	-5.284E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.377E+03

-----> Sisma verticale Z: FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.953E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.156E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.674E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.690E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.728E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
16,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.837E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.285E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.557E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.398E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.357E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.307E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.680E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.558E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.746E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.205E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.914E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.398E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.497E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.345E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.914E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.972E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

65,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
74,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.282E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
85,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.091E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
87,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.767E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
91,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.912E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
93,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
103,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
105,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
107,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.683E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
108,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
109,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.284E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
111,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.467E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
115,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.405E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.010E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
117,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
119,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
121,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.493E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
123,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.479E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
127,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.862E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.432E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
132,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.667E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
139,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.744E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
149,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.963E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.295E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
153,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.857E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.175E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
155,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.481E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
157,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
159,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.672E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
160,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.443E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
166,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
170,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
180,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.831E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
193,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.635E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.387E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.443E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.801E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.863E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.327E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.141E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.311E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.768E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.441E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

204,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.809E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.856E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
207,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.927E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.119E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.022E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.522E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.713E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
213,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.548E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.108E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.023E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.177E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.857E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.008E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.395E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.593E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.088E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.660E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.817E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.496E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.082E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.061E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.360E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.305E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.196E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.181E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.066E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.441E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.586E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.522E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.636E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.046E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.581E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.478E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.496E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.651E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.744E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	1.834E+00,	-3.747E-01,	-4.943E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.553E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.794E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	1.150E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.668E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	1.822E+00,	1.591E+00,	8.757E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.622E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

267,	1.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.234E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.683E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.014E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.301E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
275,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.788E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.576E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.522E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.023E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.488E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.659E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.144E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.519E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.054E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.476E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.702E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.144E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.876E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.460E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.058E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.619E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.173E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.177E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.641E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.174E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
302,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.305E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
305,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.656E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.432E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.965E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.037E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.830E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.285E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.143E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.859E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.591E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.947E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.611E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.574E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.426E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.874E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



328,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.414E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.410E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.367E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
333,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.804E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.936E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.873E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.036E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.605E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.687E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.887E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.862E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
356,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.622E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
363,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.672E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.328E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.191E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
366,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.992E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.579E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.458E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
370,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.770E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.788E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.612E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.845E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.335E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.695E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	-3.343E-02,	1.783E-02,	-2.170E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	-1.029E-02,	1.316E-02,	-7.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	-1.160E-02,	0.000E+00,	-7.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.567E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	-1.108E-02,	0.000E+00,	-6.907E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
385,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.551E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	-5.219E-02,	-6.489E-02,	-2.094E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	-2.619E-02,	-4.396E-02,	-8.823E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	-3.245E-02,	-8.688E-02,	-5.238E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	-2.378E-02,	-5.717E-02,	-4.771E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	-1.487E-02,	-4.389E-02,	4.806E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	-2.950E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	-4.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	-2.850E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	-4.198E-02,	-1.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	-1.615E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	-1.556E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

401,	-1.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	-4.519E-02,	3.271E-02,	-2.958E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	-3.778E-02,	3.099E-02,	-1.743E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	-1.050E-01,	9.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	-1.403E-02,	1.445E-02,	3.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	-1.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
415,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	-6.887E-02,	3.327E-02,	3.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.495E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	-1.677E-01,	-3.616E-02,	7.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	-4.125E-02,	0.000E+00,	-1.934E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	-1.232E-01,	-2.885E-02,	4.717E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
423,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	-1.191E-01,	-3.868E-02,	5.705E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	-1.053E-01,	-2.995E-02,	5.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
426,	-4.883E-02,	-1.846E-02,	2.221E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	-5.035E-02,	-3.137E-02,	1.731E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	-3.809E-02,	-1.931E-02,	1.509E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.978E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	-1.071E-01,	-2.177E-01,	-2.640E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	-3.221E-02,	-5.692E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
432,	-3.958E-02,	-9.093E-02,	-8.243E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.152E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	-1.530E-01,	-4.448E-01,	-2.584E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	-5.283E-02,	-1.346E-01,	-1.199E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	-2.411E-02,	-7.879E-02,	-2.672E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.123E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
438,	-1.653E-01,	-1.453E-01,	-1.341E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	-2.850E-02,	-2.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	-1.056E-01,	-1.007E-01,	-8.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.590E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	-2.158E-01,	-3.399E-01,	-4.977E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	-1.085E-01,	-1.258E-01,	-5.927E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	-2.834E-02,	-6.951E-02,	6.825E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	-1.185E-01,	-2.798E-01,	2.675E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	-2.965E-02,	-6.068E-02,	-7.243E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	-4.771E-02,	7.636E-02,	-3.133E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	0.000E+00,	1.749E-02,	4.181E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.502E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	-3.514E-02,	-1.673E-01,	-5.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	-1.238E-02,	-3.448E-02,	-1.806E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	-8.599E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	3.485E-02,	-1.481E-01,	3.456E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	0.000E+00,	-8.554E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	1.102E-02,	-2.989E-02,	1.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.331E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	5.962E-02,	-1.203E-01,	1.661E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

461,	3.102E-02,	-6.681E-02,	8.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.249E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	1.476E-01,	-4.016E-01,	2.780E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	3.632E-02,	-8.650E-02,	8.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	0.000E+00,	-2.644E-02,	1.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	4.523E-01,	-5.554E-01,	-1.562E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	1.817E-02,	-3.694E-02,	-2.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	7.414E-02,	-6.522E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	9.684E-02,	-2.195E-01,	-1.050E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	0.000E+00,	-1.742E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	4.535E-02,	6.764E-02,	1.120E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	0.000E+00,	1.344E-02,	2.441E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	1.041E-02,	1.228E-02,	2.497E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.036E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	-2.371E-01,	1.189E-01,	-3.798E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.551E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	-2.607E-02,	1.530E-02,	5.169E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	-6.396E-02,	2.661E-02,	-8.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.260E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	-8.061E-01,	-7.865E-02,	-5.210E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	-7.291E-02,	1.602E-02,	-1.019E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	-5.500E-02,	-2.282E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.816E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-8.264E-01,	-7.258E-01,	7.625E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.263E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	-5.518E-02,	-3.101E-02,	-3.243E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	-1.037E-01,	-1.239E-01,	8.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.501E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	-2.575E-01,	-3.614E-01,	1.469E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.830E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	-8.363E-02,	-1.099E-01,	2.468E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	-2.324E-02,	-3.468E-02,	-1.977E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.316E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	1.838E-01,	8.700E-02,	3.949E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	4.036E-02,	1.761E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.558E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	6.743E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	4.537E-02,	1.802E-02,	1.978E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	5.005E-02,	-2.089E-02,	-2.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.671E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	7.560E-01,	-6.533E-01,	3.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.333E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	5.666E-02,	-3.093E-02,	2.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	5.351E-02,	-6.328E-02,	-1.926E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.335E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	1.930E-01,	-2.665E-01,	-6.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

517,	4.252E-02,	-5.527E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	2.411E-02,	-3.523E-02,	2.509E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	-1.900E-01,	-3.090E-01,	-1.386E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	-4.360E-02,	-7.791E-02,	-2.547E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.806E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	-3.481E-01,	-1.391E+00,	-2.878E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.036E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	-4.039E-02,	-8.556E-02,	-5.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	-1.239E-01,	2.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.129E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	3.804E-01,	-1.390E+00,	5.017E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.992E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	0.000E+00,	-1.226E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	8.658E-02,	-1.748E-01,	1.269E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.121E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	2.069E-01,	-3.285E-01,	1.900E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.258E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	7.657E-02,	-1.330E-01,	5.917E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.071E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	-3.150E-01,	2.027E-01,	5.751E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.633E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	-6.496E-02,	4.622E-02,	1.062E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.503E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	-2.724E-01,	2.943E-01,	5.783E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.160E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-5.855E-02,	5.115E-02,	1.371E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	-1.636E-02,	2.315E-02,	2.893E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.750E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	-5.779E-02,	1.661E-01,	3.240E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.327E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.901E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	-1.176E-02,	1.960E-02,	4.897E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	2.987E-02,	4.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.543E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	7.211E-02,	1.772E-01,	3.604E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	3.019E-02,	8.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	1.358E-02,	2.015E-02,	2.648E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.315E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	5.684E-01,	3.299E-01,	1.252E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.801E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	2.884E-02,	1.941E-02,	3.948E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	-9.305E-02,	4.692E-02,	-1.517E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-2.142E-01,	2.278E-01,	9.817E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	-3.455E-02,	1.445E-02,	-4.484E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	-7.013E-02,	6.876E-02,	2.772E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	-1.875E-01,	0.000E+00,	-1.805E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-4.579E-01,	3.106E-01,	-1.966E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	-3.312E-02,	0.000E+00,	-4.593E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	-3.313E-02,	0.000E+00,	-1.784E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

570,	-8.381E-02,	7.146E-02,	-5.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	-8.384E-02,	4.227E-02,	-2.036E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	-1.110E-01,	-4.273E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	-2.709E-01,	7.404E-02,	-3.467E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	-3.313E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	-7.318E-02,	2.754E-02,	-1.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	-3.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	-7.727E-02,	-1.256E-01,	-5.745E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	-1.792E-01,	-1.568E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	-2.782E-02,	-4.953E-02,	-1.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	-4.913E-02,	-4.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	-1.020E-01,	-2.923E-01,	-1.160E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	-2.389E-01,	-3.607E-01,	-1.221E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	-2.347E-02,	-4.953E-02,	-3.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
585,	-1.110E-02,	-4.953E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	-4.875E-02,	-5.494E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	-3.043E-02,	-6.963E-02,	-3.871E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	-1.078E-02,	-1.732E-01,	2.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	-3.440E-02,	-2.368E-01,	1.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	0.000E+00,	-4.953E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	-1.921E-02,	-6.894E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	0.000E+00,	-3.412E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	1.143E-01,	5.268E-02,	1.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	2.819E-01,	3.002E-01,	-3.527E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	6.670E-02,	6.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	-1.757E-01,	2.189E-01,	1.603E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	-2.886E-02,	2.040E-02,	4.757E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	-3.944E-02,	5.376E-02,	3.252E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	-1.831E-01,	3.616E-01,	1.790E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
601,	-2.275E-02,	2.003E-02,	5.312E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	-1.431E-02,	2.002E-02,	2.555E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	-3.494E-02,	5.618E-02,	3.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	-2.356E-02,	6.029E-02,	2.311E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	-2.392E-02,	6.848E-02,	1.338E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	-5.962E-02,	3.406E-01,	1.441E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	0.000E+00,	1.695E-02,	4.194E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	0.000E+00,	1.695E-02,	2.427E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	-1.568E-02,	5.612E-02,	2.940E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	0.000E+00,	7.455E-02,	2.401E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	4.262E-02,	9.075E-02,	1.692E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	8.151E-02,	4.509E-01,	2.374E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	0.000E+00,	1.695E-02,	4.633E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	0.000E+00,	7.953E-02,	5.263E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	0.000E+00,	2.891E-02,	1.131E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
616,	9.055E-02,	-1.844E-01,	2.501E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	1.663E-01,	-3.770E-02,	2.139E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	4.779E-02,	0.000E+00,	6.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	9.618E-02,	-2.294E-01,	-1.173E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	1.602E-01,	9.748E-02,	-1.236E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	1.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	-1.803E-02,	-1.003E-01,	-2.720E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

625,	-6.101E-02,	8.898E-02,	4.753E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	-1.599E-02,	4.211E-02,	1.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	2.143E-02,	-9.826E-02,	2.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	2.977E-02,	8.714E-02,	-1.509E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	0.000E+00,	4.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	-1.109E-01,	-2.716E-01,	2.664E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	-2.942E-01,	1.036E-01,	2.692E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-3.946E-01,	0.000E+00,	-4.266E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	-7.784E-02,	-1.739E-01,	-1.691E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	-1.529E-01,	-3.398E-02,	-1.639E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	8.923E-02,	8.024E-02,	2.084E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	1.585E-01,	7.326E-01,	1.985E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	1.132E-02,	5.443E-02,	1.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	1.021E-02,	4.501E-02,	1.503E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	-2.711E-02,	-3.313E-02,	-1.145E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-9.731E-02,	2.825E-01,	-2.204E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	-1.212E-01,	3.009E-01,	-2.951E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	-6.780E-02,	2.254E-01,	-1.420E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	-1.636E-02,	-4.528E-02,	-2.610E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	-1.214E-01,	1.164E-01,	-1.757E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	-9.520E-02,	1.093E-01,	-1.398E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	-1.952E-02,	1.501E-02,	1.690E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	-3.094E-02,	1.932E-02,	-2.023E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	-6.105E-02,	2.195E-01,	-1.929E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	0.000E+00,	2.281E-02,	-1.910E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	0.000E+00,	2.110E-02,	-1.956E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	-1.775E-02,	2.942E-02,	-1.210E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	-4.990E-02,	2.060E-01,	-1.662E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	0.000E+00,	1.936E-02,	-1.518E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	0.000E+00,	1.540E-02,	-1.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	-3.357E-02,	2.798E-02,	-1.753E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	-8.113E-02,	1.852E-01,	-1.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	0.000E+00,	1.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	0.000E+00,	2.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	-4.689E-02,	3.299E-02,	-2.894E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	-9.825E-02,	2.604E-01,	-3.673E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	0.000E+00,	1.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	-1.621E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	-4.042E-02,	6.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	-1.014E-02,	1.515E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	-2.156E-02,	3.595E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	-1.457E-02,	3.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	-1.524E-02,	3.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	-7.142E-02,	3.353E-02,	3.720E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	-1.557E-01,	2.533E-01,	2.999E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	-7.363E-02,	6.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	-1.518E-01,	2.820E-01,	1.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	0.000E+00,	1.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	-2.417E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	-5.638E-02,	8.136E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	-7.240E-02,	1.010E-01,	-1.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

683,	-7.046E-02,	8.537E-02,	-1.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	-3.807E-02,	-1.457E-02,	1.723E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	-9.342E-02,	1.211E-01,	3.655E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	1.684E-02,	-3.242E-02,	-1.668E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	3.514E-02,	0.000E+00,	-2.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	-7.642E-02,	6.466E-02,	2.315E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	1.311E-01,	3.478E-01,	1.947E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	2.349E-02,	9.487E-02,	2.978E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	1.081E-01,	-1.011E-01,	2.071E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	2.624E-01,	8.523E-01,	4.197E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	2.903E-02,	6.061E-02,	5.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	1.831E-01,	-2.147E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	3.815E-01,	-3.803E-02,	1.577E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	1.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	-1.463E-02,	0.000E+00,	-9.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	-1.211E-02,	3.833E-02,	-3.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	-2.591E-02,	8.011E-02,	-7.735E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	-1.165E-02,	2.637E-02,	-2.849E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	-2.862E-02,	6.271E-02,	-7.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	1.416E-02,	-1.689E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	2.729E-02,	-2.310E-01,	2.754E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	0.000E+00,	-4.952E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	1.700E-02,	-6.850E-02,	1.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	1.069E-01,	-2.906E-01,	1.513E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	2.258E-01,	-3.582E-01,	1.611E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	1.208E-02,	-4.952E-02,	1.566E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	2.437E-02,	-4.953E-02,	3.591E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	2.838E-02,	-6.979E-02,	4.649E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	4.656E-02,	-5.450E-02,	1.273E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	7.780E-02,	-1.230E-01,	7.311E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	1.699E-01,	-1.534E-01,	2.941E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	2.872E-02,	-4.953E-02,	2.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	4.720E-02,	-4.661E-02,	1.320E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	-1.144E-01,	-6.868E-02,	-5.802E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-2.793E-01,	1.782E-02,	-3.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	-3.311E-02,	-2.349E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	-7.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	-1.858E-01,	-1.892E-01,	7.271E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	-4.538E-01,	-1.556E-01,	7.935E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	-3.310E-02,	-2.783E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	-3.313E-02,	-3.961E-02,	2.559E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	-8.356E-02,	-1.422E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	-8.360E-02,	-4.310E-02,	3.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	-8.802E-02,	-1.242E-01,	5.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	-2.114E-01,	-1.533E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	-3.313E-02,	-4.396E-02,	1.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	-6.999E-02,	-4.503E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	4.152E-01,	-3.598E-01,	1.859E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	8.941E-01,	-1.987E-01,	1.454E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

737,	9.986E-02,	1.659E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	5.259E-02,	-3.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	1.183E-01,	-1.600E-01,	-2.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	2.633E-01,	-1.898E-01,	1.870E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	3.661E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	9.610E-01,	5.358E-01,	-6.666E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	2.661E-01,	1.569E-01,	8.867E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	4.917E-01,	8.426E-01,	1.157E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
745,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.328E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	8.306E-02,	4.783E-02,	1.878E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.484E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.502E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	5.681E-02,	-2.377E-02,	1.155E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.772E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.356E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.727E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.675E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.742E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	4.946E-02,	-5.748E-02,	9.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	3.472E-02,	-5.266E-02,	6.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.662E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	3.312E-02,	-8.056E-02,	4.528E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	3.015E-02,	-6.551E-02,	5.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	5.206E-02,	-1.181E-01,	8.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	1.627E-01,	2.518E-01,	2.906E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	-1.266E-01,	-3.603E-01,	-2.267E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-2.516E-01,	-2.674E-01,	-2.623E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	2.778E-02,	-1.729E-02,	3.610E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	8.643E-02,	-2.386E-01,	1.582E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	1.555E-01,	-2.132E-01,	2.026E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	2.952E-02,	-2.756E-02,	3.739E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	-2.535E-02,	-1.237E-02,	1.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	-6.336E-02,	1.019E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	-3.459E-02,	6.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	-2.393E-02,	6.407E-02,	-1.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.320E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.638E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	2.517E-02,	1.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	3.551E-01,	6.550E-02,	4.512E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	3.551E-01,	7.626E-01,	3.749E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	8.139E-02,	3.910E-01,	1.402E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-1.180E-01,	3.896E-01,	-3.676E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	3.861E-01,	-3.080E-02,	5.493E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	-4.674E-01,	-3.080E-02,	-5.440E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	-4.548E-01,	6.591E-01,	1.251E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	-5.191E-02,	1.619E-01,	-1.499E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	-1.733E-01,	3.124E-01,	1.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	1.650E-01,	1.957E-01,	-1.883E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



798,	7.584E-02,	1.563E-01,	7.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	1.236E-01,	-1.023E-01,	1.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	5.732E-02,	0.000E+00,	6.822E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	-1.707E-01,	-1.369E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	-9.095E-02,	0.000E+00,	-8.975E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	-1.252E-01,	1.439E-01,	5.885E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
804,	-7.877E-02,	1.262E-01,	1.654E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	2.797E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	3.715E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
809,	2.762E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
811,	7.473E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
813,	2.772E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	9.220E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	2.791E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	9.713E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	2.789E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	9.728E-02,	0.000E+00,	-1.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
825,	2.759E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	9.222E-02,	0.000E+00,	-1.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	2.721E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	7.393E-02,	1.410E-02,	-1.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	2.721E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	3.618E-02,	1.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.275E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
857,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
859,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.527E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
861,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.919E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
865,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.036E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	-1.746E-02,	1.885E-02,	3.706E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
876,	-3.372E-02,	0.000E+00,	-1.410E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
877,	-1.629E-02,	-5.434E-02,	-1.630E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
878,	-3.826E-02,	-3.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
879,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.585E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
880,	0.000E+00,	-1.252E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
881,	3.532E-02,	-6.461E-02,	-3.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	2.086E-02,	-6.512E-02,	2.851E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	2.276E-02,	-1.949E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
885,	1.387E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
886,	-1.024E-02,	1.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	-1.397E-02,	-2.427E-02,	-1.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	1.292E-02,	1.494E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	0.000E+00,	1.715E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	1.466E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	4.255E-02,	0.000E+00,	5.466E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
898,	0.000E+00,	1.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
900,	-3.471E-02,	6.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
901,	-1.216E-02,	1.912E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

902,	1.064E-02,	0.000E+00,	2.259E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
903,	2.921E-02,	6.377E-02,	3.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	3.720E-02,	1.624E-01,	5.491E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	5.173E-02,	-1.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	1.706E-02,	2.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	-1.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	1.323E-02,	-2.420E-02,	1.285E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	-3.536E-02,	0.000E+00,	-3.362E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
913,	-1.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	0.000E+00,	-1.857E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	-1.014E-02,	-1.636E-01,	2.392E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	0.000E+00,	-2.748E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	0.000E+00,	-2.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.649E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
922,	0.000E+00,	1.098E-02,	-4.476E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	0.000E+00,	-1.424E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	5.424E-02,	-6.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	1.367E-02,	-1.636E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	3.602E-02,	-9.825E-02,	5.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	1.922E-02,	-3.050E-02,	1.765E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
928,	-1.250E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	-6.836E-02,	-6.923E-02,	2.607E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.268E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.239E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.638E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	2.502E-02,	2.586E-02,	-1.875E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	-1.035E+01,	4.155E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.226E+02
945,	6.796E+00,	-1.436E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.743E+02

--> Forze equivalenti per il Modo 10 : Acc.Spettrale = 0.252 g = 2.469 m/sec^2

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

54,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.339E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
93,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
103,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.206E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
105,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.613E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
107,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
108,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
109,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
111,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.105E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.792E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
113,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
115,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.108E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
117,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.733E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
119,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.134E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
121,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.734E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
123,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.160E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

124,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.640E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
127,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.958E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.562E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
149,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.450E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
153,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
157,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.349E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
159,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.964E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
162,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.339E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.394E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.530E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.388E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.422E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.268E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.503E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.979E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.557E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	-6.585E-02,	-7.663E-02,	1.978E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	-6.635E-02,	-1.487E-01,	-2.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.849E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.475E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.564E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.738E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.315E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.905E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.850E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.440E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.926E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.169E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.165E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.375E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.926E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.010E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.705E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.869E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.716E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
305,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.622E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.988E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.275E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

309,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
310,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.577E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.513E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.288E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.730E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.889E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.628E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.960E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
363,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.407E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.415E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.145E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
366,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.771E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.488E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.119E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
370,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.784E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.256E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
372,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.809E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.280E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.613E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.581E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.091E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.542E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.796E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.102E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.828E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.832E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
385,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.947E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.929E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.919E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.979E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.653E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.738E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	0.000E+00,	1.772E-02,	-2.672E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	0.000E+00,	3.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	0.000E+00,	1.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
438,	0.000E+00,	1.232E-02,	-1.837E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.387E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	0.000E+00,	2.882E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	0.000E+00,	1.067E-02,	-3.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.610E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	0.000E+00,	2.354E-02,	1.399E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

447,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.680E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.000E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.932E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	0.000E+00,	1.499E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.240E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.561E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	0.000E+00,	1.327E-02,	1.337E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.570E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.751E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.784E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-1.151E-02,	2.993E-02,	-2.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	-3.238E-02,	4.570E-02,	-1.247E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	0.000E+00,	1.858E-02,	1.630E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.506E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.251E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.070E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.662E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.381E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	1.211E-02,	0.000E+00,	1.726E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.691E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	3.977E-02,	2.131E-02,	2.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.753E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	4.077E-02,	5.964E-02,	-2.226E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.397E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	1.270E-02,	2.651E-02,	-1.748E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	-1.184E-02,	0.000E+00,	1.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.695E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	-4.221E-02,	4.416E-02,	2.879E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	-5.114E-02,	5.362E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	-1.306E-02,	1.953E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	0.000E+00,	2.240E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	1.177E-02,	1.008E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	-3.091E-02,	1.008E-01,	-8.091E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	0.000E+00,	1.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	-1.416E-02,	2.380E-02,	-1.775E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	1.588E-02,	0.000E+00,	-1.606E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	1.286E-02,	0.000E+00,	-1.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-3.544E-02,	0.000E+00,	1.838E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	1.239E-02,	-1.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	2.648E-02,	-1.954E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	1.567E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	1.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	0.000E+00,	2.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	1.476E-02,	1.630E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	0.000E+00,	1.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	0.000E+00,	1.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-1.370E-02,	-1.789E-02,	1.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

597,	1.023E-02,	-1.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	1.119E-02,	-2.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	0.000E+00,	-2.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	0.000E+00,	-2.659E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
616,	0.000E+00,	1.473E-02,	-1.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.979E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	0.000E+00,	1.965E-02,	1.759E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	0.000E+00,	-1.418E-02,	1.798E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.777E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.312E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.869E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.611E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.533E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	0.000E+00,	2.302E-02,	1.408E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	2.522E-02,	-1.695E-02,	1.361E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	3.067E-02,	-1.195E-02,	2.284E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	0.000E+00,	1.379E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	1.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.931E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	0.000E+00,	-4.664E-02,	4.319E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.930E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.942E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.105E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	0.000E+00,	-2.246E-02,	-4.588E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	0.000E+00,	-2.227E-02,	-6.313E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	0.000E+00,	-1.884E-02,	-2.862E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	1.162E-02,	-1.237E-02,	-2.377E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	0.000E+00,	-1.066E-02,	-1.858E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.702E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	0.000E+00,	-1.444E-02,	-4.321E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.476E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.554E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	0.000E+00,	-1.253E-02,	-3.621E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.263E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.828E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	0.000E+00,	-1.172E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	0.000E+00,	-1.718E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	1.092E-02,	-1.671E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	0.000E+00,	-1.723E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.427E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	0.000E+00,	-2.412E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	-1.010E-02,	1.436E-02,	4.233E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	0.000E+00,	-6.402E-02,	7.456E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.131E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	-1.303E-02,	1.773E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-1.566E-02,	0.000E+00,	-1.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.260E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

700,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.322E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.781E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.610E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.069E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.516E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.134E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	0.000E+00,	1.225E-02,	-1.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	0.000E+00,	1.044E-02,	-1.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	0.000E+00,	2.108E-02,	-1.335E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-1.001E-02,	1.619E-02,	-1.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	1.615E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	0.000E+00,	1.496E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	2.624E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	1.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	-2.810E-02,	2.953E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-4.345E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	0.000E+00,	1.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-1.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	-2.293E-02,	2.406E-02,	1.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-4.670E-02,	-3.502E-02,	2.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	-1.652E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	-2.286E-02,	-4.969E-02,	1.347E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
745,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.306E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.587E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.907E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.273E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.302E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.599E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.969E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.711E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.022E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.510E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.307E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.567E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.142E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.906E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.305E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.953E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.709E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	0.000E+00,	1.098E-02,	1.213E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	0.000E+00,	-2.495E-02,	4.527E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	0.000E+00,	2.697E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	1.725E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	0.000E+00,	1.773E-02,	-1.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.029E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.396E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	0.000E+00,	-1.596E-02,	-3.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	0.000E+00,	-5.311E-02,	-1.547E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	0.000E+00,	-2.719E-02,	2.572E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

790,	1.157E-02,	-2.709E-02,	-8.341E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	0.000E+00,	-1.266E-02,	-5.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	3.684E-02,	-1.266E-02,	2.861E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	3.535E-02,	-4.844E-02,	3.412E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	0.000E+00,	-1.125E-02,	-3.468E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	1.347E-02,	-2.172E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	0.000E+00,	-1.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	0.000E+00,	-1.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
846,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
849,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
866,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.600E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
868,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.276E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
880,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.423E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	0.000E+00,	-1.129E-02,	1.071E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	0.000E+00,	1.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.888E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
922,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	0.000E+00,	1.186E-02,	-1.366E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.788E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
935,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.215E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.519E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	1.180E+00,	-7.853E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.803E+01
945,	-1.490E-01,	2.193E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.142E+01

-----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.970E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.937E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.756E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.026E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.479E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.882E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.557E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.668E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.313E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



85,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
87,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.645E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.826E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.709E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
91,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.820E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
93,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.542E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
103,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.040E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
105,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.309E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
107,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.573E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
108,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.126E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
109,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.102E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
111,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.535E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.975E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
113,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.311E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
115,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.557E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
117,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.870E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
119,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.679E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.542E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
121,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.870E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
123,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.583E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.215E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.666E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
127,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.988E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.285E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
132,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
149,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.608E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
153,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.581E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
157,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.756E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
159,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.490E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
162,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.028E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
163,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.970E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
164,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.943E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
182,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
193,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.400E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.992E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.817E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.739E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.655E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.754E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.705E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

219,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.029E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.016E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.069E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.983E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.658E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.670E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.269E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.702E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.213E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.516E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.530E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.837E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.569E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.913E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.195E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.726E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.801E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.749E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.873E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.020E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.762E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.504E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	3.298E-01,	3.838E-01,	-9.906E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.922E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.976E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	3.324E-01,	7.447E-01,	1.082E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.091E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.436E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.263E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.742E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.832E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.706E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.585E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.455E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.266E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.213E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.471E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.087E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.836E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.256E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.690E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.467E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

292,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.446E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.757E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.540E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.437E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.298E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.118E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.861E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
305,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.040E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.313E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.959E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.646E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.072E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
310,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.291E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.259E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.449E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.589E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.367E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.725E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.845E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.548E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.827E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.299E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.611E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.320E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.422E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.852E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.367E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.454E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.543E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.858E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.385E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.987E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
356,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.785E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.264E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
361,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
363,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.045E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.211E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.074E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
366,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.889E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.024E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.251E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

369,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.604E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
370,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.897E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.292E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
372,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.142E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.311E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.229E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.812E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.794E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	-1.009E-02,	2.550E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.721E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.996E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.519E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.178E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
385,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.476E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	0.000E+00,	-4.160E-02,	1.968E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	0.000E+00,	-2.422E-02,	9.613E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.179E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	-3.952E-02,	9.913E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	-2.705E-02,	1.015E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	-1.931E-02,	-1.329E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.947E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.782E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	0.000E+00,	-1.087E-02,	2.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	-2.484E-02,	0.000E+00,	1.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	-1.630E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.767E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	-4.056E-02,	-2.996E-02,	-3.486E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	-1.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	-2.927E-02,	-2.390E-02,	-3.345E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
423,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	-2.572E-02,	-3.205E-02,	-4.440E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	-2.373E-02,	-2.482E-02,	-3.534E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
426,	0.000E+00,	-1.529E-02,	-2.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	0.000E+00,	-2.600E-02,	-3.259E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	0.000E+00,	-1.600E-02,	-2.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.371E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	-2.034E-02,	-8.874E-02,	1.339E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	0.000E+00,	-2.417E-02,	-2.480E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
432,	0.000E+00,	-3.586E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	-2.904E-02,	-1.660E-01,	-1.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	-1.003E-02,	-5.175E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	0.000E+00,	-2.871E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.335E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
438,	-3.998E-02,	-6.171E-02,	9.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	-2.507E-02,	-4.278E-02,	6.948E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.400E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	-4.340E-02,	-1.443E-01,	-1.850E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

443,	-2.445E-02,	-5.344E-02,	1.510E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	-2.952E-02,	-1.808E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	-1.880E-02,	-1.179E-01,	-7.006E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	0.000E+00,	-2.468E-02,	3.515E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.346E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.009E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.469E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	0.000E+00,	-7.506E-02,	1.690E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	0.000E+00,	-1.547E-02,	3.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	-3.858E-02,	-6.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.787E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	2.049E-02,	-6.645E-02,	-6.697E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	0.000E+00,	-3.838E-02,	-3.791E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	-1.341E-02,	-1.378E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.185E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	2.328E-02,	-4.824E-02,	4.446E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	1.211E-02,	-2.634E-02,	2.339E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.936E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	5.764E-02,	-1.499E-01,	1.164E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	1.418E-02,	-3.327E-02,	2.789E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	1.622E-01,	-2.289E-01,	6.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	0.000E+00,	-1.522E-02,	1.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	2.521E-02,	-2.688E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	4.121E-02,	-9.306E-02,	-8.166E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.543E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.267E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	2.122E-02,	0.000E+00,	-1.037E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.335E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.917E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	-6.067E-02,	1.009E-02,	-8.645E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	-1.637E-02,	0.000E+00,	-1.830E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.468E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	-1.992E-01,	-1.067E-01,	-1.034E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	-1.802E-02,	0.000E+00,	-2.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	-1.359E-02,	-1.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.782E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-2.042E-01,	-2.987E-01,	1.115E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	-1.363E-02,	-1.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	-2.562E-02,	-4.711E-02,	3.246E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.999E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	-6.363E-02,	-1.328E-01,	8.754E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	-2.066E-02,	-4.093E-02,	2.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	-1.259E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.982E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	5.929E-02,	0.000E+00,	-5.461E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	1.302E-02,	0.000E+00,	-1.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.488E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	2.114E-01,	-2.212E-01,	-1.442E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	1.423E-02,	-1.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	1.569E-02,	-2.179E-02,	-1.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

508,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	2.561E-01,	-2.685E-01,	4.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	1.920E-02,	-1.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	1.813E-02,	-2.401E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	6.540E-02,	-9.781E-02,	1.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	1.441E-02,	-2.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	-1.279E-02,	1.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	-4.616E-02,	-1.122E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	-1.037E-02,	-2.828E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.557E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	-5.894E-02,	-5.049E-01,	3.614E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	0.000E+00,	-3.106E-02,	-1.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	-4.499E-02,	2.127E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.042E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	1.548E-01,	-5.046E-01,	4.052E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	0.000E+00,	-4.450E-02,	5.387E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	3.083E-02,	-6.344E-02,	2.509E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.049E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	7.092E-02,	-1.192E-01,	8.893E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.704E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	2.660E-02,	-4.828E-02,	3.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.883E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	-7.952E-02,	2.331E-02,	8.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	-1.612E-02,	0.000E+00,	1.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	-6.442E-02,	3.393E-02,	6.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-1.427E-02,	0.000E+00,	2.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	0.000E+00,	1.487E-02,	4.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	3.730E-02,	1.586E-02,	4.749E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.670E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.682E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	1.775E-01,	0.000E+00,	-9.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	-2.379E-02,	0.000E+00,	-3.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-6.205E-02,	6.779E-02,	3.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	-2.031E-02,	2.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	-4.629E-02,	-1.786E-02,	-3.816E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-1.326E-01,	9.786E-02,	-4.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	-2.427E-02,	2.181E-02,	-1.219E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	-2.428E-02,	1.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	-2.739E-02,	-2.412E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	-7.848E-02,	2.861E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	-2.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	-1.876E-02,	-4.562E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	-5.224E-02,	-3.550E-02,	2.474E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	0.000E+00,	-1.799E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	-1.444E-02,	-1.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

582,	-2.082E-02,	-1.062E-01,	-1.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	-7.393E-02,	-8.166E-02,	-1.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	0.000E+00,	-1.799E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
585,	0.000E+00,	-1.799E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	-1.456E-02,	-1.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	-1.009E-02,	-1.576E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	0.000E+00,	-6.290E-02,	2.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	-1.586E-02,	-5.360E-02,	4.301E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	0.000E+00,	-1.799E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	0.000E+00,	-1.561E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	3.686E-02,	0.000E+00,	-3.640E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	6.861E-02,	8.962E-02,	-5.670E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	1.624E-02,	1.914E-02,	-1.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	-5.124E-02,	6.465E-02,	2.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	-1.159E-02,	1.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	-5.604E-02,	1.068E-01,	1.902E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	-1.044E-02,	1.659E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	0.000E+00,	1.781E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	-2.266E-02,	1.006E-01,	1.849E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	0.000E+00,	1.658E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	0.000E+00,	2.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	2.077E-02,	0.000E+00,	1.825E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	1.281E-02,	1.332E-01,	3.785E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	0.000E+00,	2.349E-02,	1.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
616,	3.535E-02,	-7.378E-02,	6.763E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	2.304E-02,	1.589E-02,	9.912E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	0.000E+00,	1.030E-02,	2.672E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	4.212E-02,	-9.843E-02,	-8.813E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	0.000E+00,	7.102E-02,	-9.008E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	0.000E+00,	-4.505E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	-3.757E-02,	4.925E-02,	-3.394E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.971E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	-1.434E-02,	2.330E-02,	-1.659E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	1.312E-02,	-4.412E-02,	-4.442E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	-1.291E-02,	4.823E-02,	-4.814E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	0.000E+00,	2.326E-02,	-2.271E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	-1.663E-02,	-1.153E-01,	-7.054E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	-1.263E-01,	8.490E-02,	-6.816E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-1.536E-01,	5.988E-02,	-1.144E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	-1.478E-02,	-6.909E-02,	2.712E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	-5.805E-02,	1.181E-02,	-4.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	4.175E-02,	-1.131E-02,	-1.969E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	1.214E-02,	2.336E-01,	-2.163E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	0.000E+00,	1.611E-02,	-1.467E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	0.000E+00,	1.564E-02,	-1.473E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	0.000E+00,	-2.177E-02,	1.054E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-3.517E-02,	1.125E-01,	2.298E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	-4.380E-02,	1.115E-01,	3.162E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	-2.450E-02,	9.434E-02,	1.433E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

645,	0.000E+00,	-2.056E-02,	4.765E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	-5.820E-02,	6.196E-02,	1.190E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	-4.564E-02,	5.341E-02,	9.305E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.355E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	-2.745E-02,	7.231E-02,	2.164E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.097E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.242E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.279E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	-1.909E-02,	6.274E-02,	1.814E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.634E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.416E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	-3.130E-02,	5.870E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	-1.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	-4.319E-02,	8.604E-02,	-1.029E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	-1.499E-02,	2.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	0.000E+00,	1.243E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	0.000E+00,	1.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	0.000E+00,	1.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	-1.691E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	-5.470E-02,	8.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	-1.741E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	-4.885E-02,	8.630E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.601E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	-2.064E-02,	2.841E-02,	2.601E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	-2.650E-02,	3.555E-02,	3.400E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	-2.579E-02,	3.115E-02,	3.572E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	0.000E+00,	-1.207E-02,	-1.622E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	-3.517E-02,	4.458E-02,	-3.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	0.000E+00,	-1.341E-02,	1.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	0.000E+00,	1.177E-02,	-3.219E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	1.160E-02,	1.208E-01,	4.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	0.000E+00,	3.296E-02,	-3.114E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	5.060E-02,	-7.191E-02,	-2.120E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	0.000E+00,	3.207E-01,	-3.734E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	0.000E+00,	2.648E-02,	-4.073E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	6.526E-02,	-8.882E-02,	2.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	7.842E-02,	1.938E-02,	7.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.132E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	0.000E+00,	1.339E-02,	4.168E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	-1.256E-02,	2.814E-02,	8.919E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.810E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.040E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	-1.052E-02,	2.209E-02,	7.593E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.069E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	0.000E+00,	-6.135E-02,	7.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	0.000E+00,	-5.228E-02,	7.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	0.000E+00,	-1.799E-02,	1.840E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	0.000E+00,	-1.551E-02,	2.535E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	4.044E-02,	-1.056E-01,	6.686E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



711,	5.016E-02,	-8.109E-02,	7.518E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	0.000E+00,	-1.799E-02,	1.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	0.000E+00,	-1.799E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	0.000E+00,	-1.580E-02,	2.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	1.089E-02,	-1.234E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	2.667E-02,	-4.469E-02,	3.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	4.102E-02,	-3.473E-02,	2.860E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	0.000E+00,	-1.799E-02,	1.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	1.128E-02,	-1.055E-02,	1.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	-2.824E-02,	-3.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-8.091E-02,	1.388E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	0.000E+00,	-1.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	-2.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	-4.588E-02,	-7.492E-02,	4.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	-1.314E-01,	-2.671E-02,	4.561E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	0.000E+00,	-1.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	0.000E+00,	-1.508E-02,	1.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	-2.420E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	-2.422E-02,	0.000E+00,	1.452E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	-2.173E-02,	-4.563E-02,	3.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	-6.122E-02,	-3.399E-02,	3.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	0.000E+00,	-1.636E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	-2.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	1.407E-01,	-1.479E-01,	2.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	2.176E-01,	-2.290E-02,	1.679E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	2.431E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	1.280E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	4.011E-02,	-5.901E-02,	1.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	6.408E-02,	-4.179E-02,	2.738E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	1.149E-01,	-1.205E-01,	-7.645E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	2.339E-01,	1.754E-01,	-1.100E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	8.273E-02,	0.000E+00,	-3.689E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	1.145E-01,	2.489E-01,	-6.744E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
745,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.155E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	3.886E-02,	-1.841E-02,	-1.797E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.456E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.374E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	2.658E-02,	-2.917E-02,	-1.153E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.803E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.492E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.358E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.013E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.261E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.548E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.847E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.722E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	2.314E-02,	-3.619E-02,	-9.545E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	1.624E-02,	-2.902E-02,	-6.535E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.482E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	1.550E-02,	-3.658E-02,	-3.861E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	1.411E-02,	-3.100E-02,	-3.520E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

763,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	2.436E-02,	-5.498E-02,	-6.074E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	0.000E+00,	1.250E-01,	-2.268E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	-2.404E-02,	-1.351E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-8.639E-02,	-4.646E-02,	-4.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.765E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	3.374E-02,	-8.879E-02,	6.835E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	2.596E-02,	-4.146E-02,	1.016E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.623E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	-1.025E-02,	-1.326E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	-2.552E-02,	3.751E-02,	-2.491E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	-1.452E-02,	2.302E-02,	-1.436E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	2.375E-02,	-1.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.200E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.641E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.746E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	4.261E-02,	7.996E-02,	1.964E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	4.261E-02,	2.660E-01,	7.750E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	0.000E+00,	1.362E-01,	-1.288E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-5.795E-02,	1.357E-01,	4.178E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	4.323E-02,	6.341E-02,	2.518E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	-1.845E-01,	6.341E-02,	-1.433E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	-1.771E-01,	2.426E-01,	-1.709E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	-2.485E-02,	5.636E-02,	1.737E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	-6.747E-02,	1.088E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	4.006E-02,	5.791E-02,	-3.497E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	0.000E+00,	5.431E-02,	1.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	3.001E-02,	-2.303E-02,	1.632E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	-4.953E-02,	-3.083E-02,	2.738E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	-3.495E-02,	1.112E-02,	-2.239E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	-3.632E-02,	4.259E-02,	1.726E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
804,	-2.869E-02,	4.285E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
811,	1.302E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	1.581E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	1.650E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	1.651E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	1.582E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	1.295E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
846,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.029E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.747E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
849,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
850,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.738E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
851,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
853,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.690E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
866,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
868,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.140E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
877,	0.000E+00,	-1.973E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

878,	0.000E+00,	-1.285E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
880,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.798E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
881,	1.379E-02,	-2.663E-02,	1.882E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	0.000E+00,	-2.364E-02,	1.695E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.514E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
900,	-1.352E-02,	2.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.215E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
903,	0.000E+00,	2.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	0.000E+00,	5.654E-02,	-5.364E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	1.259E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.124E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	0.000E+00,	-5.939E-02,	2.447E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	0.000E+00,	-1.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	0.000E+00,	-1.105E-02,	-1.111E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.448E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
922,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.774E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	1.933E-02,	-2.656E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	0.000E+00,	-5.939E-02,	6.843E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	1.362E-02,	-3.566E-02,	2.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	0.000E+00,	-1.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	-1.689E-02,	-2.741E-02,	1.440E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.634E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.104E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.888E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.897E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
935,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.013E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
939,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.221E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.610E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	0.000E+00,	1.579E-02,	-1.763E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	-5.912E+00,	3.934E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.404E+02
945,	7.464E-01,	-1.099E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.719E+01

-----> Sisma verticale Z: FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

54,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.328E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
93,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
103,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.195E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
105,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.590E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
107,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
108,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
109,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.181E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
111,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.095E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.776E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
113,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.447E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
115,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.080E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
117,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.700E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
119,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.124E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
121,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.701E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

123,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
127,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.870E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.521E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
149,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.437E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
153,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.302E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
157,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.337E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
159,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.885E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
162,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.327E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.010E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.382E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.490E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.305E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.400E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.490E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.198E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.962E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.544E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	6.527E-02,	7.596E-02,	-1.960E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	6.577E-02,	1.474E-01,	2.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.833E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.427E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.550E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.723E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.303E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.879E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.834E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.427E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.847E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.150E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.155E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.345E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.883E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.690E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.843E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.683E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
305,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.599E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.971E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.194E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
310,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.554E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.491E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.276E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.706E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.872E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.569E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.890E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
363,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.394E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.376E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.126E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
366,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.738E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.963E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.109E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
370,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.733E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.245E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
372,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.793E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.260E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.572E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.550E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.047E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.528E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.780E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.092E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.812E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.816E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
385,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.921E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.894E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.902E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.962E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.630E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.714E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	0.000E+00,	-1.756E-02,	2.649E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	0.000E+00,	-3.285E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	0.000E+00,	-1.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
438,	0.000E+00,	-1.221E-02,	1.821E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.375E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	0.000E+00,	-2.856E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	0.000E+00,	-1.057E-02,	2.989E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.578E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	0.000E+00,	-2.333E-02,	-1.386E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

447,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.621E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.912E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.906E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	0.000E+00,	-1.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.494E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	0.000E+00,	-1.315E-02,	-1.325E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.503E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.727E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.768E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	1.141E-02,	-2.967E-02,	2.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	3.209E-02,	-4.530E-02,	1.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	0.000E+00,	-1.842E-02,	-1.616E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.493E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.240E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.051E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.621E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	-1.201E-02,	0.000E+00,	-1.711E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.676E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	-3.942E-02,	-2.112E-02,	-2.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.738E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-4.041E-02,	-5.912E-02,	2.207E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.385E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	-1.259E-02,	-2.627E-02,	1.732E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	1.173E-02,	0.000E+00,	-1.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.680E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	4.184E-02,	-4.377E-02,	-2.853E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	5.069E-02,	-5.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	1.294E-02,	-1.936E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	0.000E+00,	-2.220E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	-1.166E-02,	-9.992E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	3.063E-02,	-9.986E-02,	8.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	0.000E+00,	-1.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	1.404E-02,	-2.359E-02,	1.760E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	-1.574E-02,	0.000E+00,	1.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	-1.275E-02,	0.000E+00,	1.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	3.513E-02,	0.000E+00,	-1.822E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-1.228E-02,	1.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-2.625E-02,	1.936E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	-1.553E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	-1.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	0.000E+00,	-2.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	-1.463E-02,	-1.616E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	0.000E+00,	-1.245E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	0.000E+00,	-1.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	1.358E-02,	1.774E-02,	-1.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

597,	-1.014E-02,	1.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	-1.109E-02,	2.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	0.000E+00,	1.991E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	0.000E+00,	2.635E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
616,	0.000E+00,	-1.460E-02,	1.338E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.962E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	0.000E+00,	-1.948E-02,	-1.744E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	0.000E+00,	1.405E-02,	-1.783E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.717E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.282E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.791E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.494E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	0.000E+00,	-2.282E-02,	-1.396E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	-2.499E-02,	1.680E-02,	-1.349E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-3.040E-02,	1.185E-02,	-2.264E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	0.000E+00,	-1.367E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	-1.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.896E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	0.000E+00,	4.623E-02,	-4.281E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.904E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.916E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.086E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	0.000E+00,	2.226E-02,	4.548E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	0.000E+00,	2.207E-02,	6.257E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	0.000E+00,	1.867E-02,	2.836E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	-1.152E-02,	1.226E-02,	2.356E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	0.000E+00,	1.057E-02,	1.841E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.240E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.661E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	0.000E+00,	1.431E-02,	4.283E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.436E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.532E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	0.000E+00,	1.242E-02,	3.590E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.234E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.803E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	0.000E+00,	1.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	0.000E+00,	1.703E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	-1.083E-02,	1.656E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	0.000E+00,	1.708E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.370E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	0.000E+00,	2.391E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	1.001E-02,	-1.423E-02,	-4.195E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	0.000E+00,	6.346E-02,	-7.390E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	1.291E-02,	-1.758E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	1.552E-02,	0.000E+00,	1.417E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.240E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

700,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.765E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.560E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.503E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	0.000E+00,	-1.214E-02,	1.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	0.000E+00,	-1.035E-02,	1.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	0.000E+00,	-2.089E-02,	1.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	0.000E+00,	-1.605E-02,	1.488E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-1.601E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	0.000E+00,	-1.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	-2.601E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	-1.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	2.785E-02,	-2.927E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	4.307E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	0.000E+00,	-1.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	1.268E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	2.273E-02,	-2.385E-02,	-1.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	4.629E-02,	3.471E-02,	-2.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	1.637E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	2.266E-02,	4.925E-02,	-1.335E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
745,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.286E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.555E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.881E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.261E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.282E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.568E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.890E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.687E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.004E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.296E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.553E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.132E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.889E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.293E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.641E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.966E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	0.000E+00,	-1.088E-02,	-1.202E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	0.000E+00,	2.473E-02,	-4.487E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	0.000E+00,	-2.673E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-1.710E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	0.000E+00,	-1.757E-02,	1.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.375E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.512E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	0.000E+00,	1.582E-02,	3.886E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	0.000E+00,	5.264E-02,	1.534E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	0.000E+00,	2.695E-02,	-2.550E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



790,	-1.147E-02,	2.685E-02,	8.268E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	0.000E+00,	1.255E-02,	4.983E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	-3.652E-02,	1.255E-02,	-2.836E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	-3.504E-02,	4.801E-02,	-3.382E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	0.000E+00,	1.115E-02,	3.437E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	-1.335E-02,	2.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	0.000E+00,	1.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	0.000E+00,	1.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
846,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
849,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
866,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.586E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
868,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
880,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.384E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	0.000E+00,	1.119E-02,	-1.061E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	0.000E+00,	-1.175E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.198E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.845E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
922,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	0.000E+00,	-1.175E-02,	1.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.185E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.755E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
935,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.488E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	-1.170E+00,	7.784E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.778E+01
945,	1.477E-01,	-2.174E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.132E+01

--> Forze equivalenti per il Modo 11 : Acc.Spettrale = 0.252 g = 2.468 m/sec^2

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

356,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.917E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.609E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.737E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
361,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.585E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.589E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.522E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.546E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.985E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.335E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	0.000E+00,	-2.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

-----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

258,	0.000E+00,	-2.673E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	-1.598E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.653E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.459E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.685E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.391E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.828E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
356,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.994E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.674E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.807E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
361,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.650E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.187E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.654E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.073E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.584E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.923E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.571E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
423,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.666E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.886E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.591E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
426,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.450E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.647E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.756E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.729E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.608E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.066E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
681,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.116E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.940E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.751E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.082E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.706E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.429E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	-5.093E-02,	2.511E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.551E-02
945,	4.114E-02,	-4.784E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.764E-02

-----> Sisma verticale Z: FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.642E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
87,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.711E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
115,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.571E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
149,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
157,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.606E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

159,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.946E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
173,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
174,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
175,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.377E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
177,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.655E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
178,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.475E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
182,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.829E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
186,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.843E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
188,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.746E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.810E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.082E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.672E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.175E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.650E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.385E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.502E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.528E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.754E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	-2.223E-01,	1.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	-1.329E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.882E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.999E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.753E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.069E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.517E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.599E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.503E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.260E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.207E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.045E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
333,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.767E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.897E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.558E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.090E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.315E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.352E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.443E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.235E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

354,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.235E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
355,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
356,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.659E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.392E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.503E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
361,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.372E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
362,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
370,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.897E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.853E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.466E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.602E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
387,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.811E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.967E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.873E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.375E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.923E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.317E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.922E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.555E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.493E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.599E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.513E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.138E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
423,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.217E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.064E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.986E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
426,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.037E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.865E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.292E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.976E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.628E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.637E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.637E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.916E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	1.402E-02,	0.000E+00,	1.285E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	1.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	-1.322E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.839E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	1.087E-02,	0.000E+00,	3.538E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.383E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.988E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	1.543E-02,	0.000E+00,	2.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.766E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	1.445E-02,	0.000E+00,	6.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

532,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.749E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	1.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.500E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.924E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.161E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.252E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	0.000E+00,	-1.184E-02,	-3.782E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.515E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
616,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-1.286E-02,	0.000E+00,	2.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.941E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	-1.467E-02,	0.000E+00,	2.757E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-1.449E-02,	0.000E+00,	-1.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-1.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.800E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.382E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.750E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.544E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.091E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.338E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.718E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
681,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.809E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.486E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.760E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
684,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.614E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.329E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-2.640E-02,	0.000E+00,	2.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.446E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.425E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.563E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.944E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

736,	-1.065E-02,	0.000E+00,	2.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.266E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-1.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.823E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.358E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-1.637E-02,	0.000E+00,	2.613E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.528E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.456E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.395E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.250E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.587E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-1.832E-02,	0.000E+00,	2.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	-1.832E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.299E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-2.093E-02,	0.000E+00,	3.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	-1.802E-02,	0.000E+00,	-1.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	-1.671E-02,	0.000E+00,	-2.020E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.785E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.535E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
804,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	-4.235E-01,	2.088E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.121E-01
945,	3.421E-01,	-3.979E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.467E-01

--> Forze equivalenti per il Modo 12 : Acc.Spettrale = 0.251 g = 2.466 m/sec^2

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.335E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.491E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.440E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.595E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
91,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
93,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.611E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
103,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
107,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.220E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
111,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
115,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.714E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
127,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.226E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.411E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
149,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.730E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
153,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
157,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.754E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
159,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.119E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
162,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

193,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.909E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.700E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.362E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.692E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.984E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.600E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.689E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.243E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.926E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.273E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.741E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.273E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.120E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.926E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.849E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.898E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.730E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.642E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.243E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.042E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.763E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.833E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.475E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.625E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.746E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.595E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.676E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	1.914E-01,	-3.776E-01,	-1.077E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.595E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.880E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.797E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	1.895E-01,	-1.586E-01,	-5.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.928E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.454E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.520E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.923E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.605E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.607E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.612E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.975E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

287,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.820E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.670E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.587E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.792E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.905E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.180E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.583E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.258E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.712E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.815E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.355E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.947E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.417E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.312E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.416E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.779E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.749E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.434E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.662E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.883E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.295E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.436E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.276E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.494E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.395E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.261E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
370,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.841E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.690E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.672E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.606E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.135E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.416E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	2.728E-02,	6.970E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.471E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.510E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
385,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	0.000E+00,	3.228E-02,	2.805E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	0.000E+00,	1.521E-02,	1.459E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	1.603E-02,	-2.533E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



391,	0.000E+00,	1.231E-02,	-1.867E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.715E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	0.000E+00,	1.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	0.000E+00,	1.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	0.000E+00,	2.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	1.436E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	-1.352E-02,	3.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	0.000E+00,	2.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	-1.894E-02,	2.937E-02,	1.713E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	-1.420E-02,	2.343E-02,	1.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	-1.504E-02,	3.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	-1.277E-02,	2.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
426,	0.000E+00,	1.499E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	0.000E+00,	2.548E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	0.000E+00,	1.569E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.452E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	-1.494E-02,	2.287E-02,	2.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	-2.134E-02,	2.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.632E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
438,	-1.867E-02,	1.944E-02,	1.746E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	-1.216E-02,	1.348E-02,	1.253E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.613E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	-2.886E-02,	4.548E-02,	2.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	-1.316E-02,	1.684E-02,	1.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	-1.841E-02,	3.582E-02,	-3.152E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	0.000E+00,	4.126E-02,	9.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	0.000E+00,	2.911E-02,	-4.827E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	1.496E-02,	-2.558E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	0.000E+00,	2.577E-02,	-1.669E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	0.000E+00,	1.489E-02,	-1.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	0.000E+00,	1.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	0.000E+00,	1.902E-02,	-2.807E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	2.423E-02,	6.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	0.000E+00,	2.911E-02,	-7.909E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.572E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	0.000E+00,	3.562E-02,	5.720E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.573E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	-2.552E-02,	4.747E-02,	-5.658E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	0.000E+00,	1.282E-02,	-1.321E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.576E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	-8.893E-02,	1.337E-01,	-1.156E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	0.000E+00,	1.410E-02,	-1.650E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-9.118E-02,	8.114E-02,	-5.737E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

491,	-1.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	-2.841E-02,	1.356E-02,	-1.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	1.133E-02,	3.883E-02,	3.629E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.375E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	4.462E-02,	1.898E-01,	9.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	0.000E+00,	1.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	1.266E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.674E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	4.808E-02,	7.240E-02,	4.554E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	1.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	-2.137E-02,	0.000E+00,	-1.284E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.475E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	-5.219E-02,	4.188E-02,	-2.471E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	1.099E-02,	4.186E-02,	-1.039E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.427E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	1.275E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.717E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	-3.725E-02,	6.905E-02,	3.690E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	0.000E+00,	1.575E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	-3.507E-02,	1.011E-01,	1.814E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	0.000E+00,	1.757E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.512E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	-1.272E-02,	7.131E-02,	-1.765E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	1.282E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.731E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	0.000E+00,	7.606E-02,	-5.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	1.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	4.110E-02,	1.362E-01,	-2.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	-1.007E-02,	1.873E-02,	-2.246E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-2.230E-02,	0.000E+00,	-2.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	-2.071E-02,	3.338E-02,	-3.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-4.767E-02,	0.000E+00,	-3.898E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	-1.226E-02,	1.574E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	-2.821E-02,	-1.319E-02,	-1.295E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	-1.898E-02,	-2.682E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	-1.349E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	-2.933E-02,	-6.169E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	0.000E+00,	-1.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	0.000E+00,	-4.049E-02,	-1.234E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	0.000E+00,	-1.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	0.000E+00,	2.420E-02,	2.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	1.708E-02,	0.000E+00,	2.469E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	-1.862E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	-2.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	0.000E+00,	2.940E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	-1.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

611,	0.000E+00,	3.895E-02,	-2.627E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.220E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
616,	0.000E+00,	1.704E-02,	-1.476E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	0.000E+00,	-6.071E-02,	-3.908E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	0.000E+00,	-1.811E-02,	-1.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	0.000E+00,	3.239E-02,	-8.721E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	0.000E+00,	-9.200E-02,	-8.375E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	0.000E+00,	1.753E-02,	-2.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	0.000E+00,	-4.934E-02,	-1.055E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	0.000E+00,	-2.335E-02,	-4.659E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	0.000E+00,	1.716E-02,	-1.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	0.000E+00,	-4.832E-02,	-6.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	0.000E+00,	-2.331E-02,	-3.243E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	-1.772E-02,	3.628E-02,	-3.144E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	-3.194E-02,	-1.187E-01,	-2.806E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-4.033E-02,	-1.280E-01,	6.882E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	-1.086E-02,	1.525E-02,	1.637E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	-1.617E-02,	-4.918E-02,	2.599E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	0.000E+00,	6.551E-02,	1.026E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	0.000E+00,	-2.364E-02,	9.729E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	0.000E+00,	1.736E-02,	1.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-1.067E-02,	-5.844E-02,	4.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	-1.329E-02,	-4.405E-02,	6.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	0.000E+00,	-5.679E-02,	2.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	-1.415E-02,	-5.909E-02,	-3.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	-1.110E-02,	-4.484E-02,	-2.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.260E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	0.000E+00,	2.549E-02,	6.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	0.000E+00,	-1.229E-02,	5.774E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	0.000E+00,	1.580E-02,	3.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.987E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	0.000E+00,	1.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	0.000E+00,	2.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	0.000E+00,	-1.516E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	0.000E+00,	2.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	-1.609E-02,	-1.474E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	0.000E+00,	2.546E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	-1.731E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	0.000E+00,	-1.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	0.000E+00,	-1.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	0.000E+00,	1.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	0.000E+00,	-1.724E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	0.000E+00,	-1.432E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	0.000E+00,	2.494E-02,	3.617E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	0.000E+00,	-3.355E-02,	-3.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	0.000E+00,	6.219E-02,	8.684E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	0.000E+00,	-1.367E-01,	1.511E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

695,	0.000E+00,	-1.791E-02,	1.553E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	1.001E-02,	2.476E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	2.282E-02,	-6.842E-02,	-1.646E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	0.000E+00,	1.111E-02,	3.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.311E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.675E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.870E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	0.000E+00,	-3.949E-02,	-1.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	0.000E+00,	-1.171E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.667E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	0.000E+00,	-6.125E-02,	-1.822E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	0.000E+00,	-1.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	0.000E+00,	-2.624E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	-1.264E-02,	1.410E-02,	-1.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-2.908E-02,	-1.844E-02,	-1.336E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	-2.053E-02,	1.617E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	-4.725E-02,	-4.521E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	-2.201E-02,	-2.774E-02,	-1.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	2.638E-02,	3.987E-02,	2.487E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	5.419E-02,	-8.211E-02,	3.791E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	1.596E-02,	-3.504E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	2.422E-02,	1.034E-01,	5.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	5.824E-02,	-2.629E-02,	6.705E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	1.961E-02,	6.476E-02,	-1.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	2.491E-02,	1.728E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
745,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	0.000E+00,	5.865E-02,	9.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.967E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	0.000E+00,	3.522E-02,	5.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.660E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.680E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.281E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	0.000E+00,	2.747E-02,	3.759E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	0.000E+00,	1.822E-02,	2.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	0.000E+00,	1.475E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	0.000E+00,	1.411E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	0.000E+00,	2.392E-02,	-1.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	0.000E+00,	-1.076E-01,	8.394E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	-1.766E-02,	1.809E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-2.990E-02,	-7.697E-02,	3.911E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	0.000E+00,	1.083E-02,	-1.657E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	0.000E+00,	-5.156E-02,	-3.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	0.000E+00,	-1.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	1.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	-1.451E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	2.105E-02,	-1.335E-01,	-8.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	2.105E-02,	-7.587E-02,	-5.641E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	0.000E+00,	-3.840E-02,	5.298E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-1.397E-02,	-3.825E-02,	1.097E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

791,	2.240E-02,	-1.618E-01,	-1.018E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	-4.818E-02,	-1.618E-01,	8.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	-4.649E-02,	-9.382E-02,	1.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	0.000E+00,	-1.589E-02,	4.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	-1.771E-02,	-3.068E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.428E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	0.000E+00,	-1.508E-02,	-1.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	0.000E+00,	-1.777E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	0.000E+00,	-2.178E-02,	-1.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	-1.786E-02,	-2.379E-02,	-1.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	0.000E+00,	-2.895E-02,	1.396E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	-1.310E-02,	0.000E+00,	-1.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	1.010E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	1.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	0.000E+00,	-1.562E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	0.000E+00,	-1.594E-02,	2.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
922,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.807E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	0.000E+00,	-1.762E-02,	-1.800E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	-1.353E-01,	-9.459E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.794E+01
945,	1.225E+00,	2.849E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.562E+01

-----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.699E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
4,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.336E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.089E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.310E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.098E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.496E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
16,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.562E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
20,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.465E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.602E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.508E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.646E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.208E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.567E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.029E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.080E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.294E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.700E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.699E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.002E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.427E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

45,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.971E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.674E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.520E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.511E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.690E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.450E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.531E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.714E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.307E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
63,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.967E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.026E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
67,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
68,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
70,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
74,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.814E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.887E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
78,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.660E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.884E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
84,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
85,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.941E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
87,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.839E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.479E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.983E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
91,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.499E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
92,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.802E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
93,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.230E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
97,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.540E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
100,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
103,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.028E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
105,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.267E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
107,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.845E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
108,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.698E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
109,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.635E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
111,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.350E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.097E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
113,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
115,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.305E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.861E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
117,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.123E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
119,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.481E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.971E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
121,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.683E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
123,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.048E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.469E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.403E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
127,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.332E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

128,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.447E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.995E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
132,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.804E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.437E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
135,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.664E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.871E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
139,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.154E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.832E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.281E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
149,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.451E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.248E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
153,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.794E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.387E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
155,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
157,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.129E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
159,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.680E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
160,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
162,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.478E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
163,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
164,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
166,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.347E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
167,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.673E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
170,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.431E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
175,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
177,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
178,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.843E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
182,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.231E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
184,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.139E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
188,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
191,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
193,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.259E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.232E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.710E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.742E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.008E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.731E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.359E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.292E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.007E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.951E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.648E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
207,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.235E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.333E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.256E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

212,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.529E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
213,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.259E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.444E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.041E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.474E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.001E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.295E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.918E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.261E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.956E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.071E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.031E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.967E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.488E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.662E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.532E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.294E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.069E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.370E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.402E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.826E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.010E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.982E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.491E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.176E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.653E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.283E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
245,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.556E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.820E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.777E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.287E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.648E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.274E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.126E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.191E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.179E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.159E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	-6.034E+00,	1.190E+01,	3.394E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.764E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.677E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.078E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	-3.857E-02,	-1.495E-02,	2.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.665E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	-5.972E+00,	4.998E+00,	1.636E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



265,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.229E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
267,	-3.924E-02,	-2.554E-02,	3.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.870E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.823E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.360E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
275,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.581E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.424E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.673E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.552E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.136E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.398E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.589E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.138E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.647E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.568E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.889E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.436E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.263E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.258E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.699E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.761E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.106E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.767E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.691E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.200E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.267E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.195E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.621E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
302,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.929E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.231E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
305,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.267E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.036E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.719E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.141E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.117E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
310,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.207E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.170E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.722E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.736E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.072E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.003E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.559E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.908E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.467E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.287E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

320,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.771E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.464E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.607E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.663E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.519E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.415E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.003E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.948E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
328,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.941E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.934E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.503E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.284E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
333,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.975E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.710E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.988E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.879E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.082E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.314E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.319E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.391E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.527E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
350,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.711E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
353,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.275E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
354,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
355,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.925E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
356,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.546E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.438E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
359,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.243E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
361,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.926E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
363,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.028E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.032E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.331E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
366,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.308E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.708E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.397E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.974E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
370,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.156E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.325E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
372,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.312E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.733E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.062E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.324E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

376,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.576E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.392E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	2.012E-01,	-8.599E-01,	-2.197E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	6.194E-02,	-2.857E-01,	-6.617E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	6.983E-02,	-2.748E-01,	-7.789E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.297E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	0.000E+00,	-2.475E-02,	-7.913E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	6.672E-02,	-2.494E-01,	-7.911E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	1.439E-02,	-5.306E-02,	1.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
385,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.988E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	3.044E-01,	-1.017E+00,	-8.842E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
387,	4.416E-02,	-1.566E-01,	3.776E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	1.528E-01,	-4.793E-01,	-4.597E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.680E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	1.893E-01,	-5.053E-01,	7.983E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	1.387E-01,	-3.880E-01,	5.883E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	8.676E-02,	-2.205E-01,	1.801E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	1.197E-01,	-2.426E-01,	-1.029E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
394,	1.609E-02,	-3.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	1.668E-01,	-3.310E-01,	-1.547E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	1.153E-01,	-2.532E-01,	-1.226E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	1.699E-01,	-3.779E-01,	-1.782E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	6.538E-02,	-1.417E-01,	-1.983E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.185E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	6.326E-02,	-1.371E-01,	-2.394E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	4.254E-02,	-9.821E-02,	-1.602E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
403,	1.408E-02,	-4.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	3.461E-02,	-9.821E-02,	-1.414E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.644E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	1.872E-01,	-6.314E-01,	-2.563E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	2.011E-02,	-6.146E-02,	-1.316E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.676E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	1.545E-01,	-4.525E-01,	7.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	4.263E-01,	-1.143E+00,	2.092E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	5.694E-02,	-1.613E-01,	-3.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	4.749E-02,	-1.201E-01,	1.710E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	2.794E-01,	-6.422E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	3.420E-02,	-7.123E-02,	-1.226E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.254E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	5.970E-01,	-9.256E-01,	-5.399E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	1.444E-01,	-2.111E-01,	1.647E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	4.475E-01,	-7.385E-01,	-3.798E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
423,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	4.740E-01,	-9.904E-01,	-1.747E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	4.026E-01,	-7.668E-01,	-2.108E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
426,	2.043E-01,	-4.725E-01,	-3.687E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	2.580E-01,	-8.032E-01,	1.268E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	1.782E-01,	-4.945E-01,	3.693E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.578E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	4.710E-01,	-7.207E-01,	-6.987E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	1.416E-01,	-2.400E-01,	-1.145E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

432,	1.740E-01,	-2.375E-01,	-2.636E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.663E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	6.725E-01,	-6.628E-01,	-2.458E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	2.322E-01,	-2.809E-01,	-2.491E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	1.060E-01,	-8.071E-02,	3.624E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.143E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
438,	5.885E-01,	-6.128E-01,	-5.503E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	9.975E-02,	-9.795E-02,	7.974E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	3.834E-01,	-4.248E-01,	-3.949E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.084E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	9.097E-01,	-1.433E+00,	-7.278E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	4.149E-01,	-5.306E-01,	-3.235E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	1.429E-01,	-2.932E-01,	2.539E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	5.803E-01,	-1.129E+00,	9.934E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	1.303E-01,	-1.983E-01,	-1.936E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	2.782E-01,	-1.301E+00,	-2.881E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	5.113E-02,	-2.484E-01,	3.955E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	4.126E-02,	-1.853E-01,	-4.327E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.006E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	2.822E-01,	-9.176E-01,	1.521E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	7.221E-02,	-1.891E-01,	3.039E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	1.100E-01,	-4.716E-01,	8.062E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.632E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	6.957E-02,	-8.124E-01,	5.262E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	7.139E-02,	-4.692E-01,	3.715E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	-1.639E-01,	8.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.281E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	-7.014E-02,	-3.567E-01,	3.049E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	0.000E+00,	-2.859E-02,	1.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	-3.649E-02,	-1.740E-01,	1.639E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.607E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-1.737E-01,	-5.995E-01,	8.847E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	-4.273E-02,	-1.811E-01,	2.023E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	-1.017E-02,	-2.708E-02,	5.545E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	-7.637E-01,	-1.972E+00,	-1.637E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	-1.824E-02,	-1.312E-01,	5.966E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	-1.471E-01,	-2.316E-01,	-1.334E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	-5.921E-02,	-9.175E-01,	2.493E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	0.000E+00,	-8.622E-02,	4.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.126E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	0.000E+00,	-1.123E+00,	-1.803E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	0.000E+00,	-1.909E-01,	1.371E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	-2.488E-01,	-3.944E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.441E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	8.045E-01,	-1.496E+00,	1.783E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.255E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	8.846E-02,	-1.643E-01,	-1.068E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	2.170E-01,	-4.041E-01,	4.164E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.018E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	2.803E+00,	-4.214E+00,	3.645E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.156E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

483,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.942E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	2.535E-01,	-4.445E-01,	5.201E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	1.913E-01,	-2.398E-01,	1.050E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.591E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	2.874E+00,	-2.557E+00,	1.808E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.649E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	1.919E-01,	-2.185E-01,	2.344E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	3.606E-01,	-2.313E-01,	1.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.494E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	8.955E-01,	-4.274E-01,	4.143E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.613E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	2.908E-01,	-1.591E-01,	2.137E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	8.082E-02,	-3.291E-02,	7.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.840E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	-3.570E-01,	-1.224E+00,	-1.144E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.566E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	0.000E+00,	-3.382E-02,	1.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	-7.839E-02,	-2.695E-01,	-2.296E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.325E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	-1.406E+00,	-5.983E+00,	-2.988E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.535E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.385E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	-9.463E-02,	-4.436E-01,	-2.883E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	-1.044E-01,	-3.989E-01,	-1.257E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.427E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	-1.516E+00,	-2.282E+00,	-1.435E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.752E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	-1.136E-01,	-2.203E-01,	-1.302E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	-1.073E-01,	-1.150E-01,	-8.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.486E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	-3.870E-01,	-3.103E-01,	-8.379E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	-8.525E-02,	-7.774E-02,	-5.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	-4.833E-02,	-3.343E-02,	-1.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	6.735E-01,	-2.933E-01,	4.048E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	1.580E-01,	-7.394E-02,	3.979E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.800E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	1.645E+00,	-1.320E+00,	7.790E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.833E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	1.531E-01,	-8.120E-02,	7.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	7.143E-02,	-1.176E-01,	3.400E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.277E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	-3.464E-01,	-1.319E+00,	3.276E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.577E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.144E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	4.377E-02,	-1.163E-01,	4.499E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	-1.495E-01,	-1.658E-01,	1.824E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.033E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	-4.018E-01,	-3.117E-01,	1.597E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.816E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	-1.430E-01,	-1.262E-01,	1.799E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

536,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.563E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	1.174E+00,	-2.176E+00,	-1.163E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.753E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	2.683E-01,	-4.964E-01,	-2.081E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.759E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	1.105E+00,	-3.187E+00,	-5.718E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.030E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	2.357E-01,	-5.538E-01,	-1.170E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	6.727E-02,	-2.507E-01,	-3.699E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.765E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	4.008E-01,	-2.248E+00,	5.562E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.435E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	6.080E-02,	-2.652E-01,	2.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	5.148E-02,	-4.041E-01,	1.673E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.608E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	6.201E-02,	-2.397E+00,	1.589E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.849E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.183E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	3.261E-02,	-4.084E-01,	2.504E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	0.000E+00,	-2.727E-01,	1.942E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.372E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-1.295E+00,	-4.293E+00,	7.824E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	-7.854E-02,	-2.526E-01,	1.263E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	3.175E-01,	-5.904E-01,	7.080E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	7.030E-01,	-1.124E-01,	6.583E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	1.179E-01,	-2.194E-01,	2.277E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	2.301E-01,	-2.165E-02,	2.100E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	6.528E-01,	-1.052E+00,	1.057E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	1.503E+00,	2.190E-01,	1.229E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	1.153E-01,	-2.020E-01,	2.354E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	1.153E-01,	-1.697E-01,	1.379E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	2.750E-01,	0.000E+00,	2.949E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	2.751E-01,	7.817E-02,	1.549E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	3.863E-01,	-4.962E-01,	2.452E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	8.891E-01,	4.156E-01,	4.083E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	1.153E-01,	-1.578E-01,	1.021E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	2.401E-01,	9.261E-02,	1.103E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	1.030E-01,	5.656E-02,	4.728E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	2.741E-01,	-1.209E-01,	1.666E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	5.982E-01,	8.452E-01,	2.786E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	1.008E-01,	-4.767E-02,	2.732E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	1.673E-01,	2.532E-01,	1.956E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	4.251E-01,	-2.813E-01,	1.919E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	9.244E-01,	1.944E+00,	2.072E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	8.892E-02,	-4.767E-02,	4.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
585,	5.512E-02,	-4.767E-02,	2.454E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	1.730E-01,	2.961E-01,	1.319E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	1.376E-01,	3.752E-01,	-8.712E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	1.161E-01,	-1.667E-01,	4.972E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	2.878E-01,	1.276E+00,	3.890E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

590,	4.322E-02,	-4.767E-02,	1.894E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	1.077E-01,	3.716E-01,	1.136E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	2.961E-02,	1.839E-01,	5.591E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	-2.224E-01,	-7.627E-01,	-6.917E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-5.384E-01,	-1.298E-01,	-7.781E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	-1.274E-01,	-1.055E-02,	-1.756E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	5.869E-01,	-1.414E-01,	-2.766E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	1.184E-01,	-2.190E-01,	-9.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	1.345E-01,	-3.475E-02,	-1.059E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	6.903E-01,	-2.337E-01,	-1.711E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
601,	9.160E-02,	-2.168E-01,	-4.555E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	5.880E-02,	-2.167E-01,	-3.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	1.242E-01,	-3.631E-02,	2.605E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	9.693E-02,	-3.896E-02,	-8.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	1.655E-01,	-9.265E-01,	2.283E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	3.560E-01,	-2.201E-01,	2.582E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	5.207E-02,	-2.293E-01,	2.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	2.984E-02,	-2.294E-01,	9.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	7.393E-02,	-3.627E-02,	9.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	5.765E-02,	-4.818E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	1.621E-02,	-1.228E+00,	8.278E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	5.318E-02,	-2.914E-01,	1.330E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	1.795E-02,	-2.294E-01,	1.410E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	3.838E-02,	-5.140E-02,	3.248E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	0.000E+00,	-1.869E-02,	5.250E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
616,	-1.065E-01,	-5.369E-01,	4.652E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	-2.849E-01,	1.913E+00,	1.232E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	-8.929E-02,	5.707E-01,	3.448E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	0.000E+00,	2.585E-02,	1.771E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	-3.976E-02,	-1.021E+00,	2.749E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-2.289E-01,	2.900E+00,	2.640E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	0.000E+00,	1.578E-01,	1.757E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	-2.457E-02,	1.955E-01,	3.999E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	1.612E-01,	-5.524E-01,	9.207E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	2.659E-01,	1.555E+00,	3.324E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	3.047E-02,	1.407E-01,	3.207E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	9.227E-02,	7.359E-01,	1.468E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	5.104E-02,	-5.409E-01,	3.600E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	2.712E-02,	1.523E+00,	1.907E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	4.591E-02,	7.346E-01,	1.022E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	5.585E-01,	-1.144E+00,	9.908E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	1.007E+00,	3.742E+00,	8.844E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	1.271E+00,	4.036E+00,	-2.169E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	3.422E-01,	-4.805E-01,	-5.158E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	5.096E-01,	1.550E+00,	-8.193E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	2.199E-02,	6.409E-02,	-3.328E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	0.000E+00,	-2.065E+00,	-3.232E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-5.825E-02,	7.450E-01,	-3.066E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	0.000E+00,	-3.290E-02,	-2.181E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	-1.141E-02,	1.369E-01,	-1.984E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	1.605E-01,	-5.473E-01,	-4.655E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

642,	3.362E-01,	1.842E+00,	-1.296E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	4.187E-01,	1.389E+00,	-2.045E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	2.342E-01,	1.790E+00,	-6.615E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	9.682E-02,	-2.611E-01,	4.143E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	4.460E-01,	1.862E+00,	9.955E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	3.497E-01,	1.413E+00,	7.607E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	7.173E-02,	3.092E-01,	7.124E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	1.862E-01,	-8.035E-01,	-2.028E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	2.536E-01,	3.872E-01,	-1.820E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	2.660E-02,	1.491E-02,	-1.803E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	2.411E-02,	6.416E-02,	-1.843E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	1.051E-01,	-4.981E-01,	-1.097E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	2.450E-01,	0.000E+00,	-1.572E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	2.312E-02,	-1.170E-02,	-1.437E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	1.823E-02,	1.007E-02,	-1.209E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	1.373E-01,	-4.086E-01,	6.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	2.030E-01,	1.643E-01,	7.481E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	1.570E-02,	1.042E-02,	1.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	1.948E-02,	2.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	1.943E-01,	-6.515E-01,	-3.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	2.194E-01,	4.778E-01,	-4.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	1.756E-02,	3.379E-02,	-1.630E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	6.591E-02,	-1.439E-01,	-2.493E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	1.264E-01,	1.865E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	3.143E-02,	4.434E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	6.810E-02,	1.052E-01,	-1.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	2.266E-02,	-6.648E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	4.817E-02,	9.021E-02,	-3.951E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	5.006E-02,	9.133E-02,	-3.597E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	2.898E-01,	-6.622E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	5.072E-01,	4.647E-01,	1.923E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	2.988E-01,	-8.025E-01,	1.488E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	5.455E-01,	3.052E-02,	4.719E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	2.124E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	1.199E-02,	0.000E+00,	1.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	9.810E-02,	-1.983E-01,	-8.529E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	1.750E-01,	2.571E-01,	-1.429E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	1.323E-02,	1.890E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	2.248E-01,	3.392E-01,	-1.797E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
681,	1.140E-02,	-2.486E-02,	-1.220E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	0.000E+00,	1.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	2.187E-01,	3.638E-01,	-1.680E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
684,	1.119E-02,	1.898E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	1.600E-01,	-3.729E-01,	-2.639E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	2.949E-01,	5.434E-01,	5.639E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	0.000E+00,	1.226E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	-1.808E-02,	-1.178E-01,	4.847E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	-6.370E-02,	4.515E-01,	7.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	1.553E-01,	-7.860E-01,	-1.140E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	-2.242E-01,	1.057E+00,	1.019E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	-2.917E-02,	2.885E-01,	-4.342E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



693,	0.000E+00,	-1.960E+00,	-2.737E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-2.931E-01,	4.310E+00,	-4.762E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	-3.243E-02,	5.644E-01,	-4.894E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	-3.154E-01,	-7.802E-01,	-1.028E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-7.192E-01,	2.156E+00,	5.188E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	-2.596E-02,	3.999E-02,	-1.630E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	8.805E-02,	-3.501E-01,	-9.796E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	4.482E-02,	1.215E-01,	-3.415E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	9.587E-02,	2.649E-01,	-7.285E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	2.047E-02,	-7.585E-02,	-2.430E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	3.245E-02,	1.001E-01,	-2.076E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	7.973E-02,	2.091E-01,	-5.278E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	1.160E-02,	4.116E-02,	-7.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	4.582E-02,	-1.626E-01,	5.894E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	1.221E-01,	1.245E+00,	3.774E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	0.000E+00,	-4.766E-02,	1.517E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	1.299E-02,	3.692E-01,	1.117E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	-1.468E-01,	-2.797E-01,	5.254E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-2.889E-01,	1.931E+00,	5.742E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	0.000E+00,	-4.766E-02,	1.259E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	-4.183E-02,	-4.767E-02,	5.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	-1.558E-02,	3.761E-01,	2.385E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	-7.575E-02,	2.937E-01,	-1.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	-1.511E-01,	-1.184E-01,	5.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	-3.145E-01,	8.270E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	-5.373E-02,	-4.767E-02,	6.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-8.403E-02,	2.512E-01,	3.450E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	3.983E-01,	-4.443E-01,	4.614E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	9.167E-01,	5.810E-01,	4.210E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	1.153E-01,	-1.187E-01,	1.100E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	2.415E-01,	1.735E-01,	1.109E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	6.470E-01,	-5.096E-01,	2.437E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	1.489E+00,	1.425E+00,	2.992E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	1.153E-01,	-1.068E-01,	8.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	1.153E-01,	-7.479E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	2.742E-01,	2.248E-01,	1.171E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	2.743E-01,	3.001E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	3.064E-01,	-1.469E-01,	1.354E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	6.936E-01,	8.742E-01,	4.127E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	1.153E-01,	-6.289E-02,	8.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	2.297E-01,	2.746E-01,	9.634E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	-8.316E-01,	-1.257E+00,	-7.840E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-1.708E+00,	2.588E+00,	-1.195E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	-1.908E-01,	1.880E-01,	-1.764E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	-1.005E-01,	2.055E-01,	-4.771E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	-2.370E-01,	-2.011E-01,	-8.523E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-5.029E-01,	1.104E+00,	-2.066E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	-7.633E-01,	-3.259E+00,	-1.618E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-1.836E+00,	8.287E-01,	-2.113E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	-6.180E-01,	-2.041E+00,	3.417E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	-7.850E-01,	-5.445E-01,	-2.649E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

745,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.914E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	0.000E+00,	-1.848E+00,	-2.849E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	0.000E+00,	-1.441E-01,	-2.147E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.352E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	0.000E+00,	-1.110E+00,	-1.612E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	0.000E+00,	-1.684E-01,	-2.376E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.233E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.703E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.160E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.547E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.240E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.104E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.189E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	0.000E+00,	-8.658E-01,	-1.185E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	0.000E+00,	-5.742E-01,	-7.585E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.206E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	0.000E+00,	-4.649E-01,	2.126E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	0.000E+00,	-4.446E-01,	1.838E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	0.000E+00,	-2.517E-02,	1.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	0.000E+00,	-7.539E-01,	3.235E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-1.817E-01,	3.392E+00,	-2.646E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	5.566E-01,	-5.702E-01,	-2.718E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	9.422E-01,	2.426E+00,	-1.233E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	1.938E-02,	4.404E-02,	-2.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	-4.309E-02,	3.070E-01,	2.115E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	-1.017E-01,	-3.413E-01,	5.223E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	-2.926E-01,	1.625E+00,	1.064E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	-8.119E-02,	3.316E-01,	1.583E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	0.000E+00,	3.432E-02,	2.897E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	1.167E-01,	-3.166E-01,	1.809E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	2.084E-01,	4.572E-01,	-1.477E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	1.167E-01,	2.806E-01,	-1.456E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	2.432E-02,	-8.600E-02,	2.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	1.224E-01,	2.956E-01,	-2.558E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.879E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.985E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.928E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	-2.938E-02,	-4.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	-6.445E-02,	-1.518E-01,	-9.914E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-6.636E-01,	4.208E+00,	2.548E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	-6.636E-01,	2.391E+00,	1.778E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	-7.872E-02,	1.210E+00,	-1.670E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	4.404E-01,	1.206E+00,	-3.459E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-7.058E-01,	5.100E+00,	3.209E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	1.518E+00,	5.100E+00,	-2.812E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	1.465E+00,	2.957E+00,	-3.788E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	1.905E-01,	5.009E-01,	-1.414E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	5.582E-01,	9.669E-01,	-2.755E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	-3.122E-01,	-1.183E-01,	-4.502E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	-1.449E-01,	4.752E-01,	3.209E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	-2.339E-01,	5.600E-01,	-6.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

800,	-1.092E-01,	6.863E-01,	3.854E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	5.629E-01,	7.497E-01,	3.539E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	2.907E-01,	9.124E-01,	-4.400E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	4.128E-01,	-8.697E-02,	3.699E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
804,	2.438E-01,	3.143E-01,	2.523E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	-9.217E-02,	7.936E-02,	3.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	-1.224E-01,	1.043E-01,	4.763E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
809,	-9.107E-02,	5.887E-02,	3.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
811,	-2.464E-01,	1.456E-01,	9.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
813,	-9.128E-02,	4.190E-02,	3.436E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	-3.031E-01,	1.111E-01,	1.129E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	-9.170E-02,	3.059E-02,	3.555E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	-3.182E-01,	7.061E-02,	1.217E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	-9.164E-02,	2.623E-02,	3.732E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	-3.186E-01,	5.481E-02,	1.290E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
825,	-9.083E-02,	2.900E-02,	3.908E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	-3.030E-01,	6.582E-02,	1.310E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	-8.968E-02,	3.804E-02,	4.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	-2.437E-01,	8.494E-02,	1.098E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	-8.945E-02,	5.173E-02,	4.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	-1.190E-01,	6.429E-02,	5.263E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.571E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
839,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
841,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.969E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
843,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.976E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
846,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
849,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.960E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
850,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
851,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
853,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.490E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
854,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.136E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
855,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.345E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
857,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
859,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.301E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.506E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
861,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.199E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.155E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
864,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
865,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.514E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
866,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.178E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.893E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
868,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.738E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
871,	0.000E+00,	-1.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
873,	1.889E-02,	-6.935E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

875,	7.083E-02,	-2.041E-01,	-3.663E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
876,	1.173E-01,	-1.674E-01,	1.257E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
877,	7.163E-02,	-5.157E-02,	3.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
878,	1.330E-01,	-1.276E-01,	1.055E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
879,	1.965E-02,	-9.661E-02,	1.600E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
880,	0.000E+00,	-6.868E-02,	3.247E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
881,	-4.155E-02,	-2.294E-01,	8.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	-2.454E-02,	-6.180E-02,	1.355E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	-4.563E-02,	-6.920E-02,	-4.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
884,	0.000E+00,	-6.919E-02,	4.732E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
885,	-2.893E-02,	-1.270E-01,	-6.982E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
886,	3.361E-02,	0.000E+00,	3.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
887,	1.738E-02,	2.348E-02,	1.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	5.673E-02,	1.308E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	-2.468E-02,	0.000E+00,	-3.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	0.000E+00,	-1.109E-02,	4.743E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	1.715E-02,	0.000E+00,	1.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	1.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
893,	1.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	-7.388E-02,	4.924E-01,	3.140E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
895,	0.000E+00,	1.998E-02,	1.282E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	2.571E-02,	7.993E-02,	-4.261E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
897,	0.000E+00,	2.970E-02,	-1.582E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
898,	1.503E-02,	1.004E-02,	1.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
900,	1.118E-01,	1.887E-01,	-5.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
901,	3.883E-02,	4.322E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	0.000E+00,	-2.193E-01,	-3.269E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
903,	-5.458E-02,	1.939E-01,	1.450E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	-4.155E-02,	5.025E-01,	-7.210E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	-9.882E-02,	1.471E-01,	-7.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	0.000E+00,	1.478E-02,	-4.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	-3.228E-02,	-1.335E-02,	-4.703E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
908,	0.000E+00,	2.252E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	-1.793E-02,	4.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	3.309E-02,	4.322E-02,	2.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	-1.423E-02,	1.304E-01,	5.525E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	1.230E-01,	-1.973E-01,	1.973E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
913,	4.203E-02,	-5.376E-02,	2.625E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
914,	1.297E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	2.691E-02,	-1.763E-02,	1.273E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	1.093E-01,	-1.553E-01,	5.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	0.000E+00,	-2.432E-02,	-2.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	4.405E-02,	-1.507E-01,	2.515E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	1.276E-02,	-1.351E-01,	9.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	3.775E-02,	-1.271E-01,	-1.092E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
921,	0.000E+00,	-2.492E-02,	3.946E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
922,	3.971E-02,	-1.858E-01,	-4.111E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	0.000E+00,	-5.057E-02,	2.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	-9.342E-02,	-2.288E-01,	-2.941E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	4.422E-02,	-1.553E-01,	5.696E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	-4.947E-02,	-9.324E-02,	1.774E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

927,	-3.732E-02,	-2.894E-02,	1.475E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
928,	4.348E-02,	-4.830E-02,	5.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	2.377E-01,	-1.864E-01,	8.969E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.009E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.826E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.391E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
935,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
937,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.715E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
939,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.740E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.270E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.137E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
942,	3.420E-02,	-8.555E-02,	1.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	-2.795E-02,	5.553E-01,	5.674E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	4.264E+00,	2.981E+02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.196E+03
945,	-3.862E+01,	-8.980E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.123E+03

-----> Sisma verticale Z: FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.664E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.283E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.509E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.507E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.535E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.008E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.664E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.468E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.480E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.531E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.420E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.499E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.679E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.239E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.922E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.827E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
87,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.801E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
91,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.364E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
93,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
103,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.007E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
105,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.220E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
107,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.766E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
108,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.663E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
109,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.601E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

111,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.240E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
115,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.278E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
117,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
119,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.430E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
123,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
127,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.304E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.953E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
139,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
149,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.338E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
153,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.715E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
157,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.085E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
159,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.542E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
162,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
182,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.185E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
193,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.207E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.706E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.925E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.675E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.911E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.511E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.230E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.937E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.298E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.959E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.836E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.945E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.010E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.628E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.458E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.944E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.238E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.706E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.948E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.858E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.460E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.069E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.618E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.215E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

246,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.441E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.741E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.657E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.261E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.082E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.010E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.135E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	-5.909E-01,	1.166E+00,	3.324E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.727E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.547E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	-5.848E-01,	4.895E-01,	1.602E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.831E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.785E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.487E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.395E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.520E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.113E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.348E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.556E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.115E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.509E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.536E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.705E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.155E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.560E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.724E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.731E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.635E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.170E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.567E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.868E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.205E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
305,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.015E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.642E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.973E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.969E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.146E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.603E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.961E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

316,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.527E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.868E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.375E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.136E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.491E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.425E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.365E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.822E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.901E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.811E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.472E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.674E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.926E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.998E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.246E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.271E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
356,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.514E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
361,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.886E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
363,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.966E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.011E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
366,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.281E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.610E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.892E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
370,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.112E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.215E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.677E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.957E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.194E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.502E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.363E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	1.970E-02,	-8.421E-02,	-2.151E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	-2.798E-02,	-6.480E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	-2.691E-02,	-7.628E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	-2.443E-02,	-7.747E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
385,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.843E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	2.981E-02,	-9.963E-02,	-8.659E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
387,	0.000E+00,	-1.533E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	1.496E-02,	-4.694E-02,	-4.502E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.604E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	1.854E-02,	-4.949E-02,	7.818E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	1.358E-02,	-3.800E-02,	5.761E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	-2.160E-02,	1.764E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



393,	1.172E-02,	-2.376E-02,	-1.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	1.633E-02,	-3.241E-02,	-1.515E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	1.129E-02,	-2.480E-02,	-1.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	1.664E-02,	-3.701E-02,	-1.745E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	-1.387E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	0.000E+00,	-1.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	1.833E-02,	-6.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	1.513E-02,	-4.432E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	4.174E-02,	-1.119E-01,	2.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	0.000E+00,	-1.580E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	0.000E+00,	-1.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	2.736E-02,	-6.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	5.846E-02,	-9.065E-02,	-5.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	1.414E-02,	-2.068E-02,	1.613E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	4.383E-02,	-7.232E-02,	-3.720E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	4.642E-02,	-9.699E-02,	-1.711E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	3.943E-02,	-7.509E-02,	-2.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
426,	2.001E-02,	-4.627E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	2.527E-02,	-7.866E-02,	1.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	1.745E-02,	-4.842E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	4.613E-02,	-7.058E-02,	-6.843E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	1.387E-02,	-2.351E-02,	-1.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
432,	1.704E-02,	-2.326E-02,	-2.581E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	6.585E-02,	-6.491E-02,	-2.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	2.274E-02,	-2.751E-02,	-2.439E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	1.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
438,	5.763E-02,	-6.001E-02,	-5.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	3.754E-02,	-4.160E-02,	-3.867E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.979E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	8.909E-02,	-1.404E-01,	-7.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	4.063E-02,	-5.196E-02,	-3.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	1.399E-02,	-2.871E-02,	2.486E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	5.683E-02,	-1.106E-01,	9.728E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	1.277E-02,	-1.942E-02,	-1.896E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	2.725E-02,	-1.274E-01,	-2.822E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	0.000E+00,	-2.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	0.000E+00,	-1.814E-02,	-4.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.849E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	2.764E-02,	-8.986E-02,	1.490E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	0.000E+00,	-1.852E-02,	2.976E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	1.078E-02,	-4.619E-02,	7.895E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.495E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	0.000E+00,	-7.955E-02,	5.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	0.000E+00,	-4.594E-02,	3.639E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	-1.605E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	0.000E+00,	-3.493E-02,	2.986E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	-1.704E-02,	1.605E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

462,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-1.701E-02,	-5.870E-02,	8.664E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	0.000E+00,	-1.773E-02,	1.981E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	-7.479E-02,	-1.931E-01,	-1.604E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	0.000E+00,	-1.285E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	-1.441E-02,	-2.268E-02,	-1.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	0.000E+00,	-8.985E-02,	2.441E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.102E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	0.000E+00,	-1.099E-01,	-1.765E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	0.000E+00,	-1.869E-02,	1.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	-2.436E-02,	-3.862E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.412E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	7.878E-02,	-1.465E-01,	1.746E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	-1.609E-02,	-1.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	2.125E-02,	-3.957E-02,	4.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.956E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	2.745E-01,	-4.127E-01,	3.569E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	2.483E-02,	-4.353E-02,	5.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	1.873E-02,	-2.349E-02,	1.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.558E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	2.814E-01,	-2.505E-01,	1.771E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.615E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	1.879E-02,	-2.139E-02,	2.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	3.531E-02,	-2.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	8.770E-02,	-4.185E-02,	4.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	2.848E-02,	-1.558E-02,	2.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.637E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	-3.497E-02,	-1.199E-01,	-1.120E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.534E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	-2.639E-02,	-2.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.276E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	-1.377E-01,	-5.859E-01,	-2.927E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.504E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	0.000E+00,	-4.344E-02,	-2.823E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	-1.022E-02,	-3.907E-02,	-1.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.253E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	-1.484E-01,	-2.235E-01,	-1.406E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	-1.112E-02,	-2.158E-02,	-1.275E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	-1.051E-02,	-1.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	-3.790E-02,	-3.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	6.596E-02,	-2.872E-02,	3.964E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	1.547E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.639E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	1.611E-01,	-1.293E-01,	7.628E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	1.499E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	-1.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.230E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	-3.393E-02,	-1.292E-01,	3.208E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

529,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	0.000E+00,	-1.139E-02,	4.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	-1.464E-02,	-1.624E-02,	1.786E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.949E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	-3.935E-02,	-3.053E-02,	1.564E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	-1.400E-02,	-1.236E-02,	1.762E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	1.150E-01,	-2.131E-01,	-1.139E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	2.628E-02,	-4.861E-02,	-2.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	1.083E-01,	-3.121E-01,	-5.600E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	2.308E-02,	-5.423E-02,	-1.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	0.000E+00,	-2.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.667E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	3.925E-02,	-2.201E-01,	5.447E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	0.000E+00,	-2.597E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	-3.958E-02,	1.639E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	0.000E+00,	-2.348E-01,	1.556E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	-4.000E-02,	2.452E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	0.000E+00,	-2.670E-02,	1.902E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.343E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-1.269E-01,	-4.204E-01,	7.662E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	0.000E+00,	-2.474E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	3.109E-02,	-5.782E-02,	6.933E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	6.885E-02,	-1.101E-02,	6.446E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	1.154E-02,	-2.149E-02,	2.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	2.254E-02,	0.000E+00,	2.056E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	6.393E-02,	-1.030E-01,	1.035E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	1.471E-01,	2.145E-02,	1.203E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	1.129E-02,	-1.978E-02,	2.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	1.130E-02,	-1.661E-02,	1.351E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	2.693E-02,	0.000E+00,	2.888E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	2.694E-02,	0.000E+00,	1.517E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	3.783E-02,	-4.860E-02,	2.401E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	8.707E-02,	4.070E-02,	3.998E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	1.130E-02,	-1.545E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	2.352E-02,	0.000E+00,	1.080E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	1.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	2.684E-02,	-1.184E-02,	1.632E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	5.858E-02,	8.277E-02,	2.728E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	1.639E-02,	2.479E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	4.163E-02,	-2.755E-02,	1.879E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	9.053E-02,	1.904E-01,	2.029E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	1.694E-02,	2.900E-02,	1.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	1.347E-02,	3.675E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	1.137E-02,	-1.632E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	2.818E-02,	1.250E-01,	3.809E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	1.055E-02,	3.639E-02,	1.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

592,	0.000E+00,	1.801E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	-2.178E-02,	-7.469E-02,	-6.774E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-5.273E-02,	-1.272E-02,	-7.620E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	-1.248E-02,	0.000E+00,	-1.719E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	5.748E-02,	-1.385E-02,	-2.708E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	1.159E-02,	-2.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	1.317E-02,	0.000E+00,	-1.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	6.760E-02,	-2.289E-02,	-1.676E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
601,	0.000E+00,	-2.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	0.000E+00,	-2.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	1.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	1.621E-02,	-9.073E-02,	2.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	3.487E-02,	-2.155E-02,	2.529E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	0.000E+00,	-2.245E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	0.000E+00,	-2.246E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	0.000E+00,	-1.202E-01,	8.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	0.000E+00,	-2.854E-02,	1.302E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	0.000E+00,	-2.246E-02,	1.381E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.181E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
616,	-1.043E-02,	-5.258E-02,	4.556E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	-2.790E-02,	1.874E-01,	1.206E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	0.000E+00,	5.589E-02,	3.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	0.000E+00,	-9.996E-02,	2.692E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-2.241E-02,	2.840E-01,	2.585E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	0.000E+00,	1.545E-02,	1.721E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	0.000E+00,	1.914E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	1.579E-02,	-5.409E-02,	9.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	2.604E-02,	1.523E-01,	3.255E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	0.000E+00,	1.378E-02,	3.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	0.000E+00,	7.206E-02,	1.438E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	0.000E+00,	-5.297E-02,	3.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	0.000E+00,	1.491E-01,	1.868E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	0.000E+00,	7.194E-02,	1.001E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	5.469E-02,	-1.120E-01,	9.703E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	9.859E-02,	3.664E-01,	8.661E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	1.245E-01,	3.952E-01,	-2.124E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	3.351E-02,	-4.706E-02,	-5.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	4.990E-02,	1.518E-01,	-8.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	0.000E+00,	-2.022E-01,	-3.166E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	0.000E+00,	7.296E-02,	-3.003E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.135E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	0.000E+00,	1.340E-02,	-1.943E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	1.571E-02,	-5.359E-02,	-4.559E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	3.292E-02,	1.804E-01,	-1.269E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	4.101E-02,	1.360E-01,	-2.003E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	2.294E-02,	1.753E-01,	-6.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	0.000E+00,	-2.557E-02,	4.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	4.367E-02,	1.824E-01,	9.749E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	3.425E-02,	1.384E-01,	7.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	0.000E+00,	3.028E-02,	6.976E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	1.823E-02,	-7.868E-02,	-1.986E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

650,	2.483E-02,	3.792E-02,	-1.782E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.766E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.805E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	1.029E-02,	-4.878E-02,	-1.075E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	2.400E-02,	0.000E+00,	-1.539E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	1.345E-02,	-4.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	1.988E-02,	1.609E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	1.902E-02,	-6.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	2.148E-02,	4.679E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	0.000E+00,	-1.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	1.238E-02,	1.826E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	0.000E+00,	1.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	2.838E-02,	-6.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	4.967E-02,	4.551E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	2.926E-02,	-7.859E-02,	1.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	5.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	0.000E+00,	-1.942E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	1.714E-02,	2.518E-02,	-1.400E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	2.201E-02,	3.322E-02,	-1.760E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	2.142E-02,	3.563E-02,	-1.645E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	1.566E-02,	-3.652E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	2.888E-02,	5.321E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	0.000E+00,	-1.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	0.000E+00,	4.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	1.521E-02,	-7.697E-02,	-1.117E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	-2.196E-02,	1.035E-01,	9.980E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	0.000E+00,	2.825E-02,	-4.252E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	0.000E+00,	-1.920E-01,	-2.680E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-2.871E-02,	4.221E-01,	-4.663E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	0.000E+00,	5.527E-02,	-4.793E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	-3.088E-02,	-7.641E-02,	-1.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-7.043E-02,	2.112E-01,	5.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	0.000E+00,	-3.429E-02,	-9.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	0.000E+00,	1.190E-02,	-3.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	0.000E+00,	2.594E-02,	-7.134E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	0.000E+00,	2.047E-02,	-5.169E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	0.000E+00,	-1.592E-02,	5.772E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	1.196E-02,	1.219E-01,	3.696E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	0.000E+00,	3.616E-02,	1.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	-1.438E-02,	-2.739E-02,	5.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-2.829E-02,	1.891E-01,	5.623E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	0.000E+00,	3.683E-02,	2.336E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	0.000E+00,	2.876E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	-1.480E-02,	-1.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	-3.080E-02,	8.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

719,	0.000E+00,	2.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	3.900E-02,	-4.351E-02,	4.518E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	8.977E-02,	5.690E-02,	4.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	1.129E-02,	-1.163E-02,	1.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	2.365E-02,	1.699E-02,	1.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	6.336E-02,	-4.990E-02,	2.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	1.458E-01,	1.395E-01,	2.930E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	1.129E-02,	-1.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	1.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	2.685E-02,	2.201E-02,	1.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	2.687E-02,	2.939E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	3.001E-02,	-1.438E-02,	1.326E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	6.792E-02,	8.561E-02,	4.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	1.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	2.249E-02,	2.689E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	-8.144E-02,	-1.231E-01,	-7.677E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-1.673E-01,	2.534E-01,	-1.170E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	-1.868E-02,	1.841E-02,	-1.727E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	0.000E+00,	2.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	-2.321E-02,	-1.969E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-4.925E-02,	1.081E-01,	-2.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	-7.475E-02,	-3.192E-01,	-1.584E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-1.798E-01,	8.116E-02,	-2.069E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	-6.052E-02,	-1.999E-01,	3.346E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	-7.688E-02,	-5.333E-02,	-2.595E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
745,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.874E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	0.000E+00,	-1.810E-01,	-2.790E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	0.000E+00,	-1.411E-02,	-2.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	0.000E+00,	-1.087E-01,	-1.579E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	0.000E+00,	-1.649E-02,	-2.327E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.668E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.136E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.494E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.194E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	0.000E+00,	-8.479E-02,	-1.160E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	0.000E+00,	-5.623E-02,	-7.428E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.181E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	0.000E+00,	-4.552E-02,	2.082E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	0.000E+00,	-4.354E-02,	1.800E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	0.000E+00,	-7.383E-02,	3.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-1.780E-02,	3.322E-01,	-2.591E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	5.451E-02,	-5.584E-02,	-2.662E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	9.227E-02,	2.376E-01,	-1.207E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	0.000E+00,	3.007E-02,	2.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	0.000E+00,	-3.343E-02,	5.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	-2.865E-02,	1.591E-01,	1.041E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	0.000E+00,	3.247E-02,	1.550E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

776,	1.143E-02,	-3.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	2.041E-02,	4.478E-02,	-1.446E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	1.143E-02,	2.748E-02,	-1.426E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	1.199E-02,	2.895E-02,	-2.505E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.841E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	0.000E+00,	-1.487E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-6.498E-02,	4.121E-01,	2.495E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	-6.499E-02,	2.342E-01,	1.741E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	0.000E+00,	1.185E-01,	-1.635E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	4.313E-02,	1.181E-01,	-3.387E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-6.912E-02,	4.995E-01,	3.143E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	1.487E-01,	4.995E-01,	-2.753E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	1.435E-01,	2.896E-01,	-3.710E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	1.866E-02,	4.905E-02,	-1.384E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	5.467E-02,	9.469E-02,	-2.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	-3.058E-02,	-1.158E-02,	-4.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	-1.419E-02,	4.654E-02,	3.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	-2.291E-02,	5.484E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	-1.069E-02,	6.721E-02,	3.774E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	5.513E-02,	7.341E-02,	3.466E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	2.846E-02,	8.935E-02,	-4.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	4.042E-02,	0.000E+00,	3.623E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
804,	2.387E-02,	3.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	-1.199E-02,	1.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
811,	-2.413E-02,	1.426E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	-2.968E-02,	1.088E-02,	1.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	-3.116E-02,	0.000E+00,	1.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	-3.120E-02,	0.000E+00,	1.263E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	-2.967E-02,	0.000E+00,	1.282E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	-2.386E-02,	0.000E+00,	1.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	-1.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.454E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
866,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	0.000E+00,	-1.998E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
876,	1.148E-02,	-1.640E-02,	1.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
878,	1.303E-02,	-1.249E-02,	1.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
881,	0.000E+00,	-2.247E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.327E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
885,	0.000E+00,	-1.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	1.281E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	0.000E+00,	4.822E-02,	3.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
900,	1.095E-02,	1.848E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	0.000E+00,	-2.148E-02,	-3.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
903,	0.000E+00,	1.899E-02,	1.420E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	0.000E+00,	4.921E-02,	-7.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	0.000E+00,	1.440E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	0.000E+00,	1.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	1.204E-02,	-1.932E-02,	1.932E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	1.070E-02,	-1.520E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

918,	0.000E+00,	-1.476E-02,	2.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	0.000E+00,	-1.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	0.000E+00,	-1.245E-02,	-1.069E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
922,	0.000E+00,	-1.820E-02,	-4.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	0.000E+00,	-2.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	0.000E+00,	-1.520E-02,	5.578E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.738E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	2.328E-02,	-1.826E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.788E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	0.000E+00,	5.438E-02,	5.557E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	4.175E-01,	2.920E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.171E+02
945,	-3.782E+00,	-8.794E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.099E+02

--> Forze equivalenti per il Modo 13 : Acc.Spettrale = 0.251 g = 2.464 m/sec^2

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.964E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.972E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
16,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.673E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.413E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
20,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.490E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.445E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.289E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.612E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.894E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.873E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.568E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.747E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.568E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.276E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
85,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
87,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



91,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.627E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
93,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.428E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
103,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.392E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
105,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.981E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
107,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
108,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
109,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.686E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
111,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.088E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.029E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
113,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
115,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.373E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
117,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
119,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
123,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.491E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.701E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
127,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.310E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
132,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.766E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
139,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.499E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.496E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
149,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.762E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
153,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.746E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
155,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.447E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
157,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.165E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
159,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.169E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
162,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.961E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
182,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
193,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.364E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.720E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.084E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.515E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.201E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.861E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.454E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
207,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.746E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.377E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.550E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.928E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.513E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.587E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
213,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.238E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.515E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

215,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.315E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.085E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.383E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.312E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.824E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.521E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.453E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.821E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.702E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.737E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.124E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.420E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.824E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.056E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.649E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.914E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.701E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.881E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.198E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.959E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.668E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.171E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.819E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	-8.098E-01,	1.915E+00,	5.314E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.767E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.283E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.328E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	-8.031E-01,	4.927E-01,	2.455E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.373E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.916E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.447E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.180E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.350E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.240E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.620E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.550E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.139E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.131E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.361E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.469E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.133E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.887E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

287,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.537E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.726E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.864E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.602E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.415E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.561E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.583E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.919E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.988E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.276E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.887E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
305,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.821E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.943E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.082E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.345E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.107E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.254E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.069E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.829E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.635E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.479E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.671E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.623E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.305E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.948E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.182E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.040E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.030E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.538E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.607E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.234E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.633E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.220E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.520E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
363,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.807E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.081E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
366,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.459E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.485E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.404E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

370,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.811E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.000E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.835E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.518E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.123E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.511E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	-1.076E-02,	-1.502E-01,	3.875E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	-5.041E-02,	1.242E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	-4.744E-02,	1.289E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	-4.273E-02,	1.251E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
385,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	-1.425E-02,	-1.718E-01,	9.790E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
387,	0.000E+00,	-2.671E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	0.000E+00,	-8.001E-02,	3.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.149E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	-8.154E-02,	-2.168E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	-6.327E-02,	-1.525E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	-3.517E-02,	-3.021E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	-4.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	0.000E+00,	-5.945E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	-4.328E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	0.000E+00,	-6.472E-02,	-1.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	-2.416E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	0.000E+00,	-2.458E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	0.000E+00,	-1.760E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	0.000E+00,	-1.760E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	0.000E+00,	-1.127E-01,	-1.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	0.000E+00,	-1.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	-8.050E-02,	1.382E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	2.118E-02,	-2.029E-01,	7.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	0.000E+00,	-2.858E-02,	1.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	0.000E+00,	-2.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	1.409E-02,	-1.146E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	0.000E+00,	-1.276E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.381E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	5.450E-02,	-1.579E-01,	-9.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	1.406E-02,	-3.601E-02,	2.620E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	3.777E-02,	-1.260E-01,	-6.743E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
423,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.531E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	2.561E-02,	-1.689E-01,	-3.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	2.689E-02,	-1.308E-01,	-3.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
426,	0.000E+00,	-8.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	0.000E+00,	-1.370E-01,	1.729E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	0.000E+00,	-8.434E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.737E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	1.127E-02,	-1.098E-01,	-4.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	0.000E+00,	-3.765E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
432,	0.000E+00,	-3.486E-02,	-2.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

433,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.868E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	1.609E-02,	-8.404E-02,	-6.740E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	0.000E+00,	-3.935E-02,	-3.593E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.833E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
438,	5.373E-02,	-9.612E-02,	-2.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	0.000E+00,	-1.536E-02,	1.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	3.235E-02,	-6.664E-02,	-2.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	3.296E-02,	-2.248E-01,	-1.882E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	2.771E-02,	-8.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	-4.598E-02,	-4.327E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	0.000E+00,	-1.763E-01,	-1.700E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	0.000E+00,	-3.015E-02,	-1.185E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	-1.302E-02,	-2.306E-01,	5.511E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	0.000E+00,	-4.426E-02,	3.674E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	0.000E+00,	-3.269E-02,	7.994E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.108E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	-2.992E-02,	-1.474E-01,	-4.181E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	0.000E+00,	-3.039E-02,	-8.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	-2.233E-02,	-7.577E-02,	-2.202E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.922E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	-6.229E-02,	-1.305E-01,	-1.930E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	-2.978E-02,	-7.537E-02,	-1.097E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	-1.474E-02,	-2.633E-02,	-3.957E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	-5.679E-02,	-5.348E-02,	2.754E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	-2.954E-02,	-2.552E-02,	1.281E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-1.406E-01,	-7.606E-02,	3.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	-3.459E-02,	-2.539E-02,	1.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	-3.699E-01,	-3.033E-01,	-9.299E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	-1.814E-02,	-2.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	-5.485E-02,	-3.561E-02,	-2.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	-1.066E-01,	-1.438E-01,	-1.343E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	0.000E+00,	-1.373E-02,	-2.207E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.556E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	-5.804E-02,	-1.992E-01,	4.384E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	0.000E+00,	-3.400E-02,	5.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	-1.332E-02,	-4.395E-02,	9.561E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.006E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	7.852E-02,	-2.642E-01,	2.533E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	-2.922E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	2.118E-02,	-7.086E-02,	5.949E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.768E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	2.797E-01,	-7.248E-01,	5.730E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.706E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	2.530E-02,	-7.812E-02,	7.761E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	1.909E-02,	-3.998E-02,	1.964E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.328E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	2.868E-01,	-3.929E-01,	2.671E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

490,	1.915E-02,	-3.571E-02,	3.414E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	3.598E-02,	-3.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.741E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	8.936E-02,	-4.903E-02,	5.734E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	2.902E-02,	-1.996E-02,	3.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	-1.260E-01,	-2.307E-01,	2.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	-2.766E-02,	-5.208E-02,	1.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.427E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	-4.686E-01,	-1.159E+00,	8.624E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	-3.154E-02,	-8.960E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	-3.478E-02,	-7.323E-02,	1.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.106E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	-5.553E-01,	-3.502E-01,	-2.139E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	-4.162E-02,	-3.604E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	-3.931E-02,	-1.554E-02,	-2.124E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	-1.418E-01,	-3.532E-02,	-5.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	-3.124E-02,	0.000E+00,	-2.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	-1.771E-02,	0.000E+00,	-1.724E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	6.260E-02,	-2.942E-02,	3.711E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	1.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.073E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	0.000E+00,	-1.324E-01,	-1.249E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	1.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	-1.435E-02,	-1.180E-02,	-3.488E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.136E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	-3.889E-01,	-1.323E-01,	3.951E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	-1.954E-02,	-1.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	-6.993E-02,	-1.664E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	-1.554E-01,	-3.127E-02,	-8.667E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	-5.902E-02,	-1.266E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	1.121E-01,	-3.869E-01,	1.327E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	2.505E-02,	-8.824E-02,	1.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.394E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	5.485E-02,	-5.642E-01,	2.371E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	1.700E-02,	-9.806E-02,	4.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	0.000E+00,	-4.439E-02,	1.805E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.183E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	-3.256E-02,	-4.009E-01,	3.664E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.743E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	0.000E+00,	-4.731E-02,	3.561E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	-7.209E-02,	7.750E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.463E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	-1.073E-01,	-4.277E-01,	6.450E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.412E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	-1.391E-02,	-7.286E-02,	1.039E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	-1.513E-02,	-4.864E-02,	7.733E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

557,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.564E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-5.184E-01,	-7.885E-01,	9.302E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	-3.493E-02,	-4.639E-02,	5.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	3.095E-02,	-1.042E-01,	1.005E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	1.027E-01,	0.000E+00,	1.304E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	1.149E-02,	-3.848E-02,	3.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	3.361E-02,	0.000E+00,	3.760E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	6.486E-02,	-1.827E-01,	1.614E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	2.194E-01,	1.050E-01,	1.892E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	1.146E-02,	-3.548E-02,	3.512E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	1.146E-02,	-2.906E-02,	2.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	4.016E-02,	1.190E-02,	4.677E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	4.017E-02,	2.656E-02,	2.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	3.838E-02,	-8.302E-02,	4.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	1.298E-01,	1.172E-01,	6.960E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	1.146E-02,	-2.669E-02,	1.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	3.507E-02,	2.788E-02,	2.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	1.503E-02,	1.520E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	2.540E-02,	-1.225E-02,	1.519E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	8.552E-02,	1.894E-01,	2.687E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	2.333E-02,	5.673E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	1.686E-02,	-2.851E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	1.098E-01,	4.356E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	2.292E-02,	6.634E-02,	1.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	1.333E-02,	8.408E-02,	-1.979E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	-1.696E-02,	-1.689E-02,	-4.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	1.066E-02,	2.860E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	0.000E+00,	8.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	0.000E+00,	4.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	-7.856E-02,	-1.450E-01,	2.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-1.479E-01,	1.489E-02,	4.982E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	-3.500E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	8.386E-02,	0.000E+00,	1.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	1.107E-02,	-3.894E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	1.873E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	8.477E-02,	0.000E+00,	7.473E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
601,	0.000E+00,	-3.839E-02,	1.664E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	0.000E+00,	-3.837E-02,	1.562E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	1.643E-02,	0.000E+00,	1.951E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	1.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	-1.337E-02,	-1.653E-01,	1.509E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	2.324E-02,	0.000E+00,	1.644E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	0.000E+00,	-4.090E-02,	3.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	0.000E+00,	-4.092E-02,	4.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.422E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.651E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	-5.805E-02,	-2.190E-01,	3.345E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	-4.971E-02,	0.000E+00,	4.462E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	0.000E+00,	-4.092E-02,	5.846E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

615,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
616,	-8.625E-02,	-8.027E-02,	4.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	-7.048E-02,	3.933E-01,	1.610E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	-1.877E-02,	1.152E-01,	5.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	-1.109E-01,	-1.610E-01,	-1.454E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-5.253E-02,	5.866E-01,	-1.358E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	0.000E+00,	3.201E-02,	-7.286E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	0.000E+00,	3.944E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	-1.967E-02,	-8.876E-02,	-2.524E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	4.640E-02,	3.154E-01,	-7.171E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	0.000E+00,	2.853E-02,	-6.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	1.549E-02,	1.493E-01,	-3.550E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	-4.048E-02,	-8.692E-02,	-1.280E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	0.000E+00,	3.089E-01,	-6.714E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	0.000E+00,	1.490E-01,	-3.086E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	0.000E+00,	-1.793E-01,	-1.689E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	1.830E-01,	7.563E-01,	-1.448E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	2.338E-01,	8.133E-01,	-1.632E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	0.000E+00,	-7.122E-02,	-4.536E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	8.778E-02,	3.166E-01,	-7.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	0.000E+00,	1.327E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	-1.142E-01,	-3.633E-01,	7.813E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-7.140E-02,	2.097E-01,	7.188E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	0.000E+00,	2.863E-02,	4.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	0.000E+00,	-9.253E-02,	5.511E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	6.627E-02,	3.946E-01,	1.810E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	8.253E-02,	2.888E-01,	3.246E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	4.617E-02,	3.884E-01,	7.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	0.000E+00,	-4.210E-02,	-1.128E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	8.004E-02,	3.780E-01,	-3.705E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	6.276E-02,	2.873E-01,	-2.849E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	1.287E-02,	6.265E-02,	-1.312E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	0.000E+00,	-1.406E-01,	3.604E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	3.621E-02,	9.119E-02,	3.309E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.313E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	0.000E+00,	1.342E-02,	3.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	0.000E+00,	-8.834E-02,	2.117E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	2.329E-02,	2.272E-02,	2.943E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.706E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.250E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	0.000E+00,	-7.269E-02,	1.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	3.497E-02,	4.753E-02,	1.598E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	0.000E+00,	-1.163E-01,	-1.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	4.502E-02,	1.100E-01,	-1.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	0.000E+00,	-2.579E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	2.339E-02,	3.907E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	1.257E-02,	2.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	0.000E+00,	-1.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	0.000E+00,	1.890E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	0.000E+00,	1.914E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



671,	1.461E-02,	-1.182E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	8.538E-02,	1.070E-01,	1.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	1.485E-02,	-1.424E-01,	4.993E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	7.477E-02,	3.529E-02,	3.795E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	0.000E+00,	-3.558E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	3.243E-02,	5.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	4.164E-02,	7.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	4.052E-02,	7.531E-02,	-1.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	0.000E+00,	-6.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	5.445E-02,	1.123E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	-1.650E-02,	-1.817E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	-1.351E-02,	9.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	1.673E-02,	-1.421E-01,	6.043E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	-4.844E-02,	2.212E-01,	3.030E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	0.000E+00,	6.035E-02,	9.443E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	-1.384E-01,	-3.326E-01,	6.417E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-7.399E-02,	8.884E-01,	1.087E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	0.000E+00,	1.152E-01,	1.099E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	-1.481E-01,	-1.203E-01,	-3.634E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-1.851E-01,	4.665E-01,	7.302E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	0.000E+00,	-6.055E-02,	1.634E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	0.000E+00,	2.539E-02,	6.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	1.718E-02,	5.526E-02,	1.306E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	0.000E+00,	-1.297E-02,	3.804E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	0.000E+00,	2.036E-02,	3.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	1.529E-02,	4.176E-02,	8.494E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	-2.993E-02,	-1.647E-02,	1.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	-2.012E-02,	2.789E-01,	-4.221E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	-1.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	-1.044E-02,	8.273E-02,	-1.901E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	-9.632E-02,	-2.834E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-1.232E-01,	4.326E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	-1.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	-1.975E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	-1.618E-02,	8.428E-02,	1.907E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	-2.487E-02,	6.581E-02,	-1.479E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	-5.844E-02,	-1.200E-02,	-3.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	-8.950E-02,	1.853E-01,	-5.727E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	-2.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-2.497E-02,	5.629E-02,	-1.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	3.957E-02,	-7.223E-02,	6.695E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	1.339E-01,	1.502E-01,	6.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	1.145E-02,	-1.894E-02,	1.600E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	3.527E-02,	4.350E-02,	1.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	6.429E-02,	-7.519E-02,	3.622E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	2.175E-01,	3.366E-01,	4.362E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	1.145E-02,	-1.658E-02,	1.194E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	1.146E-02,	-1.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	4.004E-02,	5.474E-02,	1.927E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	4.006E-02,	6.925E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

731,	3.045E-02,	-1.685E-02,	1.822E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	1.013E-01,	1.973E-01,	5.349E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	1.146E-02,	0.000E+00,	1.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	3.354E-02,	6.246E-02,	1.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	-3.052E-01,	-1.928E-01,	-1.176E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-4.692E-01,	6.247E-01,	-1.958E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	-5.240E-02,	5.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	-2.760E-02,	4.699E-02,	-1.780E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	-8.699E-02,	-2.377E-02,	-4.247E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-1.382E-01,	2.498E-01,	-9.803E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	-2.545E-01,	-6.314E-01,	4.994E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-5.043E-01,	2.955E-01,	1.993E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	-2.505E-01,	-3.749E-01,	4.394E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	-2.631E-01,	0.000E+00,	4.210E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
745,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.068E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	-1.063E-01,	-3.236E-01,	6.860E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	0.000E+00,	-2.495E-02,	5.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.687E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	-7.271E-02,	-1.907E-01,	3.823E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	-1.167E-02,	-2.867E-02,	5.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.862E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.681E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.776E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.708E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.337E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.517E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.549E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	-6.330E-02,	-1.460E-01,	2.762E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	-4.444E-02,	-9.584E-02,	1.750E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.732E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-4.239E-02,	-7.497E-02,	-1.098E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	-3.859E-02,	-7.250E-02,	-9.710E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	-6.662E-02,	-1.225E-01,	-1.694E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-4.587E-02,	6.894E-01,	5.886E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	1.332E-02,	-7.386E-02,	-6.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	1.271E-01,	5.222E-01,	-1.652E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	-1.269E-02,	6.442E-02,	2.417E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	-8.232E-02,	-4.262E-02,	1.687E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	-9.531E-02,	3.551E-01,	8.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	-2.001E-02,	7.061E-02,	1.328E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	-5.401E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	3.817E-02,	9.452E-02,	-2.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	2.127E-02,	5.801E-02,	-2.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	-1.467E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	2.502E-02,	6.148E-02,	-3.901E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.941E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.430E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.645E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	-1.562E-02,	-2.608E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-1.395E-01,	8.494E-01,	3.811E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	-1.395E-01,	4.997E-01,	5.952E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

789,	-2.115E-02,	2.530E-01,	4.118E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	7.880E-02,	2.521E-01,	6.124E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-1.494E-01,	1.027E+00,	4.300E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	2.788E-01,	1.027E+00,	-2.400E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	2.695E-01,	6.113E-01,	-8.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	3.419E-02,	1.047E-01,	2.580E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	1.027E-01,	2.022E-01,	-5.653E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	-8.666E-02,	0.000E+00,	3.974E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	-3.026E-02,	9.943E-02,	1.156E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	-6.493E-02,	1.257E-01,	-4.673E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	-2.282E-02,	1.382E-01,	5.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	8.169E-02,	1.683E-01,	4.427E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	5.354E-02,	1.837E-01,	-3.392E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	5.990E-02,	0.000E+00,	7.915E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
804,	4.520E-02,	6.629E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	-1.241E-02,	1.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	-1.649E-02,	1.375E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
809,	-1.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
811,	-3.274E-02,	1.618E-02,	1.793E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
813,	-1.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	-3.915E-02,	0.000E+00,	2.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	-1.185E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	-4.023E-02,	0.000E+00,	2.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	-1.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	-4.027E-02,	0.000E+00,	1.951E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
825,	-1.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	-3.912E-02,	0.000E+00,	1.798E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	-1.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	-3.234E-02,	0.000E+00,	1.443E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	-1.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	-1.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.559E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
851,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
857,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.171E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
859,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.572E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
864,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
865,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
866,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.467E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
873,	0.000E+00,	-1.234E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	0.000E+00,	-3.613E-02,	1.519E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
876,	1.170E-02,	-2.856E-02,	2.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
878,	1.327E-02,	-2.001E-02,	1.550E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
879,	0.000E+00,	-1.723E-02,	1.439E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
880,	0.000E+00,	-1.103E-02,	-1.664E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
881,	-3.364E-02,	-3.528E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	-1.987E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

883,	-1.672E-02,	-1.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
884,	0.000E+00,	-1.234E-02,	1.905E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
885,	0.000E+00,	-2.495E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	2.931E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.650E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	-1.784E-02,	1.009E-01,	4.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	0.000E+00,	1.622E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
900,	2.057E-02,	3.954E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	-1.362E-02,	-3.798E-02,	7.803E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
903,	-1.147E-02,	4.057E-02,	4.928E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	-1.049E-02,	1.051E-01,	1.668E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	-2.715E-02,	3.563E-02,	-1.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	0.000E+00,	2.922E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	1.227E-02,	-3.426E-02,	3.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	-1.596E-02,	-1.557E-02,	-4.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	0.000E+00,	-2.422E-02,	-6.903E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	-1.012E-02,	-2.170E-02,	-3.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	0.000E+00,	-2.149E-02,	1.264E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
921,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
922,	0.000E+00,	-3.296E-02,	7.871E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	-4.388E-02,	-3.519E-02,	-1.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	-2.889E-02,	-1.557E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	-3.245E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	-1.443E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	2.372E-02,	-2.751E-02,	1.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.305E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.903E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.295E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.139E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
939,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.507E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.800E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.833E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
942,	0.000E+00,	-1.522E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	0.000E+00,	1.125E-01,	-2.580E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	2.463E+01,	6.183E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.547E+02
945,	-4.798E+00,	-2.526E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.921E+02

-----> Sisma orizzontale ( $\alpha^{\circ}+90^{\circ}$ ): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
4,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.338E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.290E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.582E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.598E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
16,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.845E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.091E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
20,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.287E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

23,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.522E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.317E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.206E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.764E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.669E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.423E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.191E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.243E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.217E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.471E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.212E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.832E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.735E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.824E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.467E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.436E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
73,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
74,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.559E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.484E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.658E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
84,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
85,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.535E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
87,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.753E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.003E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
91,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.607E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
92,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
93,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.136E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
103,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.926E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
105,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.153E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
107,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.055E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
108,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.029E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
109,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.777E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
111,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.150E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.876E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
113,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
115,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.871E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.915E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
117,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
119,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.450E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.439E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
121,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
123,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.011E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

124,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.924E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.633E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
127,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.793E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.488E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.731E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
132,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.828E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
135,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.469E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
139,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.303E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.333E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
149,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.996E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
153,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.085E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
155,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
157,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.374E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
159,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.384E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
162,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.677E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
163,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.240E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
164,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.412E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
166,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
170,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.440E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
177,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.280E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
182,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.078E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
193,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.333E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.844E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.525E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.034E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.478E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.389E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.290E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.311E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
207,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.715E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.488E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.479E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.886E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.490E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
213,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.480E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.385E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.704E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.762E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.005E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.694E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.280E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

221,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.309E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.350E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.208E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.396E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.888E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.927E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.997E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.150E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.377E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.845E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.057E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
245,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.510E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.669E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.002E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.925E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.703E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.470E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.567E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.830E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.391E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.267E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	-2.345E+00,	5.544E+00,	1.538E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.013E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.868E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.715E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	-1.794E-02,	-1.380E-02,	1.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.411E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	-2.325E+00,	1.427E+00,	7.108E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.975E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
267,	-1.825E-02,	-1.915E-02,	1.245E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.548E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.979E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.313E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.908E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.382E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.587E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.028E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.193E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.486E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.731E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.150E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.281E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.359E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

287,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.451E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.527E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.294E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.893E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.638E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.278E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.519E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.480E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.521E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.558E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.734E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.694E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.126E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
305,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.106E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.521E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.340E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.789E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.101E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
310,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.848E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.527E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.095E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.632E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.007E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.733E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.339E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.582E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.198E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.673E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.491E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.640E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.211E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.011E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
328,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.305E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.291E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.982E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.623E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
333,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.631E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.633E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.373E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.752E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.916E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.915E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



343,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.387E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.401E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.952E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.609E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.136E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.346E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.571E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
354,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
356,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.809E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.955E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
361,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.604E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
363,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.130E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.651E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
366,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.225E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.225E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.298E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.854E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
370,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.103E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.895E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
372,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.338E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.209E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.887E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.252E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.338E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.272E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	-3.117E-02,	-4.350E-01,	1.122E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	-1.460E-01,	3.597E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	-1.082E-02,	-1.374E-01,	3.733E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.472E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	0.000E+00,	-1.226E-02,	3.593E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	-1.033E-02,	-1.237E-01,	3.623E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	-2.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
385,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.167E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	-4.125E-02,	-4.974E-01,	2.835E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
387,	0.000E+00,	-7.732E-02,	1.582E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	-2.070E-02,	-2.317E-01,	9.578E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.327E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	-2.565E-02,	-2.361E-01,	-6.278E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	-1.879E-02,	-1.832E-01,	-4.417E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	-1.176E-02,	-1.018E-01,	-8.747E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	1.722E-02,	-1.261E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
394,	0.000E+00,	-1.728E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	2.399E-02,	-1.721E-01,	-1.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	1.625E-02,	-1.253E-01,	-2.642E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	2.393E-02,	-1.874E-01,	-3.169E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	-6.996E-02,	-1.080E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.847E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	0.000E+00,	-7.116E-02,	-1.391E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	0.000E+00,	-5.097E-02,	-1.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

403,	0.000E+00,	-2.124E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	0.000E+00,	-5.097E-02,	-1.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	0.000E+00,	-3.262E-01,	-3.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	0.000E+00,	-3.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.614E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	1.328E-02,	-2.331E-01,	4.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	6.132E-02,	-5.873E-01,	2.047E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	0.000E+00,	-8.275E-02,	3.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	0.000E+00,	-6.187E-02,	1.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
415,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.338E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	4.079E-02,	-3.318E-01,	1.896E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	0.000E+00,	-3.696E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.137E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	1.578E-01,	-4.571E-01,	-2.608E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	4.072E-02,	-1.043E-01,	7.586E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	1.094E-01,	-3.647E-01,	-1.952E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
423,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	7.414E-02,	-4.891E-01,	-9.226E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	7.787E-02,	-3.787E-01,	-1.066E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
426,	2.279E-02,	-2.334E-01,	-2.240E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	-1.259E-02,	-3.967E-01,	5.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	0.000E+00,	-2.442E-01,	1.169E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.029E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	3.263E-02,	-3.179E-01,	-1.196E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	0.000E+00,	-1.090E-01,	-1.388E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
432,	1.205E-02,	-1.009E-01,	-7.379E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.410E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	4.658E-02,	-2.433E-01,	-1.951E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	1.609E-02,	-1.139E-01,	-1.040E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	0.000E+00,	-2.470E-02,	-1.403E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.110E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
438,	1.556E-01,	-2.783E-01,	-6.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	2.813E-02,	-4.448E-02,	3.271E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	9.368E-02,	-1.929E-01,	-6.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.305E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	9.543E-02,	-6.509E-01,	-5.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	8.024E-02,	-2.410E-01,	1.447E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	-1.331E-01,	-1.253E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	0.000E+00,	-5.103E-01,	-4.923E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	0.000E+00,	-8.731E-02,	-3.431E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	-3.771E-02,	-6.678E-01,	1.596E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	0.000E+00,	-1.281E-01,	1.064E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	0.000E+00,	-9.465E-02,	2.314E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.000E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	-8.664E-02,	-4.268E-01,	-1.210E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	0.000E+00,	-8.798E-02,	-2.433E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	-6.467E-02,	-2.194E-01,	-6.377E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.565E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	-1.804E-01,	-3.779E-01,	-5.588E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	-8.622E-02,	-2.182E-01,	-3.176E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

457,	-4.267E-02,	-7.625E-02,	-1.146E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	-1.644E-01,	-1.548E-01,	7.973E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	-1.241E-02,	-1.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	-8.554E-02,	-7.389E-02,	3.708E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.159E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-4.072E-01,	-2.202E-01,	8.964E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	-1.002E-01,	-7.351E-02,	3.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	-2.383E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	-1.071E+00,	-8.781E-01,	-2.692E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	-5.251E-02,	-5.840E-02,	-1.247E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	-1.588E-01,	-1.031E-01,	-6.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	-3.088E-01,	-4.163E-01,	-3.890E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	-2.419E-02,	-3.976E-02,	-6.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.401E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	-1.681E-01,	-5.768E-01,	1.269E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	-2.762E-02,	-9.844E-02,	1.502E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	-3.856E-02,	-1.273E-01,	2.768E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.809E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	2.274E-01,	-7.649E-01,	7.334E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.351E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	2.500E-02,	-8.459E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	6.133E-02,	-2.052E-01,	1.723E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.381E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	8.099E-01,	-2.099E+00,	1.659E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.802E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.938E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	7.326E-02,	-2.262E-01,	2.247E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	5.526E-02,	-1.158E-01,	5.687E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.741E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	8.303E-01,	-1.138E+00,	7.733E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.266E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	5.544E-02,	-1.034E-01,	9.884E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	1.042E-01,	-9.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.937E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	2.587E-01,	-1.420E-01,	1.660E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.628E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	8.402E-02,	-5.779E-02,	8.989E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	2.335E-02,	0.000E+00,	2.912E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	-3.648E-01,	-6.679E-01,	6.890E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	-1.011E-02,	-1.799E-02,	2.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	-8.008E-02,	-1.508E-01,	3.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.150E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	-1.357E+00,	-3.356E+00,	2.497E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	-9.131E-02,	-2.594E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	-1.007E-01,	-2.120E-01,	3.806E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.203E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

509,	-1.608E+00,	-1.014E+00,	-6.195E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.473E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	-1.205E-01,	-1.043E-01,	-2.774E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	-1.138E-01,	-4.500E-02,	-6.150E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	-4.106E-01,	-1.023E-01,	-1.567E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	-9.045E-02,	-2.792E-02,	-6.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	-5.128E-02,	0.000E+00,	-4.992E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	1.812E-01,	-8.518E-02,	1.074E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	3.892E-02,	-2.147E-02,	-1.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.105E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	1.855E-02,	-3.834E-01,	-3.617E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	3.097E-02,	-2.358E-02,	2.523E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	-4.155E-02,	-3.416E-02,	-1.010E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.290E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	-1.126E+00,	-3.832E-01,	1.144E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	-5.656E-02,	-3.379E-02,	2.253E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	-2.025E-01,	-4.817E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	-4.500E-01,	-9.053E-02,	-2.509E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.397E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	-1.709E-01,	-3.666E-02,	-1.476E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.892E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	3.246E-01,	-1.120E+00,	3.842E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	7.253E-02,	-2.555E-01,	3.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.036E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	1.588E-01,	-1.634E+00,	6.866E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	4.921E-02,	-2.839E-01,	1.232E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	0.000E+00,	-1.285E-01,	5.226E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.215E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	-9.428E-02,	-1.161E+00,	1.061E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.942E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.292E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	0.000E+00,	-1.370E-01,	1.031E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	-2.879E-02,	-2.087E-01,	2.244E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.292E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	-3.107E-01,	-1.238E+00,	1.867E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.237E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.567E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	-4.026E-02,	-2.109E-01,	3.009E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	-4.380E-02,	-1.408E-01,	2.239E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.769E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-1.501E+00,	-2.283E+00,	2.693E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	-1.011E-01,	-1.343E-01,	1.493E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	8.960E-02,	-3.018E-01,	2.910E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	2.972E-01,	2.251E-02,	3.775E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	3.327E-02,	-1.114E-01,	9.414E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	9.730E-02,	1.581E-02,	1.089E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	1.878E-01,	-5.289E-01,	4.675E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	6.353E-01,	3.041E-01,	5.477E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	3.317E-02,	-1.027E-01,	1.017E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

569,	3.318E-02,	-8.413E-02,	6.346E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	1.163E-01,	3.445E-02,	1.354E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	1.163E-01,	7.689E-02,	6.512E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	1.111E-01,	-2.404E-01,	1.276E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	3.759E-01,	3.394E-01,	2.015E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	3.318E-02,	-7.729E-02,	4.941E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	1.015E-01,	8.071E-02,	5.851E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	4.353E-02,	4.400E-02,	2.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	7.356E-02,	-3.546E-02,	4.400E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	2.476E-01,	5.484E-01,	7.781E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	2.483E-02,	-1.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	6.756E-02,	1.643E-01,	-1.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	4.883E-02,	-8.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	3.179E-01,	1.261E+00,	-1.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	1.799E-02,	-1.399E-02,	1.431E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
585,	0.000E+00,	-1.399E-02,	-1.663E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	6.637E-02,	1.921E-01,	4.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	3.858E-02,	2.434E-01,	-5.731E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	-4.910E-02,	-4.890E-02,	-1.282E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	3.087E-02,	8.280E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	0.000E+00,	-1.399E-02,	-2.752E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	2.234E-02,	2.411E-01,	2.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	0.000E+00,	1.193E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	-2.275E-01,	-4.200E-01,	6.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-4.282E-01,	4.312E-02,	1.442E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	-1.013E-01,	2.145E-02,	2.724E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	2.428E-01,	0.000E+00,	3.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	3.205E-02,	-1.128E-01,	1.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	5.423E-02,	0.000E+00,	-1.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	2.455E-01,	0.000E+00,	2.164E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
601,	1.894E-02,	-1.112E-01,	4.818E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	0.000E+00,	-1.111E-01,	4.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	4.756E-02,	0.000E+00,	5.649E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	3.081E-02,	0.000E+00,	1.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	-3.870E-02,	-4.785E-01,	4.369E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	6.730E-02,	0.000E+00,	4.760E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	0.000E+00,	-1.184E-01,	8.994E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	-1.598E-02,	-1.185E-01,	1.263E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	1.959E-02,	0.000E+00,	9.907E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.677E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	-1.681E-01,	-6.341E-01,	9.685E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	-1.439E-01,	0.000E+00,	1.292E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	-2.282E-02,	-1.185E-01,	1.693E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.671E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	-1.511E-02,	0.000E+00,	6.860E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
616,	-2.497E-01,	-2.324E-01,	1.193E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	-2.041E-01,	1.139E+00,	4.662E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	-5.435E-02,	3.334E-01,	1.469E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	0.000E+00,	1.568E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	-3.212E-01,	-4.661E-01,	-4.210E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-1.521E-01,	1.698E+00,	-3.932E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

622,	0.000E+00,	9.267E-02,	-2.110E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	-1.527E-02,	1.142E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	-5.696E-02,	-2.570E-01,	-7.308E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	1.344E-01,	9.133E-01,	-2.076E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	1.573E-02,	8.262E-02,	-1.792E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	4.486E-02,	4.322E-01,	-1.028E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	-1.172E-01,	-2.517E-01,	-3.706E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	0.000E+00,	8.944E-01,	-1.944E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	1.902E-02,	4.314E-01,	-8.934E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	-2.030E-02,	-5.193E-01,	-4.891E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	5.299E-01,	2.190E+00,	-4.194E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	6.768E-01,	2.355E+00,	-4.725E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	2.370E-02,	-2.062E-01,	-1.313E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	2.542E-01,	9.168E-01,	-2.076E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	1.026E-02,	3.843E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	-3.307E-01,	-1.052E+00,	2.262E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-2.067E-01,	6.073E-01,	2.081E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	-1.959E-02,	0.000E+00,	1.496E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	0.000E+00,	8.290E-02,	1.330E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	-2.321E-02,	-2.679E-01,	1.596E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	1.919E-01,	1.143E+00,	5.240E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	2.390E-01,	8.362E-01,	9.397E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	1.337E-01,	1.124E+00,	2.045E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	-1.401E-02,	-1.219E-01,	-3.266E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	2.317E-01,	1.094E+00,	-1.073E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	1.817E-01,	8.320E-01,	-8.250E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	3.727E-02,	1.814E-01,	-3.799E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	-2.884E-02,	-4.070E-01,	1.044E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	1.048E-01,	2.640E-01,	9.582E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	0.000E+00,	1.476E-02,	9.593E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	1.251E-02,	3.886E-02,	9.597E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	-1.520E-02,	-2.558E-01,	6.130E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	6.745E-02,	6.579E-02,	8.520E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.836E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.514E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	1.093E-02,	-2.105E-01,	3.593E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	1.013E-01,	1.376E-01,	4.625E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	0.000E+00,	1.692E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	0.000E+00,	-3.367E-01,	-3.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	1.304E-01,	3.184E-01,	-4.300E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	0.000E+00,	2.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	0.000E+00,	-7.466E-02,	-1.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	6.773E-02,	1.131E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	1.687E-02,	2.690E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	3.641E-02,	6.381E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	0.000E+00,	-3.450E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	2.552E-02,	5.472E-02,	-2.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	2.656E-02,	5.540E-02,	-1.881E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	4.230E-02,	-3.423E-01,	1.656E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	2.472E-01,	3.097E-01,	2.905E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	4.298E-02,	-4.124E-01,	1.446E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

674,	2.165E-01,	1.022E-01,	1.099E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	1.411E-02,	-1.030E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	9.389E-02,	1.555E-01,	-1.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	0.000E+00,	1.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	1.206E-01,	2.048E-01,	-1.723E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
681,	0.000E+00,	-1.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	1.173E-01,	2.180E-01,	-3.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
684,	0.000E+00,	1.136E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	1.725E-02,	-1.842E-01,	-1.642E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	1.577E-01,	3.252E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	-4.777E-02,	-5.260E-02,	-1.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	-3.913E-02,	2.638E-01,	-1.507E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	4.844E-02,	-4.114E-01,	1.750E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	-1.403E-01,	6.405E-01,	8.772E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	-2.043E-02,	1.747E-01,	2.734E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	-4.007E-01,	-9.632E-01,	1.858E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-2.142E-01,	2.572E+00,	3.147E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	-2.370E-02,	3.334E-01,	3.181E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	-4.288E-01,	-3.484E-01,	-1.052E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-5.358E-01,	1.351E+00,	2.114E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	-2.086E-02,	2.805E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	-1.364E-02,	-1.753E-01,	4.731E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	2.325E-02,	7.352E-02,	1.776E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	4.975E-02,	1.600E-01,	3.782E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	0.000E+00,	-3.756E-02,	1.101E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	1.801E-02,	5.896E-02,	9.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	4.426E-02,	1.209E-01,	2.460E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	0.000E+00,	2.456E-02,	3.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	-8.667E-02,	-4.769E-02,	2.933E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	-5.825E-02,	8.075E-01,	-1.222E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	-3.103E-02,	-1.398E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	-3.022E-02,	2.395E-01,	-5.505E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	-2.789E-01,	-8.206E-02,	1.269E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-3.569E-01,	1.252E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	-3.786E-02,	-1.398E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	-5.720E-02,	-1.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	-4.684E-02,	2.440E-01,	5.522E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	-7.201E-02,	1.906E-01,	-4.282E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	-1.692E-01,	-3.474E-02,	-9.816E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	-2.591E-01,	5.365E-01,	-1.658E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	-6.404E-02,	-1.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-7.231E-02,	1.630E-01,	-3.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	1.146E-01,	-2.091E-01,	1.938E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	3.876E-01,	4.349E-01,	1.761E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	3.316E-02,	-5.485E-02,	4.632E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	1.021E-01,	1.259E-01,	4.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	1.861E-01,	-2.177E-01,	1.049E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	6.296E-01,	9.746E-01,	1.263E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	3.316E-02,	-4.802E-02,	3.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	3.318E-02,	-2.958E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	1.159E-01,	1.585E-01,	5.581E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

730,	1.160E-01,	2.005E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	8.817E-02,	-4.879E-02,	5.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	2.932E-01,	5.713E-01,	1.549E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	3.318E-02,	-2.274E-02,	3.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	9.710E-02,	1.809E-01,	3.338E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	-8.838E-01,	-5.584E-01,	-3.406E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-1.358E+00,	1.809E+00,	-5.668E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	-1.517E-01,	1.457E-01,	-2.879E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	-7.991E-02,	1.361E-01,	-5.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	-2.519E-01,	-6.882E-02,	-1.230E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-4.000E-01,	7.234E-01,	-2.838E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	-7.369E-01,	-1.828E+00,	1.446E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-1.460E+00,	8.556E-01,	5.770E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	-7.253E-01,	-1.085E+00,	1.272E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	-7.618E-01,	-1.128E-02,	1.219E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
745,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.178E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	-3.078E-01,	-9.369E-01,	1.986E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	-2.592E-02,	-7.225E-02,	1.484E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.886E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	-2.105E-01,	-5.521E-01,	1.107E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	-3.378E-02,	-8.302E-02,	1.618E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.856E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.066E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.039E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.653E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.662E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.018E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.485E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	-1.833E-01,	-4.228E-01,	7.997E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	-1.287E-01,	-2.775E-01,	5.066E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-1.227E-01,	-2.171E-01,	-3.178E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	-1.117E-01,	-2.099E-01,	-2.812E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	0.000E+00,	-1.161E-02,	-1.864E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	-1.929E-01,	-3.546E-01,	-4.906E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-1.328E-01,	1.996E+00,	1.704E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	3.856E-02,	-2.139E-01,	-1.768E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	3.681E-01,	1.512E+00,	-4.784E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	0.000E+00,	2.863E-02,	-1.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	-3.675E-02,	1.865E-01,	6.997E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	-2.384E-01,	-1.234E-01,	4.884E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	-2.760E-01,	1.028E+00,	2.334E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	-5.793E-02,	2.044E-01,	3.846E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	0.000E+00,	2.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	-1.564E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	1.105E-01,	2.737E-01,	-7.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	6.159E-02,	1.680E-01,	-6.783E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	-4.247E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	7.244E-02,	1.780E-01,	-1.129E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.516E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



784,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.762E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	-1.554E-02,	2.810E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	-4.523E-02,	-7.550E-02,	1.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-4.039E-01,	2.459E+00,	1.103E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	-4.039E-01,	1.447E+00,	1.723E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	-6.123E-02,	7.326E-01,	1.192E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	2.281E-01,	7.299E-01,	1.773E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-4.325E-01,	2.973E+00,	1.245E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	8.072E-01,	2.973E+00,	-6.950E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	7.802E-01,	1.770E+00,	-2.345E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	9.901E-02,	3.032E-01,	7.469E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	2.973E-01,	5.853E-01,	-1.637E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	-2.509E-01,	0.000E+00,	1.151E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	-8.761E-02,	2.879E-01,	3.347E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	-1.880E-01,	3.640E-01,	-1.353E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	-6.608E-02,	4.000E-01,	1.455E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	2.365E-01,	4.874E-01,	1.282E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	1.550E-01,	5.319E-01,	-9.822E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	1.734E-01,	0.000E+00,	2.292E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
804,	1.309E-01,	1.919E-01,	1.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	-3.594E-02,	3.046E-02,	1.911E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	-4.775E-02,	3.983E-02,	2.608E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
809,	-3.524E-02,	1.990E-02,	1.879E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
811,	-9.479E-02,	4.686E-02,	5.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
813,	-3.467E-02,	1.114E-02,	1.819E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	-1.133E-01,	2.300E-02,	6.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	-3.432E-02,	0.000E+00,	1.735E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	-1.165E-01,	0.000E+00,	5.998E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	-3.429E-02,	0.000E+00,	1.650E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	-1.166E-01,	0.000E+00,	5.648E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
825,	-3.447E-02,	0.000E+00,	1.589E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	-1.133E-01,	0.000E+00,	5.207E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	-3.466E-02,	0.000E+00,	1.558E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	-9.363E-02,	1.330E-02,	4.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	-3.489E-02,	1.472E-02,	1.541E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	-4.640E-02,	1.733E-02,	2.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.514E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
837,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.903E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.431E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
839,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.385E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
846,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.732E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
850,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
851,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.615E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
853,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
857,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.162E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
859,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.525E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
861,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.971E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

862,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.550E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.940E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
864,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
865,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.614E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
866,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.004E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
868,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.736E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
873,	0.000E+00,	-3.572E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	1.019E-02,	-1.046E-01,	4.398E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
876,	3.388E-02,	-8.269E-02,	5.892E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
877,	0.000E+00,	-1.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
878,	3.844E-02,	-5.793E-02,	4.487E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
879,	0.000E+00,	-4.990E-02,	4.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
880,	-1.844E-02,	-3.195E-02,	-4.817E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
881,	-9.740E-02,	-1.021E-01,	-2.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	-5.752E-02,	-1.795E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	-4.841E-02,	-3.081E-02,	-1.846E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
884,	0.000E+00,	-3.573E-02,	5.515E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
885,	-2.791E-02,	-7.225E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
886,	1.421E-02,	0.000E+00,	1.957E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
887,	0.000E+00,	1.523E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	1.834E-02,	8.487E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	-1.963E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.777E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.295E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	-5.167E-02,	2.922E-01,	1.210E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
895,	0.000E+00,	1.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	1.326E-02,	4.695E-02,	-1.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
897,	0.000E+00,	1.746E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
900,	5.955E-02,	1.145E-01,	-2.869E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
901,	1.968E-02,	2.750E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	-3.942E-02,	-1.100E-01,	2.259E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
903,	-3.322E-02,	1.175E-01,	1.427E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	-3.036E-02,	3.042E-01,	4.831E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	-7.860E-02,	1.032E-01,	-3.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	-2.595E-02,	0.000E+00,	1.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
908,	0.000E+00,	1.461E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	-1.426E-02,	2.697E-02,	-1.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	1.399E-02,	2.810E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	-2.116E-02,	8.461E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	3.553E-02,	-9.921E-02,	8.745E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
913,	1.214E-02,	-2.604E-02,	1.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	-4.622E-02,	-4.509E-02,	-1.196E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	0.000E+00,	-1.339E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	-1.556E-02,	-7.011E-02,	-1.999E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	-2.931E-02,	-6.284E-02,	-9.273E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	0.000E+00,	-6.223E-02,	3.659E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
921,	0.000E+00,	-1.163E-02,	-3.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
922,	0.000E+00,	-9.544E-02,	2.279E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	-2.071E-02,	-2.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

924,	-1.270E-01,	-1.019E-01,	-3.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	-8.365E-02,	-4.509E-02,	2.769E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	-9.395E-02,	-2.708E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	-4.179E-02,	0.000E+00,	-2.335E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
928,	1.256E-02,	-2.273E-02,	2.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	6.868E-02,	-7.965E-02,	3.910E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.675E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.130E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.748E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.488E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
935,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.480E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
937,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.269E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
939,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.260E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
942,	0.000E+00,	-4.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	-2.042E-02,	3.257E-01,	-7.471E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	7.131E+01,	1.790E+02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.375E+02
945,	-1.389E+01,	-7.314E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.561E+02

----> Sisma verticale Z: FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.884E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.728E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
16,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.628E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.374E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
20,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.423E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.199E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.784E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.928E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.135E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.569E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.842E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.822E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.699E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.957E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
85,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

87,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.941E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
91,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.556E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
93,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.390E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
103,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.327E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
105,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.872E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
107,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.904E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
108,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.456E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
109,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.613E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
111,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.058E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.974E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
113,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.185E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
115,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.309E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
117,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.507E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
119,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
123,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.396E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.655E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.846E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
127,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.275E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
132,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.691E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
139,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.456E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
149,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.687E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
153,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.644E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
155,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
157,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.133E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
159,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.137E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
162,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.907E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
182,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.983E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
193,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.300E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.484E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.027E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.474E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.168E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.811E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.333E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
207,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.508E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.849E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.337E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.517E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
213,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

214,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.473E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.253E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.920E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.346E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.774E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.398E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.896E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.414E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.690E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.656E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.472E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.690E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.381E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.135E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.351E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.558E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.027E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.577E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.726E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.655E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.721E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.166E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.879E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.623E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.139E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.770E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	-7.878E-01,	1.863E+00,	5.169E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.692E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.248E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	-7.813E-01,	4.793E-01,	2.388E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.336E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.864E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.313E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.152E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.454E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.081E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.992E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.269E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.402E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.102E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

286,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.809E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.496E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.787E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.988E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.558E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.295E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.518E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.867E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.826E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.241E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.782E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
305,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.718E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.863E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.863E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.281E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.050E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.193E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.040E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.752E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.385E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.598E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.497E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.316E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.895E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.069E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.012E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.339E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.002E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.469E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.454E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.480E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.975E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.886E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.479E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
363,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.731E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.052E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
366,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.419E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.444E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
370,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.707E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

371,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.728E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.758E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.341E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.093E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.458E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.443E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	-1.047E-02,	-1.461E-01,	3.770E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	-4.904E-02,	1.208E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	-4.615E-02,	1.254E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.947E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.207E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	-4.156E-02,	1.217E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
385,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.280E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	-1.386E-02,	-1.671E-01,	9.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
387,	0.000E+00,	-2.598E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	0.000E+00,	-7.784E-02,	3.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.118E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	-7.933E-02,	-2.109E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	-6.155E-02,	-1.484E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	-3.422E-02,	-2.939E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	-4.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	0.000E+00,	-5.784E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	-4.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	0.000E+00,	-6.297E-02,	-1.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	-2.351E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	0.000E+00,	-2.391E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	0.000E+00,	-1.713E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	0.000E+00,	-1.713E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	0.000E+00,	-1.096E-01,	-1.029E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	0.000E+00,	-1.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	-7.831E-02,	1.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	2.060E-02,	-1.973E-01,	6.878E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	0.000E+00,	-2.780E-02,	1.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	0.000E+00,	-2.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	1.371E-02,	-1.115E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	0.000E+00,	-1.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.181E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	5.302E-02,	-1.536E-01,	-8.764E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	1.368E-02,	-3.503E-02,	2.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	3.674E-02,	-1.225E-01,	-6.560E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
423,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.490E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	2.491E-02,	-1.643E-01,	-3.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	2.616E-02,	-1.272E-01,	-3.581E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
426,	0.000E+00,	-7.840E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	0.000E+00,	-1.333E-01,	1.682E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	0.000E+00,	-8.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.690E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	1.096E-02,	-1.068E-01,	-4.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	0.000E+00,	-3.663E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
432,	0.000E+00,	-3.392E-02,	-2.479E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.736E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

434,	1.565E-02,	-8.176E-02,	-6.557E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	0.000E+00,	-3.828E-02,	-3.495E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.729E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
438,	5.227E-02,	-9.351E-02,	-2.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	0.000E+00,	-1.495E-02,	1.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	3.147E-02,	-6.483E-02,	-2.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	3.206E-02,	-2.187E-01,	-1.830E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	2.696E-02,	-8.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	-4.473E-02,	-4.210E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	0.000E+00,	-1.715E-01,	-1.654E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	0.000E+00,	-2.934E-02,	-1.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	-1.267E-02,	-2.244E-01,	5.361E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	0.000E+00,	-4.305E-02,	3.574E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	0.000E+00,	-3.180E-02,	7.776E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.024E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	-2.911E-02,	-1.434E-01,	-4.067E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	0.000E+00,	-2.956E-02,	-8.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	-2.173E-02,	-7.371E-02,	-2.143E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.870E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	-6.060E-02,	-1.270E-01,	-1.878E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	-2.897E-02,	-7.332E-02,	-1.067E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	-1.434E-02,	-2.562E-02,	-3.850E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	-5.525E-02,	-5.202E-02,	2.679E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	-2.874E-02,	-2.483E-02,	1.246E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.895E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-1.368E-01,	-7.399E-02,	3.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	-3.365E-02,	-2.470E-02,	1.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	-3.599E-01,	-2.950E-01,	-9.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	-1.764E-02,	-1.962E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	-5.336E-02,	-3.464E-02,	-2.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	-1.037E-01,	-1.399E-01,	-1.307E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	0.000E+00,	-1.336E-02,	-2.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.487E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	-5.646E-02,	-1.938E-01,	4.265E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	0.000E+00,	-3.308E-02,	5.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	-1.296E-02,	-4.276E-02,	9.302E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.952E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	7.639E-02,	-2.570E-01,	2.464E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	-2.842E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	2.061E-02,	-6.893E-02,	5.788E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.639E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	2.721E-01,	-7.051E-01,	5.574E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.957E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.659E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	2.461E-02,	-7.600E-02,	7.551E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	1.857E-02,	-3.889E-02,	1.911E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.265E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	2.790E-01,	-3.822E-01,	2.598E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	1.863E-02,	-3.474E-02,	3.321E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



491,	3.501E-02,	-3.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.667E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	8.693E-02,	-4.770E-02,	5.578E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	2.823E-02,	-1.942E-02,	3.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	-1.226E-01,	-2.244E-01,	2.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	-2.691E-02,	-5.067E-02,	1.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.225E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	-4.559E-01,	-1.128E+00,	8.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	-3.068E-02,	-8.716E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	-3.384E-02,	-7.125E-02,	1.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.076E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	-5.402E-01,	-3.406E-01,	-2.081E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	-4.049E-02,	-3.506E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	-3.824E-02,	-1.512E-02,	-2.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	-1.379E-01,	-3.436E-02,	-5.266E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	-3.039E-02,	0.000E+00,	-2.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	-1.723E-02,	0.000E+00,	-1.677E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	6.090E-02,	-2.862E-02,	3.610E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	1.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.043E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	0.000E+00,	-1.288E-01,	-1.215E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	1.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	-1.396E-02,	-1.148E-02,	-3.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	-3.783E-01,	-1.287E-01,	3.843E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	-1.900E-02,	-1.135E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	-6.803E-02,	-1.618E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	-1.512E-01,	-3.042E-02,	-8.431E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	-5.741E-02,	-1.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.988E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	1.090E-01,	-3.764E-01,	1.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	2.437E-02,	-8.585E-02,	1.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.356E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	5.336E-02,	-5.489E-01,	2.307E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	1.653E-02,	-9.540E-02,	4.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	0.000E+00,	-4.318E-02,	1.756E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.096E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	-3.168E-02,	-3.901E-01,	3.565E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.668E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	0.000E+00,	-4.602E-02,	3.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	-7.014E-02,	7.540E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.342E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	-1.044E-01,	-4.160E-01,	6.274E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	-1.353E-02,	-7.088E-02,	1.011E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	-1.472E-02,	-4.732E-02,	7.522E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.304E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-5.044E-01,	-7.671E-01,	9.049E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

559,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	-3.398E-02,	-4.513E-02,	5.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	3.011E-02,	-1.014E-01,	9.778E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	9.987E-02,	0.000E+00,	1.268E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	1.118E-02,	-3.744E-02,	3.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	3.269E-02,	0.000E+00,	3.658E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	6.310E-02,	-1.777E-01,	1.571E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	2.134E-01,	1.022E-01,	1.840E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	1.114E-02,	-3.451E-02,	3.417E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	1.115E-02,	-2.827E-02,	2.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	3.907E-02,	1.157E-02,	4.550E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	3.908E-02,	2.584E-02,	2.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	3.734E-02,	-8.077E-02,	4.286E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	1.263E-01,	1.140E-01,	6.771E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	1.115E-02,	-2.597E-02,	1.660E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	3.411E-02,	2.712E-02,	1.966E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	1.462E-02,	1.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	2.471E-02,	-1.191E-02,	1.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	8.319E-02,	1.842E-01,	2.614E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	2.270E-02,	5.519E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	1.641E-02,	-2.773E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	1.068E-01,	4.238E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	2.230E-02,	6.454E-02,	1.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	1.296E-02,	8.180E-02,	-1.926E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	-1.650E-02,	-1.643E-02,	-4.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	1.037E-02,	2.782E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	0.000E+00,	8.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	0.000E+00,	4.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	-7.643E-02,	-1.411E-01,	2.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-1.439E-01,	1.449E-02,	4.846E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	-3.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	8.158E-02,	0.000E+00,	1.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	1.077E-02,	-3.788E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	1.822E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	8.247E-02,	0.000E+00,	7.270E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
601,	0.000E+00,	-3.735E-02,	1.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	0.000E+00,	-3.733E-02,	1.520E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	1.598E-02,	0.000E+00,	1.898E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	1.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	-1.300E-02,	-1.608E-01,	1.468E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	2.261E-02,	0.000E+00,	1.599E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	0.000E+00,	-3.979E-02,	3.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	0.000E+00,	-3.980E-02,	4.245E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.579E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	-5.647E-02,	-2.131E-01,	3.254E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	-4.836E-02,	0.000E+00,	4.341E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	0.000E+00,	-3.980E-02,	5.687E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.974E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.305E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
616,	-8.391E-02,	-7.809E-02,	4.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

617,	-6.857E-02,	3.826E-01,	1.566E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	-1.826E-02,	1.120E-01,	4.936E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	-1.079E-01,	-1.566E-01,	-1.415E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-5.111E-02,	5.706E-01,	-1.321E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	0.000E+00,	3.114E-02,	-7.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	0.000E+00,	3.837E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	-1.914E-02,	-8.635E-02,	-2.455E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	4.514E-02,	3.068E-01,	-6.976E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	0.000E+00,	2.776E-02,	-6.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	1.507E-02,	1.452E-01,	-3.454E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	-3.938E-02,	-8.456E-02,	-1.245E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	0.000E+00,	3.005E-01,	-6.532E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	0.000E+00,	1.449E-01,	-3.002E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	0.000E+00,	-1.745E-01,	-1.643E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	1.780E-01,	7.358E-01,	-1.409E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	2.274E-01,	7.912E-01,	-1.588E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	0.000E+00,	-6.928E-02,	-4.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	8.539E-02,	3.080E-01,	-6.975E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	0.000E+00,	1.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	-1.111E-01,	-3.534E-01,	7.601E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-6.946E-02,	2.040E-01,	6.993E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	0.000E+00,	2.785E-02,	4.469E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	0.000E+00,	-9.002E-02,	5.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	6.447E-02,	3.839E-01,	1.761E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	8.029E-02,	2.809E-01,	3.157E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	4.492E-02,	3.778E-01,	6.871E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	0.000E+00,	-4.096E-02,	-1.097E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	7.786E-02,	3.677E-01,	-3.604E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	6.106E-02,	2.795E-01,	-2.772E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	1.252E-02,	6.095E-02,	-1.276E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	0.000E+00,	-1.367E-01,	3.506E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	3.522E-02,	8.872E-02,	3.219E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	0.000E+00,	1.306E-02,	3.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	0.000E+00,	-8.594E-02,	2.060E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	2.266E-02,	2.211E-02,	2.863E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.633E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	0.000E+00,	-7.071E-02,	1.207E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	3.402E-02,	4.624E-02,	1.554E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	0.000E+00,	-1.131E-01,	-1.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	4.380E-02,	1.070E-01,	-1.445E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	0.000E+00,	-2.508E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	2.276E-02,	3.801E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	1.223E-02,	2.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	0.000E+00,	-1.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	0.000E+00,	1.839E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	0.000E+00,	1.862E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	1.421E-02,	-1.150E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	8.306E-02,	1.041E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

673,	1.444E-02,	-1.386E-01,	4.858E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	7.274E-02,	3.433E-02,	3.692E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	0.000E+00,	-3.461E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	3.155E-02,	5.226E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	4.051E-02,	6.880E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	3.942E-02,	7.326E-02,	-1.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	0.000E+00,	-6.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	5.297E-02,	1.093E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	-1.605E-02,	-1.767E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	-1.315E-02,	8.862E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	1.628E-02,	-1.382E-01,	5.879E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	-4.713E-02,	2.152E-01,	2.947E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	0.000E+00,	5.871E-02,	9.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	-1.346E-01,	-3.236E-01,	6.243E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-7.198E-02,	8.643E-01,	1.057E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	0.000E+00,	1.120E-01,	1.069E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	-1.441E-01,	-1.171E-01,	-3.535E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-1.800E-01,	4.538E-01,	7.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	0.000E+00,	-5.890E-02,	1.590E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	0.000E+00,	2.470E-02,	5.966E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	1.671E-02,	5.376E-02,	1.271E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	0.000E+00,	-1.262E-02,	3.701E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	0.000E+00,	1.981E-02,	3.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	1.487E-02,	4.063E-02,	8.264E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	-2.912E-02,	-1.602E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	-1.957E-02,	2.713E-01,	-4.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	-1.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	-1.015E-02,	8.048E-02,	-1.850E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	-9.371E-02,	-2.757E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-1.199E-01,	4.208E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	-1.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	-1.922E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	-1.574E-02,	8.199E-02,	1.855E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	-2.419E-02,	6.403E-02,	-1.439E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	-5.685E-02,	-1.167E-02,	-3.298E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	-8.707E-02,	1.803E-01,	-5.571E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	-2.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-2.430E-02,	5.476E-02,	-1.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	3.850E-02,	-7.027E-02,	6.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	1.302E-01,	1.461E-01,	5.917E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	1.114E-02,	-1.843E-02,	1.556E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	3.431E-02,	4.232E-02,	1.417E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	6.254E-02,	-7.315E-02,	3.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	2.115E-01,	3.275E-01,	4.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	1.114E-02,	-1.613E-02,	1.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	1.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	3.895E-02,	5.325E-02,	1.875E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	3.897E-02,	6.737E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	2.962E-02,	-1.639E-02,	1.773E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	9.852E-02,	1.919E-01,	5.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

733,	1.115E-02,	0.000E+00,	1.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	3.263E-02,	6.077E-02,	1.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	-2.969E-01,	-1.876E-01,	-1.145E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-4.564E-01,	6.077E-01,	-1.905E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	-5.098E-02,	4.895E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	-2.685E-02,	4.572E-02,	-1.731E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	-8.462E-02,	-2.312E-02,	-4.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-1.344E-01,	2.430E-01,	-9.537E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	-2.476E-01,	-6.142E-01,	4.858E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-4.906E-01,	2.875E-01,	1.939E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	-2.437E-01,	-3.647E-01,	4.274E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	-2.560E-01,	0.000E+00,	4.096E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
745,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.957E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	-1.034E-01,	-3.148E-01,	6.673E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	0.000E+00,	-2.427E-02,	4.986E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.642E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	-7.073E-02,	-1.855E-01,	3.719E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	-1.135E-02,	-2.789E-02,	5.437E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.581E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.701E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.553E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.246E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.422E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.507E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	-6.158E-02,	-1.421E-01,	2.687E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	-4.323E-02,	-9.323E-02,	1.702E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.685E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-4.124E-02,	-7.293E-02,	-1.068E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	-3.754E-02,	-7.053E-02,	-9.447E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	-6.481E-02,	-1.191E-01,	-1.648E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-4.462E-02,	6.707E-01,	5.727E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	1.296E-02,	-7.186E-02,	-5.939E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	1.237E-01,	5.080E-01,	-1.607E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	-1.235E-02,	6.267E-02,	2.351E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	-8.008E-02,	-4.147E-02,	1.641E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	-9.272E-02,	3.455E-01,	7.842E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	-1.946E-02,	6.869E-02,	1.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	-5.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	3.713E-02,	9.195E-02,	-2.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	2.070E-02,	5.643E-02,	-2.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	-1.427E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	2.434E-02,	5.981E-02,	-3.795E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.861E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.391E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.600E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	-1.520E-02,	-2.537E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-1.357E-01,	8.263E-01,	3.707E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	-1.357E-01,	4.862E-01,	5.790E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	-2.057E-02,	2.461E-01,	4.006E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	7.666E-02,	2.452E-01,	5.958E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

791,	-1.453E-01,	9.991E-01,	4.183E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	2.712E-01,	9.990E-01,	-2.335E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	2.621E-01,	5.947E-01,	-7.879E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	3.326E-02,	1.019E-01,	2.510E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	9.988E-02,	1.967E-01,	-5.500E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	-8.431E-02,	0.000E+00,	3.866E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	-2.943E-02,	9.672E-02,	1.124E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	-6.316E-02,	1.223E-01,	-4.546E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	-2.220E-02,	1.344E-01,	4.889E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	7.947E-02,	1.637E-01,	4.307E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	5.209E-02,	1.787E-01,	-3.300E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	5.827E-02,	0.000E+00,	7.700E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
804,	4.397E-02,	6.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	-1.208E-02,	1.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	-1.605E-02,	1.338E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
809,	-1.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
811,	-3.185E-02,	1.575E-02,	1.744E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
813,	-1.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	-3.808E-02,	0.000E+00,	2.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	-1.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	-3.913E-02,	0.000E+00,	2.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	-1.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	-3.918E-02,	0.000E+00,	1.898E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
825,	-1.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	-3.805E-02,	0.000E+00,	1.749E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	-1.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	-3.146E-02,	0.000E+00,	1.404E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	-1.172E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	-1.559E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.517E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
851,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.215E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
857,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.904E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.139E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
859,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.529E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
864,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.131E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
865,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.550E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
866,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
873,	0.000E+00,	-1.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	0.000E+00,	-3.515E-02,	1.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
876,	1.138E-02,	-2.778E-02,	1.980E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
878,	1.291E-02,	-1.946E-02,	1.507E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
879,	0.000E+00,	-1.677E-02,	1.400E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
880,	0.000E+00,	-1.073E-02,	-1.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
881,	-3.273E-02,	-3.432E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	-1.933E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	-1.626E-02,	-1.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
884,	0.000E+00,	-1.201E-02,	1.853E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
885,	0.000E+00,	-2.427E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

888,	0.000E+00,	2.852E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.605E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	-1.736E-02,	9.818E-02,	4.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	0.000E+00,	1.578E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
900,	2.001E-02,	3.846E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	-1.325E-02,	-3.695E-02,	7.591E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
903,	-1.116E-02,	3.947E-02,	4.794E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	-1.020E-02,	1.022E-01,	1.623E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	-2.641E-02,	3.467E-02,	-1.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	0.000E+00,	2.843E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	1.194E-02,	-3.333E-02,	2.938E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	-1.553E-02,	-1.515E-02,	-4.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	0.000E+00,	-2.356E-02,	-6.716E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	0.000E+00,	-2.111E-02,	-3.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	0.000E+00,	-2.091E-02,	1.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
921,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
922,	0.000E+00,	-3.207E-02,	7.657E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	-4.269E-02,	-3.423E-02,	-1.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	-2.810E-02,	-1.515E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	-3.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	-1.404E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	2.308E-02,	-2.676E-02,	1.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.243E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.797E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.259E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
939,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.439E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.751E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.783E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
942,	0.000E+00,	-1.481E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	0.000E+00,	1.094E-01,	-2.510E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	2.396E+01,	6.015E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.478E+02
945,	-4.667E+00,	-2.458E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.868E+02

--> Forze equivalenti per il Modo 14 : Acc.Spettrale = 0.251 g = 2.464 m/sec^2

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.855E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
4,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.315E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.637E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.392E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.325E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
16,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.396E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.613E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
20,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.701E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.829E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.951E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.786E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.039E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.831E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.328E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.493E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.665E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.520E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.087E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.245E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
45,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.510E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.016E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.446E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.019E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.467E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.030E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.318E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.617E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.419E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.273E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.259E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
60,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.463E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
63,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.559E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
67,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.788E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
68,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.714E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
70,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
74,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.060E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
78,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.738E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.762E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.147E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.014E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
91,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.781E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
92,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.239E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
103,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.259E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
107,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
111,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.776E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
115,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.704E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
127,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.873E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.325E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
135,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



136,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.671E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
139,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.058E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.341E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.539E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
149,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.222E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.422E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.462E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
153,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.334E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.546E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
155,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.854E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
157,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.977E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
159,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.639E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
160,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.989E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
182,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
193,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.513E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.403E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.881E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.768E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.551E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.636E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.739E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.937E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.973E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.760E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.827E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.747E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.831E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.275E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
207,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.496E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.563E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.680E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.339E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.267E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.800E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
213,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.700E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.880E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.352E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.088E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.600E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.642E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.193E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.477E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.843E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.643E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.692E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.281E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.232E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.427E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.901E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.703E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

229,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.054E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.124E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.339E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.458E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.354E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.521E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.611E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.074E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.990E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.651E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.017E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.249E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.191E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.337E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.757E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
245,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.632E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.225E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.409E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.113E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.658E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.077E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.667E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.577E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.570E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.459E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.433E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	1.461E-01,	6.336E-02,	-1.025E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.288E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.999E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.846E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.171E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.433E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	1.003E-01,	1.648E-01,	-1.816E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.023E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.657E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
267,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.338E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.756E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.366E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.742E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.063E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
275,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.775E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.783E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.829E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.939E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.568E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

282,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.274E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.297E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.172E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.958E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.552E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.552E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.657E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.480E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.157E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.488E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.591E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.407E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.776E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.452E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.832E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
302,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.360E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.245E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.156E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.617E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.682E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.294E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.928E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.647E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.829E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.368E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.294E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.505E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.602E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.438E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
328,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.831E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.786E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.246E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.802E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
356,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.435E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
361,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.010E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
363,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.486E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
370,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.857E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

373,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.328E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.100E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.369E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	-4.703E-02,	-1.979E-02,	4.818E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	-1.448E-02,	0.000E+00,	1.473E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	-1.632E-02,	0.000E+00,	1.683E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	-1.559E-02,	0.000E+00,	1.701E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
385,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	-6.919E-02,	-2.693E-02,	2.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
387,	-1.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	-3.472E-02,	-1.323E-02,	1.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	-4.302E-02,	-1.561E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	-3.152E-02,	-1.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	-1.972E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	-1.520E-02,	0.000E+00,	1.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	-2.118E-02,	-1.007E-02,	1.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	-1.562E-02,	0.000E+00,	1.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	-2.301E-02,	0.000E+00,	1.601E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	-3.369E-02,	-1.547E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	-2.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	-5.414E-02,	-2.234E-02,	2.909E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.286E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	-3.529E-02,	-1.573E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	-5.633E-02,	-2.356E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	-1.278E-02,	0.000E+00,	-5.907E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	-4.520E-02,	-1.880E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	-6.174E-02,	-2.521E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	-4.749E-02,	-1.952E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
426,	-2.965E-02,	-1.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	-5.120E-02,	-2.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	-3.135E-02,	-1.259E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.714E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	-7.499E-02,	-2.609E-02,	-1.053E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	-2.255E-02,	0.000E+00,	-1.638E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
432,	-2.770E-02,	0.000E+00,	-3.944E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.340E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	-1.071E-01,	-3.399E-02,	-1.467E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	-3.697E-02,	-1.220E-02,	-5.368E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	-1.687E-02,	0.000E+00,	-2.176E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.497E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
438,	-5.553E-02,	-2.056E-02,	-4.389E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.700E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	-3.872E-02,	-1.425E-02,	-3.070E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.799E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	-1.341E-01,	-4.809E-02,	-9.834E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	-4.893E-02,	-1.780E-02,	-3.707E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	-2.780E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	-1.088E-01,	-3.838E-02,	-2.476E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	-2.075E-02,	0.000E+00,	-2.917E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

447,	-6.324E-02,	-2.791E-02,	6.543E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	-1.162E-02,	0.000E+00,	-5.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.560E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	-8.022E-02,	-2.873E-02,	-1.302E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	-1.641E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	-4.155E-02,	-1.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	-7.263E-02,	-2.544E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	-4.167E-02,	-1.469E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	-1.475E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.732E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	-4.187E-02,	-1.343E-02,	-4.341E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	-2.178E-02,	0.000E+00,	-2.267E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.126E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-1.037E-01,	-3.072E-02,	-1.098E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	-2.551E-02,	0.000E+00,	-2.673E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.490E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	-2.168E-01,	-6.975E-02,	-2.150E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	-1.413E-02,	0.000E+00,	-1.478E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	-2.597E-02,	0.000E+00,	-2.329E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	-9.184E-02,	-3.086E-02,	-9.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	-5.642E-02,	-2.402E-02,	1.107E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	-1.295E-02,	0.000E+00,	2.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.421E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	-7.018E-02,	-2.722E-02,	-2.829E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	-1.893E-02,	0.000E+00,	-7.493E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.250E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	-2.416E-01,	-1.038E-01,	-1.095E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.336E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.225E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	-2.185E-02,	0.000E+00,	-9.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	-1.648E-02,	0.000E+00,	-7.928E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.634E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-2.477E-01,	-9.068E-02,	-1.947E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.676E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.937E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	-1.654E-02,	0.000E+00,	-1.132E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	-3.108E-02,	-1.058E-02,	-2.758E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.391E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	-7.718E-02,	-2.496E-02,	-9.179E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.838E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	-2.506E-02,	0.000E+00,	-2.942E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.776E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.967E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	-5.515E-02,	-3.021E-02,	-4.577E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.786E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	-1.211E-02,	0.000E+00,	-1.009E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

502,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.646E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	-2.028E-01,	-5.051E-02,	-1.957E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.519E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	-1.365E-02,	0.000E+00,	-1.274E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	-1.506E-02,	0.000E+00,	-1.500E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.892E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	-2.583E-01,	-8.115E-02,	-2.305E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.786E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.606E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	-1.936E-02,	0.000E+00,	-1.688E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	-1.828E-02,	0.000E+00,	-1.669E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.823E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	-6.595E-02,	-1.829E-02,	-6.143E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.573E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	-1.453E-02,	0.000E+00,	-1.401E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.598E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	-6.248E-02,	-1.963E-02,	-8.793E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	-1.586E-02,	0.000E+00,	-2.238E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.160E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	-2.936E-01,	-8.834E-02,	-3.707E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.229E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	-1.760E-02,	0.000E+00,	-2.316E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	-2.683E-02,	0.000E+00,	-3.252E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.656E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	-3.112E-01,	-8.829E-02,	-3.376E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.199E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.136E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	-2.678E-02,	0.000E+00,	-3.086E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	-4.006E-02,	-1.110E-02,	-4.089E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.653E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	-7.637E-02,	-2.086E-02,	-7.952E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.149E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	-3.075E-02,	0.000E+00,	-3.194E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.387E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	-1.016E-01,	-3.905E-02,	-3.946E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.874E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	-2.303E-02,	0.000E+00,	-9.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.902E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	-1.405E-01,	-5.545E-02,	-6.380E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.124E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-2.491E-02,	0.000E+00,	-1.077E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	-1.082E-02,	0.000E+00,	-5.161E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.162E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	-1.044E-01,	-4.684E-02,	-4.856E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.630E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.793E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	-1.220E-02,	0.000E+00,	-5.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	-1.895E-02,	0.000E+00,	-9.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.978E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	-1.146E-01,	-4.996E-02,	-6.120E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

553,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.479E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	-1.932E-02,	0.000E+00,	-1.004E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	-1.316E-02,	0.000E+00,	-7.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.111E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-2.350E-01,	-9.377E-02,	-1.249E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.633E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	-1.623E-02,	0.000E+00,	-7.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	-2.768E-02,	-1.074E-02,	-1.118E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-1.229E-02,	1.408E-02,	4.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	-1.028E-02,	0.000E+00,	-4.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	-5.653E-02,	-2.486E-02,	-2.498E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-2.626E-02,	3.012E-02,	-2.848E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.571E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.494E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.935E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	-3.345E-02,	-1.359E-02,	-1.600E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	-1.554E-02,	1.784E-02,	-2.040E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.685E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.783E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.674E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	-2.549E-02,	0.000E+00,	-3.585E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	-1.114E-02,	1.282E-02,	-4.263E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	-1.012E-02,	0.000E+00,	-1.427E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.216E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	-6.123E-02,	-1.866E-02,	-7.889E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	-2.568E-02,	2.949E-02,	-8.667E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	-1.022E-02,	0.000E+00,	-1.348E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
585,	-1.053E-02,	0.000E+00,	-1.325E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.290E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.711E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	-3.748E-02,	-1.105E-02,	-4.581E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	-1.689E-02,	1.936E-02,	-5.498E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	-1.063E-02,	0.000E+00,	-1.317E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.615E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.850E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	-3.441E-02,	-1.959E-02,	-2.854E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-1.682E-02,	1.909E-02,	-3.260E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	-1.095E-02,	1.254E-02,	-1.084E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	-1.017E-02,	0.000E+00,	-4.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.973E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	-1.813E-02,	2.072E-02,	-1.991E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
601,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.935E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	-4.302E-02,	-1.931E-02,	-2.001E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	-1.712E-02,	1.952E-02,	-2.144E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	-1.055E-02,	0.000E+00,	-4.764E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

608,	-1.075E-02,	0.000E+00,	-5.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.391E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.884E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	-5.882E-02,	-2.558E-02,	-3.161E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	-2.271E-02,	2.584E-02,	-3.510E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	-1.086E-02,	0.000E+00,	-5.646E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.920E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.349E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
616,	-6.360E-02,	-2.035E-02,	-6.596E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	1.069E-02,	4.736E-02,	-6.039E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	0.000E+00,	1.518E-02,	-1.710E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	-9.951E-02,	-3.373E-02,	-1.011E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	2.857E-02,	8.124E-02,	-9.351E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	-4.831E-02,	-1.728E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	1.618E-02,	4.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	0.000E+00,	2.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	-4.826E-02,	-1.692E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	1.586E-02,	4.507E-02,	-2.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	0.000E+00,	2.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	-1.085E-01,	-3.838E-02,	-1.951E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	3.635E-02,	1.034E-01,	-1.719E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	3.676E-02,	1.045E-01,	-1.706E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	-5.448E-02,	-1.857E-02,	-7.731E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	0.000E+00,	3.801E-02,	-6.766E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.890E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	-1.110E-01,	-4.598E-02,	1.911E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	0.000E+00,	7.118E-02,	2.508E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.264E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	-3.696E-02,	-1.441E-02,	1.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	1.525E-02,	7.268E-02,	1.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	1.899E-02,	5.671E-02,	3.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	1.063E-02,	6.956E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	-2.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	1.962E-02,	5.579E-02,	-2.705E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	1.538E-02,	4.374E-02,	-1.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	-4.352E-02,	-1.838E-02,	4.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	0.000E+00,	2.523E-02,	3.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	-2.420E-02,	-1.068E-02,	2.480E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	0.000E+00,	1.502E-02,	4.512E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	-2.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	0.000E+00,	1.733E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	-3.496E-02,	-1.609E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	0.000E+00,	3.028E-02,	-1.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	-3.660E-02,	-1.636E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	0.000E+00,	2.945E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	-3.795E-02,	-1.565E-02,	2.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	0.000E+00,	2.122E-02,	2.554E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	-1.246E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	0.000E+00,	1.208E-02,	1.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



680,	0.000E+00,	1.551E-02,	1.665E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	0.000E+00,	1.509E-02,	1.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	-2.341E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	0.000E+00,	2.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	-1.258E-02,	0.000E+00,	-1.310E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	0.000E+00,	1.201E-02,	-1.901E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	2.302E-02,	0.000E+00,	-3.751E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	1.778E-02,	5.055E-02,	-4.363E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	0.000E+00,	1.379E-02,	2.616E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	-1.345E-01,	-5.090E-02,	1.316E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	5.917E-02,	1.682E-01,	2.062E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	0.000E+00,	1.860E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	-8.508E-02,	-2.739E-02,	-8.391E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	0.000E+00,	5.526E-02,	-8.623E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	-2.058E-02,	0.000E+00,	2.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	0.000E+00,	1.220E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	-3.716E-02,	-1.078E-02,	-4.244E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	-1.650E-02,	1.888E-02,	-5.265E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	-1.098E-02,	0.000E+00,	-1.230E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.548E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	-6.594E-02,	-1.855E-02,	-6.972E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-2.564E-02,	2.929E-02,	-7.664E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	-1.109E-02,	0.000E+00,	-1.213E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	-1.139E-02,	0.000E+00,	-1.164E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.455E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.196E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	-2.871E-02,	0.000E+00,	-2.995E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	-1.100E-02,	1.255E-02,	-3.463E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	-1.149E-02,	0.000E+00,	-1.197E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.041E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	-3.449E-02,	-1.341E-02,	-2.401E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-1.602E-02,	1.840E-02,	-2.667E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.781E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	-5.603E-02,	-1.989E-02,	-4.646E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	-2.602E-02,	2.991E-02,	-5.524E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.713E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.847E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.102E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	-2.654E-02,	0.000E+00,	-3.157E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	-1.212E-02,	1.394E-02,	-4.516E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.174E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.383E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	-1.422E-01,	-4.469E-02,	-1.270E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-5.335E-02,	6.074E-02,	-1.483E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.505E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.521E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	-4.053E-02,	-1.134E-02,	-3.827E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-1.571E-02,	1.790E-02,	-4.879E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

741,	-1.104E-01,	-2.752E-02,	-1.066E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-5.735E-02,	6.518E-02,	-1.302E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	-1.139E-01,	-4.458E-02,	-5.952E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	-4.252E-02,	4.829E-02,	-7.386E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
745,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.031E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	-1.033E-01,	-4.215E-02,	1.643E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.602E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	-7.068E-02,	-2.746E-02,	8.391E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	-1.134E-02,	0.000E+00,	1.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.749E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.802E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.715E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	-6.153E-02,	-2.301E-02,	5.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	-4.319E-02,	-1.585E-02,	3.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-4.121E-02,	-1.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	-3.751E-02,	-1.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	-6.476E-02,	-2.281E-02,	1.540E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	3.668E-02,	1.043E-01,	2.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	-8.862E-02,	-2.833E-02,	-1.227E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-1.067E-02,	4.730E-02,	-1.202E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.025E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	-6.070E-02,	-1.790E-02,	-6.433E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	-1.782E-02,	2.981E-02,	-6.159E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.201E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.362E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	-2.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	1.861E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	1.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	1.207E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.995E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	3.965E-02,	1.128E-01,	-1.266E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	3.965E-02,	1.127E-01,	-9.932E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	2.020E-02,	5.739E-02,	1.114E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	2.013E-02,	5.717E-02,	3.467E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	4.545E-02,	1.293E-01,	-1.487E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	4.550E-02,	1.294E-01,	-2.132E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	4.239E-02,	1.204E-01,	-1.839E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	0.000E+00,	2.375E-02,	1.511E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	1.615E-02,	4.585E-02,	-2.559E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	-1.009E-02,	1.145E-02,	-1.886E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	0.000E+00,	2.272E-02,	-2.002E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.384E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	0.000E+00,	1.731E-02,	-2.010E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	-1.003E-02,	1.154E-02,	-3.880E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	0.000E+00,	2.309E-02,	-3.791E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

803,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
804,	0.000E+00,	1.655E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.601E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
809,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.645E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
811,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
813,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.771E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	1.709E-02,	0.000E+00,	-5.668E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.978E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	2.170E-02,	0.000E+00,	-6.721E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.220E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	2.172E-02,	0.000E+00,	-7.721E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
825,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	1.702E-02,	0.000E+00,	-8.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.569E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.543E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.826E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.451E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
839,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.521E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.738E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
841,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.557E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.896E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
843,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.436E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
845,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.537E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
854,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
857,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.270E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.719E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
859,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.414E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.822E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
861,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.519E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.644E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.247E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
864,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.803E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
865,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.476E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.979E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
876,	-1.011E-02,	0.000E+00,	-4.665E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
877,	-1.140E-02,	0.000E+00,	-1.453E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
878,	-1.147E-02,	0.000E+00,	-8.691E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
879,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
881,	-2.480E-02,	0.000E+00,	-2.570E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	-1.465E-02,	0.000E+00,	-1.569E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.935E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
884,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.794E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
885,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.985E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
887,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.883E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.345E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

894,	0.000E+00,	1.232E-02,	-1.542E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.432E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
897,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	-1.323E-02,	0.000E+00,	1.782E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
903,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.127E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	0.000E+00,	2.383E-02,	4.542E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.541E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.933E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.771E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.269E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	-1.060E-02,	0.000E+00,	-4.683E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
913,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.732E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
914,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.984E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	-3.528E-02,	-1.039E-02,	-4.303E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	-1.320E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	-1.207E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.685E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	-2.520E-02,	0.000E+00,	-2.488E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	-3.586E-02,	-1.039E-02,	-4.097E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	-2.221E-02,	0.000E+00,	-2.349E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.384E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
928,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.608E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	-2.049E-02,	0.000E+00,	-1.699E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
930,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
937,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
938,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.432E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	0.000E+00,	1.604E-02,	-1.427E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	1.832E+01,	6.113E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.716E+00
945,	1.472E+00,	-3.033E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.110E+01

----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.972E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.654E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.180E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.817E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.471E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.181E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.694E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

40,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.687E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.850E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.471E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.458E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.142E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.522E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.341E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.873E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.068E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.882E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.511E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.097E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
68,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
70,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.347E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.177E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
78,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.432E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
91,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.090E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
103,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.929E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
127,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.194E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
135,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.868E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.284E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.440E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
139,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.559E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.134E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
149,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.227E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.507E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
153,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.194E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.943E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
155,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.799E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
157,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.459E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
160,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
193,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.664E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.049E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.781E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.127E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.769E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.424E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.633E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.798E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.819E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.180E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

210,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.029E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.240E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.796E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.250E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.185E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.933E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.842E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.553E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.681E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.740E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.755E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.032E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.305E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.819E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.683E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.331E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.271E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.954E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.607E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.959E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.394E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.963E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.564E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.847E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.855E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.934E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.673E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.204E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
245,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.669E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.611E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.343E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.597E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.873E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.439E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.860E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.100E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.497E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.058E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	4.504E-02,	1.953E-02,	-3.161E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.630E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.691E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.983E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	3.091E-02,	5.081E-02,	-5.598E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.153E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.436E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.337E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

269,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.158E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.579E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.252E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
275,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.472E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.016E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.756E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.928E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.558E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.903E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.258E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.868E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.785E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.436E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.644E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.733E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.384E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.050E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.705E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.477E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.181E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
302,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.961E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.565E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.423E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.560E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.135E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.015E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.519E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.741E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.180E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.271E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.988E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.389E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.110E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
328,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.646E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.476E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.926E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
370,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.497E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.951E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.390E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	-1.450E-02,	0.000E+00,	1.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

386,	-2.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	-1.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	-1.326E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	-1.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	-1.669E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	-1.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	-1.737E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.821E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	-1.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	-1.903E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	-1.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	-1.578E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.686E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	-2.312E-02,	0.000E+00,	-3.248E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
432,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.216E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.130E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	-3.300E-02,	-1.048E-02,	-4.524E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	-1.140E-02,	0.000E+00,	-1.655E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.078E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
438,	-1.712E-02,	0.000E+00,	-1.353E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	-1.194E-02,	0.000E+00,	-9.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.404E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	-4.133E-02,	-1.482E-02,	-3.032E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	-1.508E-02,	0.000E+00,	-1.143E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	-3.354E-02,	-1.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.994E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	-1.949E-02,	0.000E+00,	2.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.641E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	-2.473E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	-1.281E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	-2.239E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	-1.285E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.151E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	-1.291E-02,	0.000E+00,	-1.338E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.990E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.813E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-3.196E-02,	0.000E+00,	-3.384E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	-6.685E-02,	-2.150E-02,	-6.628E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.555E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.180E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	-2.831E-02,	0.000E+00,	-2.825E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.990E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	-1.739E-02,	0.000E+00,	3.412E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.557E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



475,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	-2.163E-02,	0.000E+00,	-8.722E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.240E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.852E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	-7.447E-02,	-3.199E-02,	-3.374E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.337E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.611E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.865E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.038E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-7.635E-02,	-2.796E-02,	-6.002E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.675E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.447E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.491E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.502E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.970E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	-2.379E-02,	0.000E+00,	-2.830E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.223E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	-1.700E-02,	0.000E+00,	-1.411E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.074E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	-6.253E-02,	-1.557E-02,	-6.033E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.928E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.623E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.833E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	-7.962E-02,	-2.502E-02,	-7.106E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.708E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.653E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.487E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	-2.033E-02,	0.000E+00,	-1.894E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.643E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.650E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	-1.926E-02,	0.000E+00,	-2.711E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.898E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.742E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	-9.051E-02,	-2.723E-02,	-1.143E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.790E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.002E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.188E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	-9.592E-02,	-2.722E-02,	-1.041E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

528,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.697E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	-1.235E-02,	0.000E+00,	-1.261E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.051E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	-2.354E-02,	0.000E+00,	-2.451E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.543E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.847E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	-3.132E-02,	-1.204E-02,	-1.217E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.194E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.829E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.203E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	-4.330E-02,	-1.709E-02,	-1.967E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.271E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.322E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.591E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.283E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	-3.218E-02,	-1.444E-02,	-1.497E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.427E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.696E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.799E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.535E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	-3.533E-02,	-1.540E-02,	-1.887E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.641E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.689E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.424E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-7.243E-02,	-2.891E-02,	-3.852E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.737E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.307E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.446E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.319E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	-1.743E-02,	0.000E+00,	-7.702E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.781E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.312E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.830E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	-1.031E-02,	0.000E+00,	-4.932E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.474E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.105E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.314E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.398E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.750E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	-1.888E-02,	0.000E+00,	-2.432E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

583,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.672E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
585,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.976E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.275E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	-1.155E-02,	0.000E+00,	-1.412E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.695E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.979E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.420E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	-1.061E-02,	0.000E+00,	-8.799E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.005E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.471E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.247E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
601,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.302E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	-1.326E-02,	0.000E+00,	-6.169E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.611E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.468E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.585E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.505E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	-1.813E-02,	0.000E+00,	-9.744E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.082E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.741E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.825E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
616,	-1.961E-02,	0.000E+00,	-2.034E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	0.000E+00,	1.460E-02,	-1.862E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.270E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	-3.068E-02,	-1.040E-02,	-3.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	0.000E+00,	2.505E-02,	-2.883E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.528E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	-1.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	0.000E+00,	1.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	-1.488E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	0.000E+00,	1.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	-3.345E-02,	-1.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	1.121E-02,	3.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	1.133E-02,	3.221E-02,	-5.258E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	-1.679E-02,	0.000E+00,	-2.383E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	0.000E+00,	1.172E-02,	-2.086E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	-3.422E-02,	-1.418E-02,	5.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	0.000E+00,	2.194E-02,	7.732E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	-1.139E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	0.000E+00,	2.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	0.000E+00,	1.748E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	0.000E+00,	2.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	0.000E+00,	1.720E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

647,	0.000E+00,	1.349E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	-1.342E-02,	0.000E+00,	1.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.391E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	-1.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	-1.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	-1.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.859E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.156E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	0.000E+00,	1.558E-02,	-1.345E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	-4.147E-02,	-1.569E-02,	4.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	1.824E-02,	5.184E-02,	6.357E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	-2.623E-02,	0.000E+00,	-2.587E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	0.000E+00,	1.703E-02,	-2.658E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	-1.145E-02,	0.000E+00,	-1.308E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.623E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.792E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.771E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	-2.033E-02,	0.000E+00,	-2.149E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.363E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.738E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.587E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.486E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.686E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.234E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.068E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.689E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	-1.063E-02,	0.000E+00,	-7.403E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	-1.727E-02,	0.000E+00,	-1.432E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.703E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.727E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.876E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.397E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.732E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.392E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.264E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	-4.384E-02,	-1.378E-02,	-3.915E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-1.645E-02,	1.872E-02,	-4.572E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.640E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.935E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	-1.249E-02,	0.000E+00,	-1.180E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.504E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	-3.405E-02,	0.000E+00,	-3.287E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-1.768E-02,	2.009E-02,	-4.013E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	-3.511E-02,	-1.374E-02,	-1.835E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

744,	-1.311E-02,	1.489E-02,	-2.277E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
745,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	-3.186E-02,	-1.299E-02,	5.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	-2.179E-02,	0.000E+00,	2.587E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.876E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.535E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.772E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	-1.897E-02,	0.000E+00,	1.680E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	-1.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-1.270E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	-1.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	-1.996E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	1.131E-02,	3.215E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	-2.732E-02,	0.000E+00,	-3.783E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	0.000E+00,	1.458E-02,	-3.707E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.161E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	-1.871E-02,	0.000E+00,	-1.983E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.899E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.703E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.848E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	1.222E-02,	3.477E-02,	-3.901E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	1.222E-02,	3.475E-02,	-3.062E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	0.000E+00,	1.769E-02,	3.434E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	0.000E+00,	1.763E-02,	1.069E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	1.401E-02,	3.987E-02,	-4.584E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	1.403E-02,	3.988E-02,	-6.573E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	1.307E-02,	3.710E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	0.000E+00,	1.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.814E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.172E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.196E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.169E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
811,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.327E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.747E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.544E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
841,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.509E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
857,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.316E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
859,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.700E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
861,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.150E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.928E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

864,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
865,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.185E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.260E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
876,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
877,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.480E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
878,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.679E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
881,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.924E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.837E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
885,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.814E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.754E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
903,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.505E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.400E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.633E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.581E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.536E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	-1.088E-02,	0.000E+00,	-1.326E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.752E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.669E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	-1.106E-02,	0.000E+00,	-1.263E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.243E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.276E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
937,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.794E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	5.648E+00,	1.885E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.379E+00
945,	4.537E-01,	-9.351E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.423E+00

-----> Sisma verticale Z: FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.011E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
4,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.427E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.908E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.692E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.681E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.364E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.706E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.128E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
16,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.083E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.075E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
20,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.476E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.904E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.928E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.176E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.371E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.032E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.585E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.911E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

34,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.930E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.282E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.069E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.716E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.956E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.685E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.190E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
45,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.230E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.031E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.861E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.311E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.888E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.899E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.199E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.368E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.826E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.925E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.620E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
60,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.866E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.883E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
63,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.100E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.580E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
67,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.587E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
68,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.779E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
70,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.623E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
73,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.159E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
74,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.406E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.085E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
78,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.810E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.267E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.763E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.304E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
84,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.169E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
85,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
87,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.101E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.787E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
91,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.726E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
92,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.881E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
93,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
103,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.054E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.636E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
105,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.001E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
107,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.683E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
108,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.257E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
109,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.083E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
111,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.285E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.908E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
113,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.671E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
115,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.910E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.192E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

117,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
119,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.104E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.273E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
121,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
123,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.748E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.582E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
127,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.984E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.730E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.705E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
132,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.627E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.148E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
135,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.797E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.361E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.011E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
139,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.509E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.726E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.127E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
146,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
149,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.294E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.117E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.881E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
153,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.003E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.228E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
155,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.673E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
157,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.027E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
159,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.110E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
160,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.559E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
162,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.807E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
163,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
164,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.653E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
168,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
170,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
180,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.942E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
182,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.759E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
188,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
193,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.947E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.379E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.420E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.562E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.996E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.392E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.385E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.493E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.539E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.264E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.351E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.535E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.504E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.928E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



207,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.212E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.012E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.162E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.296E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.351E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.604E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
213,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.475E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.419E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.026E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.121E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.059E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.400E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.108E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.900E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.371E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.262E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.324E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.935E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.446E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.557E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.594E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.120E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.643E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.307E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.157E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.088E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.176E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.817E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.237E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.530E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.709E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.411E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.743E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.229E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.894E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.533E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.007E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.548E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
245,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.966E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.387E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.724E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.813E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.006E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.707E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.820E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.006E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.029E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.594E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.726E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.877E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.418E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

258,	-1.880E+00,	-8.154E-01,	1.320E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.805E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.572E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.375E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.507E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.278E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	-1.290E+00,	-2.121E+00,	2.337E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.316E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.992E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
267,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.589E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.583E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.833E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.077E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.102E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.228E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
275,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.145E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.259E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.288E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.043E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.641E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.150E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.879E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.640E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.068E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.942E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.475E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.384E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.249E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.694E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.520E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.284E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.998E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.993E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.191E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.063E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.776E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.334E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.384E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.129E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.869E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.932E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
302,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.184E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.629E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.656E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.445E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.002E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.829E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.434E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
310,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.180E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.462E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

312,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.488E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.941E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.513E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.837E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.738E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.238E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.342E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.266E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.927E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.482E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.665E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.797E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.635E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.850E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
328,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.357E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.320E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.475E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.159E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.001E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
333,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.487E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.465E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.045E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.743E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.038E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.606E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.929E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.560E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.110E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.516E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.797E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
353,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
354,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.127E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
355,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.614E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
356,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.552E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.618E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.133E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
361,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.586E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
363,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.319E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.254E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.913E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
366,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.873E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.695E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.962E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

370,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.250E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.418E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
372,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.820E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.143E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.415E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.670E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.049E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.924E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	6.051E-01,	2.546E-01,	-6.200E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	1.863E-01,	8.079E-02,	-1.896E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	2.100E-01,	8.566E-02,	-2.166E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.114E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	2.005E-02,	0.000E+00,	-2.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	2.007E-01,	8.035E-02,	-2.189E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	4.329E-02,	1.725E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
385,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.848E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	8.903E-01,	3.465E-01,	-2.945E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
387,	1.291E-01,	5.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	4.468E-01,	1.703E-01,	-1.760E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	5.535E-01,	2.008E-01,	1.081E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	4.056E-01,	1.492E-01,	3.773E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	2.537E-01,	9.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	1.956E-01,	9.231E-02,	-1.368E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
394,	2.629E-02,	1.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	2.725E-01,	1.296E-01,	-1.901E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	2.010E-01,	8.224E-02,	-1.428E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	2.961E-01,	1.217E-01,	-2.060E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	1.139E-01,	4.641E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.881E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	1.072E-01,	5.025E-02,	2.714E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	7.640E-02,	3.599E-02,	2.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
403,	3.130E-02,	1.500E-02,	1.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	7.523E-02,	3.599E-02,	2.953E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.746E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	4.335E-01,	1.990E-01,	1.197E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	4.657E-02,	2.233E-02,	1.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	2.901E-01,	1.257E-01,	-1.995E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	6.966E-01,	2.875E-01,	-3.743E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	9.306E-02,	3.714E-02,	4.228E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	7.761E-02,	3.310E-02,	-1.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
415,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	4.541E-01,	2.024E-01,	-6.493E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	5.559E-02,	2.587E-02,	1.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.185E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	7.249E-01,	3.032E-01,	-9.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	1.644E-01,	6.916E-02,	7.602E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	5.817E-01,	2.419E-01,	-4.810E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
423,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	7.945E-01,	3.244E-01,	-1.860E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

425,	6.111E-01,	2.512E-01,	-2.580E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
426,	3.816E-01,	1.548E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	6.588E-01,	2.631E-01,	2.545E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	4.034E-01,	1.620E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.121E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	9.650E-01,	3.358E-01,	1.356E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	2.901E-01,	1.036E-01,	2.108E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
432,	3.565E-01,	1.208E-01,	5.075E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.724E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	1.378E+00,	4.374E-01,	1.888E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	4.758E-01,	1.570E-01,	6.908E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	2.171E-01,	6.621E-02,	2.800E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.500E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
438,	7.146E-01,	2.646E-01,	5.648E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	1.136E-01,	4.229E-02,	8.622E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	4.983E-01,	1.834E-01,	3.950E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.004E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	1.725E+00,	6.188E-01,	1.265E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	6.297E-01,	2.291E-01,	4.770E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	3.578E-01,	1.266E-01,	6.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	1.400E+00,	4.938E-01,	3.186E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	2.670E-01,	9.279E-02,	3.754E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	8.138E-01,	3.592E-01,	-8.420E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	1.495E-01,	6.708E-02,	6.851E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	1.207E-01,	5.239E-02,	-1.253E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.007E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	1.032E+00,	3.697E-01,	1.675E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	2.112E-01,	7.621E-02,	4.979E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	5.346E-01,	1.900E-01,	4.806E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.901E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	9.346E-01,	3.273E-01,	-5.911E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	5.362E-01,	1.890E-01,	2.469E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	1.898E-01,	6.605E-02,	-3.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.802E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	5.389E-01,	1.728E-01,	5.586E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	4.065E-02,	1.323E-02,	4.219E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	2.803E-01,	8.855E-02,	2.918E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.174E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	1.334E+00,	3.953E-01,	1.412E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	3.282E-01,	1.011E-01,	3.440E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	7.810E-02,	2.222E-02,	8.351E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	2.790E+00,	8.976E-01,	2.767E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	1.819E-01,	5.970E-02,	1.902E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	3.342E-01,	1.054E-01,	2.997E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	1.182E+00,	3.971E-01,	1.179E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	1.036E-01,	3.564E-02,	-1.756E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.309E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	7.260E-01,	3.091E-01,	-1.424E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	1.193E-01,	5.153E-02,	6.499E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	1.666E-01,	6.992E-02,	-3.058E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.115E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

476,	9.030E-01,	3.503E-01,	3.641E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.178E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	9.930E-02,	3.794E-02,	3.758E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	2.436E-01,	9.593E-02,	9.642E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.190E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	3.109E+00,	1.335E+00,	1.409E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.579E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.723E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	2.812E-01,	1.280E-01,	1.196E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	2.121E-01,	8.565E-02,	1.020E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.103E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	3.187E+00,	1.167E+00,	2.505E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.116E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.021E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	2.128E-01,	8.338E-02,	1.457E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	3.999E-01,	1.361E-01,	3.549E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.224E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	9.932E-01,	3.213E-01,	1.181E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.266E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	3.225E-01,	1.067E-01,	3.786E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	8.964E-02,	2.834E-02,	1.258E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.104E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	7.097E-01,	3.888E-01,	5.889E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.733E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	1.967E-02,	0.000E+00,	1.244E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	1.558E-01,	9.538E-02,	1.299E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.118E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	2.610E+00,	6.500E-01,	2.518E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.219E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.676E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	1.756E-01,	5.359E-02,	1.640E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	1.937E-01,	3.739E-02,	1.930E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.435E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	3.324E+00,	1.044E+00,	2.966E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.131E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.107E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	2.491E-01,	8.391E-02,	2.172E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	2.353E-01,	6.858E-02,	2.148E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.206E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	8.487E-01,	2.354E-01,	7.904E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.103E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	1.870E-01,	5.294E-02,	1.803E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	1.060E-01,	2.879E-02,	1.106E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	8.041E-01,	2.526E-01,	1.132E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	2.041E-01,	6.367E-02,	2.880E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.067E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	3.778E+00,	1.137E+00,	4.770E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.582E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	2.264E-01,	6.993E-02,	2.980E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	3.452E-01,	1.013E-01,	4.184E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.418E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

527,	4.004E+00,	1.136E+00,	4.344E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.543E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.461E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	3.446E-01,	1.002E-01,	3.971E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	5.155E-01,	1.428E-01,	5.262E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.561E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	9.827E-01,	2.685E-01,	1.023E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.479E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	3.957E-01,	1.087E-01,	4.110E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.072E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	1.307E+00,	5.025E-01,	5.078E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.985E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	2.963E-01,	1.146E-01,	1.181E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.021E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	1.808E+00,	7.135E-01,	8.210E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.307E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	3.206E-01,	1.240E-01,	1.386E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	1.393E-01,	5.613E-02,	6.642E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.356E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	1.343E+00,	6.027E-01,	6.248E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.958E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.167E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	1.569E-01,	7.112E-02,	7.078E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	2.439E-01,	1.084E-01,	1.168E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.406E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	1.475E+00,	6.429E-01,	7.875E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.851E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.051E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	2.487E-01,	1.095E-01,	1.292E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	1.694E-01,	7.312E-02,	9.285E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.429E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	3.024E+00,	1.207E+00,	1.608E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.249E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	2.089E-01,	7.100E-02,	9.630E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	3.562E-01,	1.382E-01,	1.438E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	1.581E-01,	-1.811E-01,	-5.506E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	1.322E-01,	5.209E-02,	5.243E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	5.175E-02,	-5.931E-02,	-1.073E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	7.274E-01,	3.199E-01,	3.215E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	3.379E-01,	-3.876E-01,	3.665E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	1.285E-01,	5.836E-02,	5.477E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	1.285E-01,	5.467E-02,	5.882E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	6.184E-02,	-7.091E-02,	5.784E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	6.187E-02,	-7.100E-02,	7.637E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	4.304E-01,	1.748E-01,	2.059E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	1.999E-01,	-2.295E-01,	2.625E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	1.285E-01,	5.331E-02,	6.029E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	5.400E-02,	-6.198E-02,	6.155E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	2.315E-02,	-2.658E-02,	3.441E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	3.280E-01,	1.031E-01,	4.613E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	1.434E-01,	-1.650E-01,	5.486E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

579,	1.302E-01,	4.068E-02,	1.836E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	4.297E-02,	-4.942E-02,	1.565E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	7.879E-01,	2.401E-01,	1.015E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	3.304E-01,	-3.795E-01,	1.115E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	1.316E-01,	4.068E-02,	1.735E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
585,	1.354E-01,	4.068E-02,	1.705E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	5.028E-02,	-5.780E-02,	1.660E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	6.383E-02,	-7.325E-02,	2.202E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	4.823E-01,	1.422E-01,	5.894E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	2.174E-01,	-2.491E-01,	7.074E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	1.368E-01,	4.068E-02,	1.695E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	6.324E-02,	-7.254E-02,	2.078E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	3.134E-02,	-3.590E-02,	1.010E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	4.428E-01,	2.520E-01,	3.673E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	2.164E-01,	-2.457E-01,	4.195E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	5.122E-02,	-5.815E-02,	1.032E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	1.410E-01,	-1.614E-01,	1.395E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	1.308E-01,	5.058E-02,	5.206E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	3.464E-02,	-3.965E-02,	3.826E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	2.334E-01,	-2.667E-01,	2.562E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
601,	1.254E-01,	4.854E-02,	5.434E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	1.205E-01,	4.852E-02,	5.735E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	3.623E-02,	-4.143E-02,	3.777E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	3.894E-02,	-4.446E-02,	4.490E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	5.537E-01,	2.485E-01,	2.575E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	2.203E-01,	-2.511E-01,	2.760E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	1.357E-01,	6.148E-02,	6.130E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	1.383E-01,	6.151E-02,	6.617E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	3.627E-02,	-4.139E-02,	4.364E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	4.825E-02,	-5.497E-02,	6.284E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	7.569E-01,	3.292E-01,	4.068E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	2.922E-01,	-3.325E-01,	4.516E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	1.397E-01,	6.151E-02,	7.265E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	5.151E-02,	-5.865E-02,	7.618E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	1.875E-02,	-2.132E-02,	3.023E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
616,	8.184E-01,	2.618E-01,	8.488E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	-1.376E-01,	-6.094E-01,	7.771E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	-6.865E-02,	-1.953E-01,	2.200E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.106E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	1.281E+00,	4.340E-01,	1.301E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-3.676E-01,	-1.045E+00,	1.203E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	-2.114E-02,	-6.010E-02,	4.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	-2.351E-02,	-6.689E-02,	1.055E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	6.217E-01,	2.224E-01,	8.997E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	-2.082E-01,	-5.923E-01,	1.041E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	-1.884E-02,	-5.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	-9.852E-02,	-2.803E-01,	8.968E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	6.210E-01,	2.178E-01,	-3.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	-2.041E-01,	-5.800E-01,	3.166E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	-9.845E-02,	-2.798E-01,	1.132E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	1.396E+00,	4.939E-01,	2.510E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



632,	-4.678E-01,	-1.330E+00,	2.212E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-4.731E-01,	-1.345E+00,	2.195E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	7.010E-01,	2.390E-01,	9.949E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	-1.269E-01,	-4.891E-01,	8.706E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	0.000E+00,	-1.906E-02,	3.718E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	1.429E+00,	5.917E-01,	-2.459E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	5.477E-02,	-9.160E-01,	-3.228E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	3.604E-02,	-4.100E-02,	-2.744E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	-2.963E-02,	-8.419E-02,	-1.626E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	4.755E-01,	1.855E-01,	-1.528E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-1.962E-01,	-9.353E-01,	-2.054E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	-2.444E-01,	-7.298E-01,	-3.992E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	-1.367E-01,	-8.951E-01,	-6.285E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	2.869E-01,	1.040E-01,	5.637E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	-2.525E-01,	-7.179E-01,	3.481E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	-1.980E-01,	-5.629E-01,	1.826E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	-4.060E-02,	-1.155E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	5.600E-01,	2.365E-01,	-5.733E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	-4.317E-02,	-3.247E-01,	-4.118E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	0.000E+00,	-2.598E-02,	-5.601E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	-1.390E-02,	-3.947E-02,	-2.553E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	3.114E-01,	1.375E-01,	-3.191E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	9.110E-02,	-1.933E-01,	-5.806E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	1.278E-02,	-1.458E-02,	-6.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	0.000E+00,	-1.754E-02,	-3.814E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	2.617E-01,	1.135E-01,	-1.604E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	0.000E+00,	-2.230E-01,	-5.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	0.000E+00,	-1.414E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	0.000E+00,	-2.741E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	4.499E-01,	2.071E-01,	1.245E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	-9.823E-02,	-3.897E-01,	1.530E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	0.000E+00,	-2.117E-02,	1.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	1.124E-01,	5.272E-02,	2.890E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	-4.115E-02,	-1.168E-01,	4.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	0.000E+00,	-2.777E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	-2.321E-02,	-6.588E-02,	2.673E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	5.081E-02,	2.436E-02,	2.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	-1.990E-02,	-5.650E-02,	3.286E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	-2.015E-02,	-5.720E-02,	3.171E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	4.709E-01,	2.105E-01,	-6.708E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	-6.819E-02,	-3.789E-01,	-4.540E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	4.883E-01,	2.014E-01,	-2.625E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	1.035E-01,	-2.730E-01,	-3.287E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.696E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	0.000E+00,	-1.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	1.603E-01,	7.575E-02,	-1.121E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	-5.476E-02,	-1.554E-01,	-1.804E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	0.000E+00,	-1.175E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	-7.032E-02,	-1.996E-01,	-2.142E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
681,	1.986E-02,	0.000E+00,	-1.426E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	-6.843E-02,	-1.942E-01,	-1.526E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

685,	3.013E-01,	1.222E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	-1.002E-01,	-2.846E-01,	-1.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	1.619E-01,	5.322E-02,	1.686E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	-5.431E-02,	-1.545E-01,	2.446E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	-2.962E-01,	8.849E-02,	4.826E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	-2.289E-01,	-6.505E-01,	5.615E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	-6.245E-02,	-1.775E-01,	-3.366E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	1.731E+00,	6.550E-01,	-1.693E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-7.614E-01,	-2.164E+00,	-2.654E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	-8.422E-02,	-2.394E-01,	-1.248E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	1.095E+00,	3.525E-01,	1.080E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	4.303E-02,	-7.110E-01,	1.110E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	1.080E-02,	-1.229E-02,	2.978E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	2.648E-01,	1.084E-01,	-2.729E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	-2.583E-02,	-7.336E-02,	-4.302E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	-5.525E-02,	-1.569E-01,	-8.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	6.156E-02,	2.457E-02,	-6.777E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	-1.961E-02,	-5.394E-02,	-4.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	-4.820E-02,	-1.148E-01,	-1.046E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	0.000E+00,	-2.186E-02,	-1.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	4.782E-01,	1.387E-01,	5.461E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	2.123E-01,	-2.430E-01,	6.776E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	1.413E-01,	4.068E-02,	1.583E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	6.300E-02,	-7.208E-02,	1.992E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	8.486E-01,	2.387E-01,	8.972E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	3.300E-01,	-3.769E-01,	9.862E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	1.427E-01,	4.068E-02,	1.561E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	1.466E-01,	4.068E-02,	1.497E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	6.423E-02,	-7.343E-02,	1.872E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	5.025E-02,	-5.735E-02,	1.539E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	3.694E-01,	1.011E-01,	3.855E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	1.416E-01,	-1.615E-01,	4.456E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	1.479E-01,	4.069E-02,	1.540E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	4.300E-02,	-4.905E-02,	1.340E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	4.438E-01,	1.725E-01,	3.090E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	2.061E-01,	-2.367E-01,	3.432E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	1.284E-01,	4.880E-02,	9.389E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	5.431E-02,	-6.239E-02,	1.001E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	7.210E-01,	2.560E-01,	5.979E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	3.348E-01,	-3.848E-01,	7.108E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	1.284E-01,	4.744E-02,	9.925E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	1.285E-01,	4.379E-02,	1.138E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	6.165E-02,	-7.084E-02,	1.200E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	6.168E-02,	-7.092E-02,	1.418E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	3.415E-01,	1.104E-01,	4.062E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	1.559E-01,	-1.794E-01,	5.812E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	1.285E-01,	4.243E-02,	1.511E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	5.163E-02,	-5.939E-02,	1.780E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	1.830E+00,	5.751E-01,	1.634E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	6.865E-01,	-7.816E-01,	1.908E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	7.668E-02,	-8.723E-02,	1.937E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

738,	4.038E-02,	-4.602E-02,	1.225E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	5.215E-01,	1.459E-01,	4.925E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	2.021E-01,	-2.304E-01,	6.279E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	1.421E+00,	3.541E-01,	1.372E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	7.379E-01,	-8.387E-01,	1.675E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	1.466E+00,	5.737E-01,	7.660E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	5.471E-01,	-6.214E-01,	9.505E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
745,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.327E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	1.330E+00,	5.424E-01,	-2.115E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	1.120E-01,	4.435E-02,	-1.506E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.922E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	9.095E-01,	3.533E-01,	-1.080E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	1.459E-01,	5.558E-02,	-1.502E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.832E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.058E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.398E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.710E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.319E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.622E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.781E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	7.918E-01,	2.961E-01,	-7.012E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	5.558E-01,	2.040E-01,	-4.123E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.140E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	5.303E-01,	1.851E-01,	-1.107E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	4.827E-01,	1.710E-01,	-1.230E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	3.025E-02,	1.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	8.334E-01,	2.936E-01,	-1.982E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-4.720E-01,	-1.342E+00,	-2.592E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	1.140E+00,	3.645E-01,	1.579E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	1.373E-01,	-6.086E-01,	1.547E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.098E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	0.000E+00,	-8.948E-02,	1.319E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	7.811E-01,	2.303E-01,	8.279E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	2.293E-01,	-3.836E-01,	7.926E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	3.680E-02,	-9.007E-02,	1.546E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.753E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	2.580E-01,	1.037E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	-8.432E-02,	-2.395E-01,	7.774E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	-5.174E-02,	-1.470E-01,	7.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	7.092E-02,	2.817E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	-6.802E-02,	-1.554E-01,	1.240E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.234E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.869E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.864E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	1.512E-02,	0.000E+00,	-2.775E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	6.605E-02,	3.038E-02,	7.714E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-5.102E-01,	-1.452E+00,	1.629E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	-5.102E-01,	-1.450E+00,	1.278E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	-2.599E-01,	-7.385E-01,	-1.433E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-2.590E-01,	-7.357E-01,	-4.462E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-5.849E-01,	-1.664E+00,	1.914E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

792,	-5.856E-01,	-1.665E+00,	2.744E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	-5.454E-01,	-1.549E+00,	2.366E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	-1.076E-01,	-3.057E-01,	-1.945E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	-2.078E-01,	-5.900E-01,	3.293E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	1.299E-01,	-1.474E-01,	2.427E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	-1.028E-01,	-2.924E-01,	2.577E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	9.728E-02,	-1.109E-01,	3.067E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	-7.827E-02,	-2.227E-01,	2.586E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	1.290E-01,	-1.484E-01,	4.992E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	-1.045E-01,	-2.972E-01,	4.878E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	9.463E-02,	-1.084E-01,	-3.915E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
804,	-7.507E-02,	-2.130E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	-3.050E-02,	0.000E+00,	2.060E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	-4.156E-02,	0.000E+00,	2.705E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
809,	-4.064E-02,	0.000E+00,	2.117E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
811,	-1.240E-01,	0.000E+00,	5.537E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
813,	-5.513E-02,	0.000E+00,	2.279E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	-2.199E-01,	0.000E+00,	7.293E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	-6.535E-02,	0.000E+00,	2.546E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	-2.792E-01,	1.071E-02,	8.648E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	-6.510E-02,	0.000E+00,	2.857E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	-2.795E-01,	0.000E+00,	9.936E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
825,	-5.398E-02,	0.000E+00,	3.131E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	-2.191E-01,	0.000E+00,	1.062E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	-3.727E-02,	0.000E+00,	3.306E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	-1.177E-01,	-1.235E-02,	9.196E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	-2.312E-02,	-1.030E-02,	3.370E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	-3.234E-02,	-1.322E-02,	4.559E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.350E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
837,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.271E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.868E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
839,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.957E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.523E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
841,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.864E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.300E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
843,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.848E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.575E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
845,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.978E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
846,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.563E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.506E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
849,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.234E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
850,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.577E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
851,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.127E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
853,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
854,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.784E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
857,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.495E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.213E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
859,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.394E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.631E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
861,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.954E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

862,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.402E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.892E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
864,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.754E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
865,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.473E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
866,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.834E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
868,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
873,	4.376E-02,	1.926E-02,	1.171E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	1.158E-01,	4.569E-02,	5.258E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
876,	1.301E-01,	5.485E-02,	6.003E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
877,	1.468E-01,	4.441E-02,	1.870E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
878,	1.475E-01,	5.507E-02,	1.118E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
879,	5.746E-02,	2.591E-02,	2.633E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
880,	7.965E-02,	2.767E-02,	-1.545E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
881,	3.192E-01,	1.044E-01,	3.308E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	1.885E-01,	5.322E-02,	2.019E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	1.001E-01,	3.149E-02,	8.924E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
884,	4.274E-02,	1.855E-02,	2.309E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
885,	5.369E-02,	1.431E-02,	5.128E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
886,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
887,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.574E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	2.224E-02,	-2.554E-02,	7.570E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	-1.126E-02,	1.864E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	1.112E-02,	-1.265E-02,	1.730E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	-1.081E-02,	1.166E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.905E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
893,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	-3.899E-02,	-1.586E-01,	1.984E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
895,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	0.000E+00,	-2.595E-02,	4.417E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
897,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.644E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
898,	0.000E+00,	-1.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
900,	-4.163E-02,	-1.182E-01,	5.776E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
901,	0.000E+00,	-3.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	1.703E-01,	6.747E-02,	-2.294E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
903,	-4.196E-02,	-1.193E-01,	1.046E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	-1.079E-01,	-3.066E-01,	-5.845E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	3.972E-02,	-4.522E-02,	1.099E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	1.343E-02,	-1.524E-02,	2.488E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
908,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.222E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.279E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.920E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	2.228E-02,	-2.546E-02,	6.599E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	1.364E-01,	6.001E-02,	6.026E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
913,	4.661E-02,	1.894E-02,	2.229E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
914,	1.553E-02,	0.000E+00,	2.185E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	4.988E-02,	1.518E-02,	6.413E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	4.540E-01,	1.337E-01,	5.537E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	1.409E-02,	0.000E+00,	1.171E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	1.699E-01,	6.074E-02,	2.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	1.553E-01,	5.443E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

920,	1.104E-01,	4.308E-02,	-3.565E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
921,	2.737E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
922,	1.162E-01,	5.129E-02,	-1.202E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	7.020E-02,	2.301E-02,	7.315E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	3.243E-01,	1.042E-01,	3.201E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	4.615E-01,	1.337E-01,	5.273E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	2.858E-01,	8.030E-02,	3.023E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	9.125E-02,	2.493E-02,	9.501E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
928,	4.822E-02,	1.876E-02,	3.356E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	2.636E-01,	9.364E-02,	2.186E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
930,	1.447E-02,	0.000E+00,	1.366E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.458E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.247E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.285E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.484E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
935,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.572E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
936,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.295E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
937,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.166E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
938,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.129E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
939,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.647E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
942,	5.559E-02,	2.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	-7.259E-02,	-2.064E-01,	1.837E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	-2.358E+02,	-7.867E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.929E+01
945,	-1.894E+01,	3.903E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.429E+02

--> Forze equivalenti per il Modo 15 : Acc.Spettrale = 0.251 g = 2.462 m/sec^2

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.015E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
4,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.613E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.960E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.599E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.434E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.112E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.460E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.468E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
16,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.684E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.551E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
20,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.564E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.230E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.291E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.320E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.554E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.473E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.465E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.834E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.154E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

37,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.237E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.721E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.674E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.736E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
45,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.696E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.325E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.115E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.989E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.476E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.157E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.651E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.757E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.792E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
60,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.106E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
63,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.024E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
67,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.528E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
68,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.606E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
70,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
73,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.447E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
74,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.236E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.229E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.637E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.888E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.283E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
84,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.531E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
85,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.744E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
87,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.252E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.068E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
91,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.882E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
92,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.667E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
93,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
103,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.735E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.137E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
105,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.934E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
107,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.391E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
108,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
109,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.612E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
111,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.044E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.638E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
113,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.607E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
115,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.899E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.724E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
117,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.942E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
119,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.752E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
123,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

125,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
127,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.626E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.294E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.189E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
132,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.211E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.158E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
135,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.105E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.843E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
139,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.641E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.286E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.495E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
144,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
146,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
149,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.109E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.757E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
153,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.545E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
155,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.100E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
157,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.845E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
159,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.837E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
160,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.192E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
162,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.077E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
166,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
168,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.904E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
170,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
173,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.290E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
180,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.725E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
182,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.454E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.729E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
186,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.238E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
188,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.815E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
193,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.954E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.432E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.452E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.696E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.022E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.204E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.991E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.361E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.393E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.147E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.222E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.027E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.440E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.460E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
207,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.799E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.745E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.836E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.210E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



211,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.965E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.657E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
213,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.632E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.843E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.205E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.097E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.348E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.122E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.710E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.066E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.398E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.317E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.832E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.394E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.092E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.302E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.460E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.569E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.574E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.782E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.735E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.580E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.064E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.591E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.243E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.333E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.733E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.642E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.975E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.927E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
245,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.991E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.764E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.014E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.698E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.224E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.676E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.060E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.828E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.884E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.113E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.418E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.785E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	2.769E+00,	3.713E+00,	-2.442E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.197E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.341E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	-2.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.302E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

264,	2.746E+00,	9.725E+00,	-2.200E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.299E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.270E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
267,	-2.497E-02,	1.818E-02,	-4.812E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.874E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.280E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.588E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
275,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.265E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.409E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.359E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.442E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.693E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.151E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.324E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.510E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.965E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.172E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.746E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.784E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.073E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.072E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.493E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.521E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.163E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.648E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.559E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.000E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.661E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.227E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.307E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.176E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.090E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.224E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
302,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.323E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.578E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
305,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.886E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.960E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.128E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
310,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.377E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.123E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.276E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.114E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.246E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.011E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.251E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.659E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.409E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.766E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

321,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.359E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.429E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.905E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.207E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.324E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.658E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.512E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
328,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.090E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.768E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.873E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.219E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.067E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
333,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.868E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.599E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.589E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.260E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.832E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.479E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.653E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.011E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.544E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
350,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.215E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.473E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
353,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.840E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
354,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.311E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
355,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.252E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
356,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.690E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.531E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.712E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
361,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.971E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
363,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.605E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.867E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
366,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.273E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.093E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.666E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.849E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
370,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.922E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.982E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
372,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.442E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.738E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.796E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.252E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

376,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.160E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.601E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	-7.432E-01,	-3.271E-02,	9.514E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	-2.288E-01,	0.000E+00,	7.388E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	-2.579E-01,	-1.183E-02,	-1.725E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.555E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	-2.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	-2.464E-01,	-1.156E-02,	-4.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	-5.317E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
385,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.038E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	-1.095E+00,	-5.317E-02,	3.017E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
387,	-1.588E-01,	0.000E+00,	2.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	-5.494E-01,	-2.731E-02,	4.620E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.617E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	-6.807E-01,	-3.561E-02,	8.273E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	-4.987E-01,	-2.573E-02,	7.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	-3.120E-01,	-1.654E-02,	2.089E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	-2.307E-01,	-4.556E-02,	1.221E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
394,	-3.101E-02,	0.000E+00,	-1.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	-3.214E-01,	-6.672E-02,	1.372E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	-2.543E-01,	-1.196E-02,	4.422E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	-3.747E-01,	-1.752E-02,	8.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	-1.442E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.171E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	-1.257E-01,	-2.338E-02,	-4.367E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	-8.877E-02,	-1.675E-02,	-3.428E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
403,	-3.529E-02,	0.000E+00,	-1.793E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	-8.509E-02,	-1.675E-02,	-4.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.091E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	-4.864E-01,	-6.780E-02,	2.452E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	-5.226E-02,	-1.024E-02,	-2.729E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.710E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	-3.348E-01,	-2.764E-02,	9.635E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	-8.216E-01,	-3.299E-02,	6.960E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	-1.098E-01,	0.000E+00,	3.901E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	-9.153E-02,	0.000E+00,	3.563E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
415,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.774E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	-5.360E-01,	-6.895E-02,	-7.307E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	-6.562E-02,	-1.186E-02,	-1.877E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.344E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	-9.455E-01,	-4.453E-02,	-1.489E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	-2.158E-01,	-1.016E-02,	-1.113E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	-7.538E-01,	-3.553E-02,	-1.118E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	-1.008E+00,	-4.765E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	-7.814E-01,	-3.689E-02,	-2.933E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
426,	-4.806E-01,	-2.273E-02,	1.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	-8.152E-01,	-3.864E-02,	8.278E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	-5.023E-01,	-2.379E-02,	3.753E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.109E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	-1.208E+00,	-6.656E-02,	-9.700E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	-3.633E-01,	-1.955E-02,	-2.624E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

432,	-4.464E-01,	-2.516E-02,	-3.742E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.072E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	-1.725E+00,	-1.024E-01,	-1.102E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	-5.958E-01,	-3.431E-02,	-3.946E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	-2.719E-01,	-1.661E-02,	-1.674E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.697E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
438,	-9.321E-01,	-4.990E-02,	-2.763E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	-1.491E-01,	0.000E+00,	-9.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	-6.457E-01,	-3.459E-02,	-1.617E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.368E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	-2.171E+00,	-1.167E-01,	-2.521E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	-8.052E-01,	-4.321E-02,	-2.096E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	-4.431E-01,	-2.387E-02,	2.561E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	-1.737E+00,	-9.398E-02,	9.626E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	-3.344E-01,	-1.844E-02,	-2.691E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	-1.001E+00,	-4.116E-02,	4.387E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	-1.839E-01,	0.000E+00,	5.966E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	-1.484E-01,	0.000E+00,	4.883E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.063E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	-1.258E+00,	-6.626E-02,	2.447E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	-2.597E-01,	-1.366E-02,	2.954E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	-6.461E-01,	-3.405E-02,	1.779E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	-1.111E+00,	-5.866E-02,	9.311E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	-6.420E-01,	-3.388E-02,	1.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	-2.239E-01,	-1.184E-02,	3.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.087E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	-6.232E-01,	-3.505E-02,	4.952E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	-4.702E-02,	0.000E+00,	4.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	-3.242E-01,	-1.847E-02,	2.231E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.236E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-1.543E+00,	-9.248E-02,	3.823E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	-3.796E-01,	-2.208E-02,	1.940E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	-9.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	-3.165E+00,	-1.753E-01,	3.345E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	-2.112E-01,	-1.166E-02,	1.861E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	-3.705E-01,	-2.059E-02,	3.325E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	-1.381E+00,	-7.503E-02,	2.073E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	-1.220E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.679E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	-8.548E-01,	-3.524E-02,	7.873E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	-1.405E-01,	0.000E+00,	4.556E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	-1.961E-01,	0.000E+00,	1.598E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.277E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	-1.144E+00,	-1.622E-02,	-1.262E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.768E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	-1.258E-01,	0.000E+00,	4.126E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	-3.085E-01,	0.000E+00,	-3.668E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.999E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	-4.092E+00,	-1.883E-01,	-2.333E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.993E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

483,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.676E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	-3.702E-01,	-1.577E-02,	-2.727E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	-2.792E-01,	-1.380E-02,	-1.126E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.265E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-4.196E+00,	-2.283E-01,	-2.698E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.511E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	-2.801E-01,	-1.429E-02,	-2.007E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	-5.265E-01,	-3.045E-02,	-2.998E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	-1.307E+00,	-7.855E-02,	-5.358E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.680E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	-4.246E-01,	-2.510E-02,	-1.426E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	-1.180E-01,	0.000E+00,	-1.128E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.535E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	-8.105E-01,	-6.268E-02,	2.477E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.925E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	-2.246E-02,	0.000E+00,	7.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	-1.779E-01,	-2.471E-02,	4.632E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.609E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	-3.157E+00,	-6.699E-01,	7.014E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.098E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.906E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	-2.124E-01,	-5.690E-02,	6.112E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	-2.343E-01,	-3.669E-02,	3.672E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.076E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	-3.676E+00,	-2.047E-01,	3.313E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.599E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.867E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	-2.755E-01,	-1.435E-02,	3.949E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	-2.602E-01,	-1.542E-02,	9.607E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.212E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	-9.387E-01,	-5.773E-02,	5.397E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.034E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	-2.068E-01,	-1.253E-02,	1.684E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	-1.172E-01,	0.000E+00,	1.136E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	-1.050E+00,	-6.418E-02,	-8.474E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	-2.646E-01,	-1.618E-02,	-1.738E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.788E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	-4.701E+00,	-2.889E-01,	-2.518E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.499E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	-2.902E-01,	-1.777E-02,	-2.531E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	-4.173E-01,	-2.574E-02,	-8.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.171E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	-4.658E+00,	-2.887E-01,	-4.988E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	-4.122E-01,	-2.546E-02,	-1.270E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	-5.834E-01,	-3.630E-02,	5.568E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.783E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	-1.094E+00,	-6.822E-02,	-1.030E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.401E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

535,	-4.434E-01,	-2.763E-02,	-1.263E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.109E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	-1.665E+00,	-2.323E-02,	5.379E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.052E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	-3.797E-01,	0.000E+00,	1.207E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.753E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	-2.132E+00,	1.677E-02,	7.827E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.032E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-3.906E-01,	0.000E+00,	1.407E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	-1.586E-01,	0.000E+00,	5.944E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.596E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	-1.643E+00,	-6.537E-02,	5.343E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.171E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.234E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	-1.941E-01,	0.000E+00,	6.417E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	-2.949E-01,	-1.175E-02,	9.433E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.771E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	-1.745E+00,	-6.973E-02,	5.798E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.221E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.132E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	-2.977E-01,	-1.188E-02,	1.018E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	-1.981E-01,	0.000E+00,	6.393E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.358E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-3.427E+00,	-4.480E-02,	1.016E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.783E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	-2.355E-01,	0.000E+00,	6.573E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	-4.513E-01,	0.000E+00,	-4.993E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	4.949E-01,	2.952E-01,	1.466E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	-1.675E-01,	0.000E+00,	-1.998E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	1.620E-01,	8.317E-02,	-3.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	-9.571E-01,	-4.272E-02,	-6.095E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	1.058E+00,	2.224E-01,	-6.896E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	-1.690E-01,	0.000E+00,	-1.235E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	-1.691E-01,	0.000E+00,	-9.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	1.936E-01,	7.455E-02,	-1.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	1.937E-01,	0.000E+00,	-2.403E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	-5.663E-01,	-2.780E-02,	-2.375E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	6.259E-01,	-1.229E-01,	-1.644E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	-1.691E-01,	0.000E+00,	-8.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	1.691E-01,	-1.572E-02,	1.136E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	7.247E-02,	-2.173E-02,	-4.297E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	-4.284E-01,	-2.615E-02,	-3.415E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	4.841E-01,	-5.748E-01,	-3.990E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	-1.688E-01,	-1.031E-02,	-1.101E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	1.555E-01,	-1.722E-01,	-6.511E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	-9.930E-01,	-6.087E-02,	-6.798E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	1.515E+00,	-1.322E+00,	-7.357E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	-1.686E-01,	-1.031E-02,	-1.472E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
585,	-1.679E-01,	-1.031E-02,	-8.319E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	2.021E-01,	-2.014E-01,	-1.030E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	3.288E-01,	-2.552E-01,	-1.534E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

588,	-5.855E-01,	-3.606E-02,	-1.458E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	1.279E+00,	-8.680E-01,	-3.190E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	-1.677E-01,	-1.031E-02,	-6.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	3.510E-01,	-2.527E-01,	-1.318E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	1.948E-01,	-1.251E-01,	-2.668E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	-5.056E-01,	-4.995E-02,	1.463E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	1.999E+00,	3.803E-01,	2.088E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	4.730E-01,	7.204E-02,	4.612E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	4.764E-01,	2.999E-01,	1.512E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	-1.675E-01,	0.000E+00,	5.333E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	1.257E-01,	7.366E-02,	3.331E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	1.036E+00,	4.954E-01,	2.425E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
601,	-1.526E-01,	0.000E+00,	5.503E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	-1.374E-01,	0.000E+00,	5.145E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	1.459E-01,	7.697E-02,	3.815E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	1.889E-01,	8.260E-02,	3.992E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	-6.771E-01,	-2.695E-02,	2.203E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	1.237E+00,	4.666E-01,	2.358E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	-1.678E-01,	0.000E+00,	5.543E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	-1.674E-01,	0.000E+00,	5.359E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	1.903E-01,	7.690E-02,	3.929E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	2.889E-01,	1.021E-01,	5.105E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	-8.932E-01,	-3.571E-02,	2.948E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	2.011E+00,	6.177E-01,	3.234E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	-1.672E-01,	0.000E+00,	5.712E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	3.288E-01,	1.090E-01,	5.785E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	1.383E-01,	3.961E-02,	2.044E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
616,	-9.465E-01,	-5.333E-02,	7.378E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	2.620E+00,	-6.514E-01,	7.572E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	7.872E-01,	-1.564E-01,	2.737E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	3.513E-02,	-1.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	-1.501E+00,	-8.098E-02,	2.704E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	3.992E+00,	-6.993E-01,	2.358E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	2.216E-01,	-3.227E-02,	3.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	2.643E-01,	-5.358E-02,	1.105E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	-7.565E-01,	-3.982E-02,	1.601E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	1.910E+00,	-3.179E-01,	4.864E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	1.671E-01,	-2.876E-02,	4.579E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	9.339E-01,	-1.505E-01,	2.208E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	-7.387E-01,	-3.900E-02,	5.854E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	2.078E+00,	-3.114E-01,	3.142E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	9.732E-01,	-1.502E-01,	1.607E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	-1.730E+00,	-9.319E-02,	9.981E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	3.924E+00,	-9.367E-01,	7.977E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	3.741E+00,	-1.172E+00,	-3.125E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	-8.779E-01,	-4.922E-02,	-7.286E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	1.413E+00,	-5.262E-01,	-2.314E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	5.739E-02,	-2.501E-02,	-1.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	-1.682E+00,	-7.223E-02,	1.209E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	4.159E+00,	7.646E-01,	1.769E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	2.508E-01,	7.347E-02,	1.678E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



640,	3.155E-01,	2.978E-02,	7.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	-5.844E-01,	-2.831E-02,	1.765E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	1.766E+00,	-6.369E-02,	6.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	2.200E+00,	6.682E-02,	1.966E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	1.231E+00,	-1.261E-01,	-2.572E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	-3.526E-01,	-1.846E-02,	4.432E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	2.205E+00,	-3.655E-01,	-6.800E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	1.729E+00,	-2.447E-01,	2.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	3.546E-01,	-6.738E-02,	9.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	-6.878E-01,	-3.012E-02,	1.045E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	1.100E+00,	1.981E-01,	1.330E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	9.936E-02,	2.537E-02,	2.650E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	1.217E-01,	1.396E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	-3.827E-01,	-1.573E-02,	1.679E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	8.148E-01,	2.546E-01,	3.080E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	6.966E-02,	2.613E-02,	3.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	6.686E-02,	1.713E-02,	1.797E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	-3.013E-01,	-2.496E-02,	8.469E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	6.555E-01,	2.027E-01,	1.298E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	3.905E-02,	1.285E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	8.546E-02,	2.492E-02,	1.392E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	-5.048E-01,	-7.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	1.119E+00,	2.367E-01,	2.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	6.114E-02,	0.000E+00,	-1.465E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	-1.317E-01,	-2.453E-02,	-4.632E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	3.111E-01,	4.431E-02,	-7.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	7.275E-02,	1.054E-02,	-1.650E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	1.784E-01,	2.500E-02,	-4.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	-5.724E-02,	-1.134E-02,	-2.935E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	1.621E-01,	2.144E-02,	-3.875E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	1.629E-01,	2.170E-02,	-3.886E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	-5.559E-01,	-7.327E-02,	-9.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	1.059E+00,	2.302E-01,	-1.122E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	-5.759E-01,	-2.252E-02,	4.940E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	9.216E-01,	3.469E-01,	1.986E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	3.185E-02,	1.470E-02,	1.139E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	3.009E-02,	1.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	-1.891E-01,	-3.762E-02,	9.723E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	4.080E-01,	5.098E-02,	1.654E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	3.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	5.239E-01,	5.740E-02,	1.976E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
681,	-2.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	1.877E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	5.098E-01,	2.591E-02,	1.456E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
684,	2.609E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	-3.793E-01,	-1.794E-02,	1.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	7.697E-01,	2.876E-02,	4.622E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	1.788E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	-1.877E-01,	-1.035E-02,	1.711E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	6.166E-01,	-1.238E-01,	2.534E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	3.151E-01,	5.685E-02,	-9.414E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

691,	2.559E+00,	2.301E-01,	2.306E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	6.695E-01,	6.277E-02,	1.485E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	-2.038E+00,	-9.841E-02,	1.897E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	8.107E+00,	5.974E-02,	5.368E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	8.967E-01,	-7.143E-02,	-8.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	-1.239E+00,	-6.852E-02,	1.351E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	3.823E+00,	-8.120E-01,	1.222E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	9.894E-02,	-2.236E-02,	2.886E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	-3.252E-01,	-1.484E-02,	-1.398E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	2.262E-01,	2.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	4.839E-01,	4.675E-02,	-1.884E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	-7.560E-02,	0.000E+00,	-1.531E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	2.058E-01,	1.091E-02,	2.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	5.056E-01,	3.279E-02,	5.883E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	7.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	-5.697E-01,	-3.517E-02,	-1.542E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	1.388E+00,	-8.466E-01,	-5.327E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	-1.669E-01,	-1.031E-02,	-3.430E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	4.325E-01,	-2.511E-01,	2.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	-9.758E-01,	-6.052E-02,	-1.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	2.579E+00,	-1.313E+00,	-1.285E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	-1.666E-01,	-1.031E-02,	-2.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	-1.660E-01,	-1.031E-02,	1.654E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	4.662E-01,	-2.558E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	4.207E-01,	-1.998E-01,	-1.080E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	-4.113E-01,	-2.562E-02,	-3.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	1.275E+00,	-5.624E-01,	-1.067E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	-1.657E-01,	-1.032E-02,	-4.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	3.769E-01,	-1.708E-01,	-2.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	-5.839E-01,	-3.001E-02,	-4.115E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	6.453E-01,	-2.624E-01,	-6.022E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	-1.690E-01,	0.000E+00,	-1.148E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	1.700E-01,	-8.726E-02,	-2.165E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	-9.486E-01,	-5.300E-02,	-5.770E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	1.048E+00,	-8.541E-01,	-6.745E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	-1.690E-01,	0.000E+00,	-1.097E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	-1.691E-01,	0.000E+00,	-9.593E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	1.930E-01,	-1.238E-01,	-1.416E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	1.931E-01,	-1.908E-01,	-2.343E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	-4.493E-01,	-2.700E-02,	-1.797E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	4.882E-01,	-5.851E-01,	-3.381E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	-1.691E-01,	-1.001E-02,	-5.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	1.617E-01,	-1.805E-01,	-1.502E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	-2.025E+00,	-1.127E-01,	1.821E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	6.341E+00,	-1.462E+00,	1.742E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	7.082E-01,	-7.343E-02,	3.590E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	3.730E-01,	-1.334E-01,	1.590E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	-5.770E-01,	-3.528E-02,	3.828E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	1.867E+00,	-7.351E-01,	-4.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	-1.719E+00,	-3.649E-01,	3.829E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	6.816E+00,	1.655E-01,	5.049E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

743,	-1.660E+00,	-2.130E-02,	4.886E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	4.544E+00,	1.154E+00,	5.795E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
745,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.268E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	-1.566E+00,	-6.870E-02,	9.528E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	-1.318E-01,	0.000E+00,	5.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.376E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	-1.071E+00,	-5.009E-02,	2.884E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	-1.718E-01,	0.000E+00,	2.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.174E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.794E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.320E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.508E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.568E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.323E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	-9.322E-01,	-4.563E-02,	1.440E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	-6.544E-01,	-3.270E-02,	-6.906E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.853E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-6.243E-01,	-3.286E-02,	1.164E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	-5.684E-01,	-2.949E-02,	1.696E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	-3.561E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	-9.812E-01,	-5.118E-02,	2.522E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	5.025E+00,	-6.040E-01,	-8.403E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	-1.428E+00,	-8.430E-02,	-9.182E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	2.096E+00,	-1.272E+00,	-9.944E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	3.649E-02,	-2.982E-02,	-2.739E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	4.170E-01,	-1.278E-01,	9.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	-9.034E-01,	-5.433E-02,	1.953E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	2.255E+00,	-9.275E-01,	3.585E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	4.814E-01,	-1.563E-01,	1.508E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	4.526E-02,	-2.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	-3.217E-01,	-1.523E-02,	2.221E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	6.830E-01,	2.420E-02,	2.497E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	4.291E-01,	1.485E-02,	1.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	-8.722E-02,	0.000E+00,	1.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	4.629E-01,	1.423E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.186E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	-1.887E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	-6.104E-02,	0.000E+00,	2.410E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	5.851E+00,	-1.133E+00,	2.089E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	5.851E+00,	4.832E-01,	5.041E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	2.748E+00,	2.525E-01,	6.141E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	2.277E+00,	2.516E-01,	-3.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	6.659E+00,	-1.544E+00,	1.961E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	4.680E+00,	-1.544E+00,	-5.728E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	4.313E+00,	1.565E-01,	2.026E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	9.391E-01,	1.045E-01,	-1.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	1.643E+00,	2.018E-01,	-4.162E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	1.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	1.190E+00,	2.641E-01,	1.321E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

798,	1.189E+00,	1.034E-01,	1.024E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	8.915E-01,	-3.791E-01,	-6.504E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	9.043E-01,	-2.100E-01,	2.524E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	4.137E-01,	-5.076E-01,	-4.011E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	8.180E-01,	-2.774E-01,	-9.997E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	3.033E-01,	1.942E-01,	1.604E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
804,	5.558E-01,	1.038E-01,	-8.364E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	4.031E-02,	5.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	5.328E-02,	6.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
809,	4.280E-02,	4.506E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
811,	1.222E-01,	1.120E-01,	1.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
813,	5.088E-02,	4.250E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	1.908E-01,	1.258E-01,	-1.333E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	5.742E-02,	4.297E-02,	-2.537E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	2.323E-01,	1.319E-01,	-8.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	5.737E-02,	4.659E-02,	-4.566E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	2.324E-01,	1.462E-01,	-1.639E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
825,	5.066E-02,	5.297E-02,	-6.275E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	1.906E-01,	1.654E-01,	-2.225E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	4.219E-02,	6.130E-02,	-7.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	1.209E-01,	1.625E-01,	-2.049E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	3.912E-02,	7.045E-02,	-7.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	5.175E-02,	9.463E-02,	-9.705E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.768E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
837,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.078E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.764E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
839,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
841,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.539E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.628E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
843,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.599E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
845,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.637E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
846,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.665E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.305E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.557E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
854,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.962E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
857,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.048E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.909E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
859,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.159E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.845E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
861,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.262E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.671E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
864,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.215E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
865,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.910E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
866,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.857E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.856E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
868,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
871,	-1.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
873,	-4.910E-02,	0.000E+00,	2.888E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

875,	-1.365E-01,	0.000E+00,	5.013E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
876,	-1.712E-01,	0.000E+00,	-8.892E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
877,	-1.838E-01,	-1.129E-02,	-1.123E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
878,	-1.942E-01,	-1.039E-02,	-1.288E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
879,	-7.066E-02,	0.000E+00,	2.317E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
880,	-9.378E-02,	0.000E+00,	1.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
881,	-3.692E-01,	-2.040E-02,	3.363E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	-2.180E-01,	-1.352E-02,	-1.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	-1.107E-01,	0.000E+00,	1.012E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
884,	-5.032E-02,	0.000E+00,	1.651E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
885,	-6.493E-02,	-1.491E-02,	1.576E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
886,	2.366E-02,	1.552E-02,	1.534E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
887,	1.277E-02,	-1.597E-02,	-1.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	1.068E-01,	-8.898E-02,	-5.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	9.163E-02,	2.017E-02,	1.007E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	7.739E-02,	2.350E-02,	1.227E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	5.166E-02,	2.009E-02,	1.020E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	2.387E-02,	1.142E-02,	5.590E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	6.750E-01,	-1.627E-01,	2.011E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
895,	2.737E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	7.350E-02,	-2.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
897,	2.728E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
898,	3.773E-02,	1.239E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
900,	3.292E-01,	4.484E-02,	-7.741E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
901,	8.459E-02,	1.579E-02,	-1.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	-2.005E-01,	0.000E+00,	8.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
903,	4.812E-01,	4.219E-02,	4.191E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	1.149E+00,	1.049E-01,	2.525E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	3.669E-01,	-8.225E-02,	1.051E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	2.781E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	1.230E-01,	2.831E-02,	1.385E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
908,	3.533E-02,	-1.531E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	6.658E-02,	-2.808E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	2.329E-02,	-2.927E-02,	-2.602E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	1.695E-01,	-8.870E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	-1.795E-01,	0.000E+00,	-1.145E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
913,	-6.136E-02,	0.000E+00,	-2.577E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
914,	-2.028E-02,	0.000E+00,	-1.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	-6.287E-02,	0.000E+00,	-4.299E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	-5.512E-01,	-3.398E-02,	-1.368E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	-1.609E-02,	0.000E+00,	4.660E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	-2.067E-01,	-1.088E-02,	4.364E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	-1.847E-01,	0.000E+00,	1.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	-1.358E-01,	0.000E+00,	4.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
921,	-3.366E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
922,	-1.428E-01,	0.000E+00,	6.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	-8.139E-02,	0.000E+00,	7.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	-3.672E-01,	-2.035E-02,	3.935E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	-5.499E-01,	-3.398E-02,	-1.537E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	-3.287E-01,	-2.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	-1.016E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

928,	-6.347E-02,	0.000E+00,	-4.496E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	-3.471E-01,	-1.939E-02,	-2.123E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
930,	-1.600E-02,	0.000E+00,	1.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.302E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.993E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
935,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.360E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
937,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.737E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
938,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.441E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
939,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.615E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.404E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
942,	-6.562E-02,	0.000E+00,	2.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	7.729E-01,	-1.227E-01,	7.942E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	6.915E+02,	-7.490E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.163E+02
945,	-2.665E+02,	5.363E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.308E+03

-----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.814E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.136E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.922E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.037E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
16,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.907E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.102E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
20,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.822E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.716E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.338E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.468E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.566E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.432E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.784E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.677E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.243E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.883E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.628E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
68,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
73,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.733E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.473E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.333E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
91,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.337E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

103,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
111,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
115,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.225E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
117,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
127,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.155E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.630E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.687E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
132,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.992E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.534E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
139,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.624E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
149,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.920E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
153,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.098E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
155,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
157,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.311E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
159,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.858E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
182,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.586E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
193,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.389E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.149E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.742E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.437E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.277E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.967E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.700E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.526E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.579E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.151E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.576E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.748E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
207,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.989E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.240E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.305E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.281E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.949E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.888E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
213,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.870E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.309E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.567E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.332E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.578E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.508E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.926E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.600E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.936E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.302E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.701E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

228,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.768E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.880E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.800E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.266E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.833E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.568E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.658E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.916E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.298E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.666E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
245,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.517E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.431E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.917E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.712E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.744E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.852E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.339E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.561E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.243E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	-1.967E-01,	-2.638E-01,	1.735E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.507E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.927E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	-1.951E-01,	-6.910E-01,	1.564E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
275,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.990E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.712E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.518E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.913E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.660E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.651E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.915E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.978E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.958E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.881E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.371E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.842E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.907E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.554E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.832E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.328E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.634E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.429E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.711E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.437E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.775E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.652E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.599E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.051E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.595E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.927E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
361,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.401E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.487E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
370,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.945E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.408E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.798E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	5.281E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	1.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	1.833E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	1.751E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
385,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	7.779E-02,	0.000E+00,	-2.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
387,	1.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	3.904E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	4.837E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	3.544E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	2.217E-02,	0.000E+00,	-1.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	1.639E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	2.284E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	1.807E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	2.663E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	1.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	3.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	2.379E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	5.838E-02,	0.000E+00,	-4.945E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.772E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	3.809E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	6.718E-02,	0.000E+00,	1.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

421,	1.534E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	5.356E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	7.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	5.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
426,	3.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	5.793E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	3.569E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.881E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	8.587E-02,	0.000E+00,	6.893E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	2.582E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
432,	3.172E-02,	0.000E+00,	2.659E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.620E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	1.226E-01,	0.000E+00,	7.832E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	4.234E-02,	0.000E+00,	2.804E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	1.932E-02,	0.000E+00,	1.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
438,	6.623E-02,	0.000E+00,	1.963E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	1.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	4.588E-02,	0.000E+00,	1.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.683E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	1.542E-01,	0.000E+00,	1.791E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	5.721E-02,	0.000E+00,	1.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	3.149E-02,	0.000E+00,	-1.820E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	1.235E-01,	0.000E+00,	-6.840E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	2.376E-02,	0.000E+00,	1.912E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	7.110E-02,	0.000E+00,	-3.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	1.307E-02,	0.000E+00,	-4.239E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	1.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.466E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	8.942E-02,	0.000E+00,	-1.739E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	1.845E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	4.591E-02,	0.000E+00,	-1.264E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	7.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	4.562E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	1.591E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	4.428E-02,	0.000E+00,	-3.519E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	2.304E-02,	0.000E+00,	-1.586E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.431E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	1.097E-01,	0.000E+00,	-2.716E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	2.697E-02,	0.000E+00,	-1.379E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	2.249E-01,	1.246E-02,	-2.377E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	1.500E-02,	0.000E+00,	-1.322E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	2.633E-02,	0.000E+00,	-2.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	9.816E-02,	0.000E+00,	-1.473E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.614E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	6.074E-02,	0.000E+00,	-5.595E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	1.394E-02,	0.000E+00,	-1.136E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	8.126E-02,	0.000E+00,	8.965E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

478,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.932E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	2.192E-02,	0.000E+00,	2.607E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.420E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	2.908E-01,	1.338E-02,	1.657E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.416E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	2.630E-02,	0.000E+00,	1.938E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	1.984E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.610E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	2.981E-01,	1.622E-02,	1.917E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.784E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	1.991E-02,	0.000E+00,	1.426E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	3.741E-02,	0.000E+00,	2.131E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	9.290E-02,	0.000E+00,	3.808E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	3.017E-02,	0.000E+00,	1.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.090E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	5.759E-02,	0.000E+00,	-1.760E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	1.264E-02,	0.000E+00,	-3.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.986E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	2.243E-01,	4.760E-02,	-4.984E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.491E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	1.509E-02,	0.000E+00,	-4.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	1.665E-02,	0.000E+00,	-2.609E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.186E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	2.612E-01,	1.454E-02,	-2.354E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.327E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	1.958E-02,	0.000E+00,	-2.806E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	1.849E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.614E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	6.670E-02,	0.000E+00,	-3.835E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.445E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	1.469E-02,	0.000E+00,	-1.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	7.464E-02,	0.000E+00,	6.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	1.880E-02,	0.000E+00,	1.235E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.271E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	3.340E-01,	2.053E-02,	1.789E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	2.062E-02,	0.000E+00,	1.798E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	2.965E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.385E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	3.310E-01,	2.052E-02,	3.545E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	2.929E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	4.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	7.774E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	3.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.209E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	1.183E-01,	0.000E+00,	-3.822E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.590E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	2.698E-02,	0.000E+00,	-8.578E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.377E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

541,	1.515E-01,	0.000E+00,	-5.561E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.576E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	2.776E-02,	0.000E+00,	-1.000E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	1.127E-02,	0.000E+00,	-4.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.266E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	1.167E-01,	0.000E+00,	-3.796E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.675E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.719E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	1.379E-02,	0.000E+00,	-4.560E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	2.096E-02,	0.000E+00,	-6.703E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.390E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	1.240E-01,	0.000E+00,	-4.120E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.710E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.647E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	2.115E-02,	0.000E+00,	-7.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	1.408E-02,	0.000E+00,	-4.542E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.649E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	2.435E-01,	0.000E+00,	-7.222E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.398E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	1.673E-02,	0.000E+00,	-4.670E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	3.207E-02,	0.000E+00,	3.548E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-3.516E-02,	-2.098E-02,	-1.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	1.190E-02,	0.000E+00,	1.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	-1.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	6.801E-02,	0.000E+00,	4.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-7.516E-02,	-1.580E-02,	4.900E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	1.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	1.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	-1.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	-1.376E-02,	0.000E+00,	1.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	4.024E-02,	0.000E+00,	1.687E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	-4.447E-02,	0.000E+00,	1.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	1.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	-1.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	3.044E-02,	0.000E+00,	2.427E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	-3.440E-02,	4.085E-02,	2.835E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	1.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	-1.105E-02,	1.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	7.056E-02,	0.000E+00,	4.830E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	-1.077E-01,	9.396E-02,	5.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	1.198E-02,	0.000E+00,	1.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
585,	1.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	-1.436E-02,	1.431E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	-2.337E-02,	1.813E-02,	1.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	4.160E-02,	0.000E+00,	1.036E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	-9.086E-02,	6.167E-02,	2.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	1.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	-2.494E-02,	1.796E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	-1.384E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	3.593E-02,	0.000E+00,	-1.040E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-1.420E-01,	-2.702E-02,	-1.483E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

596,	-3.361E-02,	0.000E+00,	-3.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	-3.385E-02,	-2.131E-02,	-1.074E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	1.191E-02,	0.000E+00,	-3.789E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.367E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	-7.361E-02,	-3.520E-02,	-1.723E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
601,	1.084E-02,	0.000E+00,	-3.910E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.656E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	-1.037E-02,	0.000E+00,	-2.711E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	-1.342E-02,	0.000E+00,	-2.837E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	4.811E-02,	0.000E+00,	-1.565E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	-8.793E-02,	-3.316E-02,	-1.676E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	1.192E-02,	0.000E+00,	-3.939E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	1.190E-02,	0.000E+00,	-3.808E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	-1.353E-02,	0.000E+00,	-2.792E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	-2.053E-02,	0.000E+00,	-3.627E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	6.347E-02,	0.000E+00,	-2.095E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	-1.429E-01,	-4.389E-02,	-2.298E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	1.188E-02,	0.000E+00,	-4.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	-2.337E-02,	0.000E+00,	-4.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.452E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
616,	6.726E-02,	0.000E+00,	-5.243E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	-1.862E-01,	4.629E-02,	-5.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	-5.594E-02,	1.112E-02,	-1.945E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	1.066E-01,	0.000E+00,	-1.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-2.837E-01,	4.969E-02,	-1.675E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	-1.575E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	-1.878E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	5.375E-02,	0.000E+00,	-1.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	-1.357E-01,	2.259E-02,	-3.456E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	-1.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	-6.636E-02,	1.069E-02,	-1.569E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	5.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	-1.477E-01,	2.213E-02,	-2.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	-6.915E-02,	1.067E-02,	-1.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	1.229E-01,	0.000E+00,	-7.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	-2.788E-01,	6.656E-02,	-5.668E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-2.659E-01,	8.330E-02,	2.220E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	6.238E-02,	0.000E+00,	5.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	-1.004E-01,	3.739E-02,	1.644E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	1.195E-01,	0.000E+00,	-8.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-2.955E-01,	-5.433E-02,	-1.257E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	-1.782E-02,	0.000E+00,	-1.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	-2.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	4.153E-02,	0.000E+00,	-1.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-1.255E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	-1.563E-01,	0.000E+00,	-1.397E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	-8.744E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	2.506E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	-1.567E-01,	2.597E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	-1.229E-01,	1.739E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	-2.520E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

649,	4.887E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	-7.819E-02,	-1.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	2.720E-02,	0.000E+00,	-1.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	-5.790E-02,	-1.809E-02,	-2.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	2.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	-4.658E-02,	-1.440E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	3.587E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	-7.954E-02,	-1.682E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	-2.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	-1.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	-1.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	-1.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	3.950E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	-7.528E-02,	-1.635E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	4.092E-02,	0.000E+00,	-3.510E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	-6.548E-02,	-2.465E-02,	-1.411E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	1.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	-2.899E-02,	0.000E+00,	-1.175E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	-3.723E-02,	0.000E+00,	-1.404E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	-3.623E-02,	0.000E+00,	-1.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	2.695E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	-5.469E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	1.334E-02,	0.000E+00,	-1.215E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	-4.381E-02,	0.000E+00,	-1.800E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	-2.239E-02,	0.000E+00,	6.689E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	-1.818E-01,	-1.635E-02,	-1.639E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	-4.757E-02,	0.000E+00,	-1.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	1.448E-01,	0.000E+00,	-1.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-5.761E-01,	0.000E+00,	-3.815E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	-6.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	8.807E-02,	0.000E+00,	-9.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-2.716E-01,	5.770E-02,	-8.682E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	2.311E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	-1.607E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	-3.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	-1.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	-3.593E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	4.048E-02,	0.000E+00,	1.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	-9.865E-02,	6.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	1.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	-3.073E-02,	1.784E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	6.933E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-1.833E-01,	9.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	1.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	1.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	-3.313E-02,	1.818E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	-2.989E-02,	1.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	2.922E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	-9.056E-02,	3.996E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	1.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-2.678E-02,	1.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

721,	4.149E-02,	0.000E+00,	2.924E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-4.585E-02,	1.864E-02,	4.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	1.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	-1.208E-02,	0.000E+00,	1.538E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	6.741E-02,	0.000E+00,	4.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	-7.449E-02,	6.069E-02,	4.793E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	1.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	1.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	-1.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	-1.372E-02,	1.356E-02,	1.665E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	3.193E-02,	0.000E+00,	1.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	-3.469E-02,	4.157E-02,	2.403E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	1.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	-1.149E-02,	1.282E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	1.439E-01,	0.000E+00,	-1.294E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-4.506E-01,	1.039E-01,	-1.238E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	-5.032E-02,	0.000E+00,	-2.551E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	-2.651E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	4.100E-02,	0.000E+00,	-2.720E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-1.327E-01,	5.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	1.221E-01,	2.593E-02,	-2.721E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-4.843E-01,	-1.176E-02,	-3.588E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	1.179E-01,	0.000E+00,	-3.472E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	-3.229E-01,	-8.203E-02,	-4.118E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
745,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	1.112E-01,	0.000E+00,	-6.770E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	7.609E-02,	0.000E+00,	-2.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	1.221E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.545E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.780E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.493E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.535E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.651E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	6.624E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	4.650E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.316E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	4.436E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	4.039E-02,	0.000E+00,	-1.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	6.972E-02,	0.000E+00,	-1.792E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-3.571E-01,	4.292E-02,	5.971E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	1.015E-01,	0.000E+00,	6.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-1.490E-01,	9.039E-02,	7.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	-2.963E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	6.419E-02,	0.000E+00,	-1.388E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	-1.602E-01,	6.590E-02,	-2.547E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	-3.421E-02,	1.111E-02,	-1.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	2.286E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	-4.853E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	-3.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	-3.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

783,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.553E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.713E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-4.157E-01,	8.050E-02,	-1.484E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	-4.157E-01,	-3.434E-02,	-3.582E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	-1.953E-01,	-1.794E-02,	-4.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-1.618E-01,	-1.788E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-4.731E-01,	1.097E-01,	-1.394E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	-3.326E-01,	1.097E-01,	4.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	-3.065E-01,	-1.112E-02,	-1.440E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	-6.673E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	-1.168E-01,	-1.434E-02,	2.957E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	-8.455E-02,	-1.877E-02,	-9.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	-8.450E-02,	0.000E+00,	-7.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	-6.335E-02,	2.694E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	-6.426E-02,	1.492E-02,	-1.793E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	-2.940E-02,	3.607E-02,	2.850E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	-5.813E-02,	1.971E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	-2.155E-02,	-1.380E-02,	-1.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
804,	-3.949E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	-1.356E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	-1.651E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	-1.651E-02,	-1.039E-02,	1.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	-1.354E-02,	-1.175E-02,	1.581E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	0.000E+00,	-1.155E-02,	1.456E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
857,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.876E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.357E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
859,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.955E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.450E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.451E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.562E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
876,	1.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
877,	1.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
878,	1.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
879,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.646E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
881,	2.623E-02,	0.000E+00,	-2.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	1.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
884,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
885,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	-4.797E-02,	1.156E-02,	-1.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
900,	-2.339E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	1.425E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
903,	-3.419E-02,	0.000E+00,	-2.978E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	-8.164E-02,	0.000E+00,	-1.794E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	-2.607E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	-1.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	1.276E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	3.916E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	1.469E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



919,	1.312E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
922,	1.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	2.609E-02,	0.000E+00,	-2.796E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	3.907E-02,	0.000E+00,	1.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	2.336E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	2.466E-02,	0.000E+00,	1.509E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
937,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.234E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	-5.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	-4.914E+01,	5.322E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.800E+01
945,	1.894E+01,	-3.811E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.297E+01

-----> Sisma verticale Z: FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.656E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
4,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.658E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.817E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.336E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.035E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.887E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.698E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.592E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
16,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.232E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.118E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
20,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.177E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.400E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.510E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.359E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.090E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.594E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.725E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.595E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.771E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.295E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.862E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.896E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.439E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
45,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.444E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.666E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.431E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.449E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.216E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.778E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.740E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
60,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.343E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
63,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.160E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.699E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

68,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
70,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.831E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
73,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.641E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
74,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.671E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.640E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.587E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.243E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.506E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
84,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.161E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
85,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
87,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.702E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
91,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.636E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
92,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
93,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.803E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
103,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.173E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.215E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
105,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
107,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.556E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
108,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.454E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
111,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.381E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
115,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.715E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.912E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
117,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.909E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
119,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.181E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.431E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
123,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.382E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.339E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
127,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.461E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.053E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.381E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
132,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.932E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.905E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
135,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.069E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.769E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.599E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
139,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.965E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.049E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.357E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
146,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.986E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
149,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.885E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.941E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
153,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.089E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.422E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
155,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.636E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
157,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.469E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
159,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.138E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
160,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.468E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

162,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.942E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
166,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.491E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
168,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
180,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
182,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.962E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.547E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
186,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
188,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.751E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
193,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.968E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.034E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.125E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.784E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.280E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.470E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.208E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.084E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.098E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.853E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.020E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.389E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.955E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.129E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
207,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.284E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.008E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.425E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.473E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.196E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.219E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
213,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.208E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.456E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.012E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.798E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.186E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.737E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.244E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.325E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.417E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.981E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.409E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.098E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.675E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.419E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.433E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.506E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.391E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.962E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.184E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.885E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.300E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

238,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.241E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.070E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.286E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.466E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.130E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.659E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
245,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.373E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.563E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.241E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.238E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.397E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.063E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.864E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.133E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.648E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.945E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.031E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	1.271E+00,	1.704E+00,	-1.120E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.494E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.479E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.828E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	-1.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.351E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	1.260E+00,	4.463E+00,	-1.010E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.962E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
267,	-1.146E-02,	0.000E+00,	-2.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.602E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.341E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
275,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.806E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.105E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.918E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.038E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.236E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.364E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.066E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.529E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.361E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.455E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.260E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.277E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.922E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.920E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.062E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.979E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.910E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.215E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.469E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.836E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

295,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.221E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.631E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.977E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.398E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.877E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.233E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.069E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.183E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
305,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.701E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.994E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.246E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
310,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.385E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.269E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.503E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.347E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.229E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.741E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.138E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.528E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.105E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.481E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.574E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.792E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.540E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.067E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.679E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
328,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.854E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.895E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
333,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.995E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.864E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.316E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.931E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.787E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.676E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.640E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.381E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.934E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
354,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.978E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

355,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.410E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
356,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.234E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.620E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.244E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
361,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
363,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.113E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.316E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
366,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.420E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.606E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.643E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.307E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
370,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.341E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.827E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.256E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.201E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.746E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.745E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.347E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	-3.411E-01,	-1.501E-02,	4.366E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	-1.050E-01,	0.000E+00,	3.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	-1.184E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.926E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	-1.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	-1.131E-01,	0.000E+00,	-1.952E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	-2.440E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
385,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.394E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	-5.024E-01,	-2.440E-02,	1.384E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
387,	-7.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	-2.521E-01,	-1.253E-02,	2.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	-3.123E-01,	-1.634E-02,	3.796E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	-2.289E-01,	-1.181E-02,	3.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	-1.432E-01,	0.000E+00,	9.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	-1.059E-01,	-2.091E-02,	5.602E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
394,	-1.423E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	-1.475E-01,	-3.062E-02,	6.294E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	-1.167E-01,	0.000E+00,	2.029E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	-1.720E-01,	0.000E+00,	3.741E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	-6.616E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	-5.769E-02,	-1.073E-02,	-2.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	-4.073E-02,	0.000E+00,	-1.573E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
403,	-1.620E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	-3.905E-02,	0.000E+00,	-1.933E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	-2.232E-01,	-3.111E-02,	1.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	-2.398E-02,	0.000E+00,	-1.252E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	-1.536E-01,	-1.268E-02,	4.422E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	-3.770E-01,	-1.514E-02,	3.194E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	-5.036E-02,	0.000E+00,	1.790E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

414,	-4.200E-02,	0.000E+00,	1.635E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
415,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.650E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	-2.460E-01,	-3.164E-02,	-3.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	-3.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	-4.339E-01,	-2.044E-02,	-6.833E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	-9.904E-02,	0.000E+00,	-5.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	-3.459E-01,	-1.631E-02,	-5.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	-4.627E-01,	-2.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	-3.586E-01,	-1.693E-02,	-1.346E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
426,	-2.206E-01,	-1.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	-3.741E-01,	-1.773E-02,	3.799E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	-2.305E-01,	-1.092E-02,	1.722E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.090E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	-5.545E-01,	-3.055E-02,	-4.451E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	-1.667E-01,	0.000E+00,	-1.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
432,	-2.049E-01,	-1.155E-02,	-1.717E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.921E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	-7.917E-01,	-4.697E-02,	-5.058E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	-2.734E-01,	-1.575E-02,	-1.811E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	-1.248E-01,	0.000E+00,	-7.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.789E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
438,	-4.277E-01,	-2.290E-02,	-1.268E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	-6.842E-02,	0.000E+00,	-4.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	-2.963E-01,	-1.587E-02,	-7.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.087E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	-9.962E-01,	-5.356E-02,	-1.157E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	-3.695E-01,	-1.983E-02,	-9.616E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	-2.034E-01,	-1.095E-02,	1.175E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	-7.973E-01,	-4.312E-02,	4.417E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	-1.535E-01,	0.000E+00,	-1.235E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	-4.592E-01,	-1.889E-02,	2.013E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	-8.438E-02,	0.000E+00,	2.738E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	-6.810E-02,	0.000E+00,	2.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.466E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	-5.775E-01,	-3.040E-02,	1.123E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	-1.192E-01,	0.000E+00,	1.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	-2.965E-01,	-1.563E-02,	8.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.759E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	-5.096E-01,	-2.692E-02,	4.273E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	-2.946E-01,	-1.555E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	-1.027E-01,	0.000E+00,	1.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.989E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	-2.860E-01,	-1.608E-02,	2.272E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	-2.158E-02,	0.000E+00,	1.879E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	-1.488E-01,	0.000E+00,	1.024E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.861E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-7.081E-01,	-4.244E-02,	1.754E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	-1.742E-01,	-1.013E-02,	8.904E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	-4.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	-1.452E+00,	-8.046E-02,	1.535E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

467,	-9.690E-02,	0.000E+00,	8.540E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	-1.700E-01,	0.000E+00,	1.526E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	-6.339E-01,	-3.443E-02,	9.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	-5.597E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.688E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	-3.923E-01,	-1.617E-02,	3.613E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	-6.446E-02,	0.000E+00,	2.090E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	-9.000E-02,	0.000E+00,	7.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.861E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	-5.248E-01,	0.000E+00,	-5.790E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	-5.771E-02,	0.000E+00,	1.894E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	-1.416E-01,	0.000E+00,	-1.683E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.174E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	-1.878E+00,	-8.641E-02,	-1.070E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	-1.699E-01,	0.000E+00,	-1.251E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	-1.281E-01,	0.000E+00,	-5.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.040E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-1.925E+00,	-1.048E-01,	-1.238E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.152E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	-1.286E-01,	0.000E+00,	-9.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	-2.416E-01,	-1.397E-02,	-1.376E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.765E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	-6.000E-01,	-3.605E-02,	-2.459E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	-1.948E-01,	-1.152E-02,	-6.543E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	-5.415E-02,	0.000E+00,	-5.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.043E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	-3.719E-01,	-2.876E-02,	1.137E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.342E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	-1.031E-02,	0.000E+00,	3.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	-8.166E-02,	-1.134E-02,	2.126E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.574E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	-1.449E+00,	-3.074E-01,	3.219E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.627E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.333E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	-9.748E-02,	-2.611E-02,	2.805E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	-1.075E-01,	-1.683E-02,	1.685E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.412E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	-1.687E+00,	-9.393E-02,	1.520E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.568E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	-1.264E-01,	0.000E+00,	1.812E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	-1.194E-01,	0.000E+00,	4.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.563E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	-4.308E-01,	-2.649E-02,	2.477E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.335E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	-9.490E-02,	0.000E+00,	7.728E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	-5.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	-4.821E-01,	-2.945E-02,	-3.888E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



520,	-1.214E-01,	0.000E+00,	-7.974E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.207E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	-2.157E+00,	-1.326E-01,	-1.156E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.441E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	-1.332E-01,	0.000E+00,	-1.161E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	-1.915E-01,	-1.181E-02,	-3.769E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.832E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	-2.137E+00,	-1.325E-01,	-2.289E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.469E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	-1.892E-01,	-1.168E-02,	-5.830E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	-2.677E-01,	-1.666E-02,	2.555E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	-5.021E-01,	-3.131E-02,	-4.724E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	-2.035E-01,	-1.268E-02,	-5.794E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.427E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	-7.641E-01,	-1.066E-02,	2.468E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.318E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	-1.742E-01,	0.000E+00,	5.540E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.181E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	-9.782E-01,	0.000E+00,	3.592E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.309E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-1.793E-01,	0.000E+00,	6.458E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	-7.276E-02,	0.000E+00,	2.727E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.109E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	-7.538E-01,	-3.000E-02,	2.452E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.373E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.402E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	-8.906E-02,	0.000E+00,	2.945E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	-1.353E-01,	0.000E+00,	4.329E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.189E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	-8.006E-01,	-3.200E-02,	2.661E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.396E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.355E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	-1.366E-01,	0.000E+00,	4.671E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	-9.092E-02,	0.000E+00,	2.933E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.294E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-1.572E+00,	-2.056E-02,	4.664E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.195E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	-1.081E-01,	0.000E+00,	3.016E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	-2.071E-01,	0.000E+00,	-2.291E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	2.271E-01,	1.355E-01,	6.727E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	-7.688E-02,	0.000E+00,	-9.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	7.434E-02,	3.816E-02,	-1.479E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	-4.392E-01,	-1.960E-02,	-2.797E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	4.854E-01,	1.020E-01,	-3.165E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	-7.757E-02,	0.000E+00,	-5.665E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	-7.760E-02,	0.000E+00,	-4.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	8.884E-02,	3.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	8.888E-02,	0.000E+00,	-1.103E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

572,	-2.599E-01,	-1.276E-02,	-1.090E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	2.872E-01,	-5.640E-02,	-7.544E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	-7.760E-02,	0.000E+00,	-3.683E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	7.758E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	3.326E-02,	0.000E+00,	-1.972E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	-1.966E-01,	-1.200E-02,	-1.567E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	2.221E-01,	-2.638E-01,	-1.831E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	-7.747E-02,	0.000E+00,	-5.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	7.138E-02,	-7.902E-02,	-2.988E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	-4.557E-01,	-2.793E-02,	-3.120E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	6.954E-01,	-6.068E-01,	-3.376E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	-7.736E-02,	0.000E+00,	-6.754E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
585,	-7.705E-02,	0.000E+00,	-3.817E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	9.274E-02,	-9.241E-02,	-4.729E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	1.509E-01,	-1.171E-01,	-7.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	-2.687E-01,	-1.655E-02,	-6.692E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	5.868E-01,	-3.983E-01,	-1.464E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	-7.694E-02,	0.000E+00,	-2.784E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	1.611E-01,	-1.160E-01,	-6.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	8.940E-02,	-5.739E-02,	-1.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	-2.320E-01,	-2.292E-02,	6.715E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	9.173E-01,	1.745E-01,	9.579E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	2.171E-01,	3.306E-02,	2.116E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	2.186E-01,	1.376E-01,	6.939E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	-7.688E-02,	0.000E+00,	2.447E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	5.768E-02,	3.380E-02,	1.529E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	4.754E-01,	2.274E-01,	1.113E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
601,	-7.004E-02,	0.000E+00,	2.525E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	-6.304E-02,	0.000E+00,	2.361E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	6.694E-02,	3.532E-02,	1.751E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	8.668E-02,	3.791E-02,	1.832E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	-3.107E-01,	-1.237E-02,	1.011E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	5.679E-01,	2.141E-01,	1.082E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	-7.699E-02,	0.000E+00,	2.544E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	-7.682E-02,	0.000E+00,	2.459E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	8.735E-02,	3.529E-02,	1.803E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	1.326E-01,	4.687E-02,	2.343E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	-4.099E-01,	-1.639E-02,	1.353E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	9.226E-01,	2.835E-01,	1.484E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	-7.671E-02,	0.000E+00,	2.621E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	1.509E-01,	5.000E-02,	2.655E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	6.347E-02,	1.818E-02,	9.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
616,	-4.343E-01,	-2.447E-02,	3.386E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	1.202E+00,	-2.989E-01,	3.475E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	3.612E-01,	-7.179E-02,	1.256E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	1.612E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	-6.886E-01,	-3.716E-02,	1.241E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	1.832E+00,	-3.209E-01,	1.082E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	1.017E-01,	-1.481E-02,	1.403E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	1.213E-01,	-2.459E-02,	5.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	-3.471E-01,	-1.827E-02,	7.346E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

625,	8.766E-01,	-1.459E-01,	2.232E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	7.669E-02,	-1.320E-02,	2.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	4.285E-01,	-6.904E-02,	1.013E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	-3.390E-01,	-1.790E-02,	2.686E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	9.537E-01,	-1.429E-01,	1.442E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	4.466E-01,	-6.893E-02,	7.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	-7.937E-01,	-4.276E-02,	4.580E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	1.801E+00,	-4.299E-01,	3.661E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	1.717E+00,	-5.380E-01,	-1.434E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	-4.029E-01,	-2.259E-02,	-3.343E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	6.484E-01,	-2.415E-01,	-1.062E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	2.633E-02,	-1.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	-7.718E-01,	-3.314E-02,	5.549E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	1.908E+00,	3.509E-01,	8.119E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	1.151E-01,	3.371E-02,	7.701E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	1.448E-01,	1.367E-02,	3.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	-2.682E-01,	-1.299E-02,	8.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	8.105E-01,	-2.923E-02,	2.776E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	1.009E+00,	3.067E-02,	9.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	5.647E-01,	-5.788E-02,	-1.180E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	-1.618E-01,	0.000E+00,	2.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	1.012E+00,	-1.677E-01,	-3.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	7.935E-01,	-1.123E-01,	1.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	1.627E-01,	-3.092E-02,	4.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	-3.156E-01,	-1.382E-02,	4.794E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	5.049E-01,	9.092E-02,	6.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	4.560E-02,	1.164E-02,	1.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	5.585E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	-1.756E-01,	0.000E+00,	7.703E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	3.739E-01,	1.169E-01,	1.413E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	3.197E-02,	1.199E-02,	1.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	3.068E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	-1.383E-01,	-1.145E-02,	3.886E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	3.008E-01,	9.301E-02,	5.957E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	1.792E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	3.922E-02,	1.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	-2.316E-01,	-3.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	5.137E-01,	1.086E-01,	1.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	2.806E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	-6.043E-02,	-1.126E-02,	-2.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	1.428E-01,	2.033E-02,	-3.259E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	3.339E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	8.185E-02,	1.147E-02,	-1.880E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	-2.627E-02,	0.000E+00,	-1.347E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	7.437E-02,	0.000E+00,	-1.778E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	7.477E-02,	0.000E+00,	-1.783E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	-2.551E-01,	-3.362E-02,	-4.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	4.862E-01,	1.056E-01,	-5.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	-2.643E-01,	-1.033E-02,	2.267E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	4.229E-01,	1.592E-01,	9.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	1.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

676,	1.381E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	-8.677E-02,	-1.726E-02,	4.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	1.872E-01,	2.339E-02,	7.589E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	1.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	2.404E-01,	2.634E-02,	9.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
681,	-1.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	2.340E-01,	1.189E-02,	6.679E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
684,	1.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	-1.741E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	3.532E-01,	1.320E-02,	2.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	-8.615E-02,	0.000E+00,	7.849E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	2.829E-01,	-5.679E-02,	1.163E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	1.446E-01,	2.609E-02,	-4.320E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	1.174E+00,	1.056E-01,	1.058E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	3.072E-01,	2.880E-02,	6.815E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	-9.353E-01,	-4.516E-02,	8.706E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	3.720E+00,	2.741E-02,	2.463E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	4.115E-01,	-3.278E-02,	-3.828E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	-5.687E-01,	-3.144E-02,	6.201E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	1.754E+00,	-3.726E-01,	5.607E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	4.540E-02,	-1.026E-02,	1.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	-1.492E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	1.038E-01,	1.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	2.220E-01,	2.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	-3.469E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	9.442E-02,	0.000E+00,	1.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	2.320E-01,	1.505E-02,	2.700E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	3.375E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	-2.614E-01,	-1.614E-02,	-7.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	6.371E-01,	-3.885E-01,	-2.445E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	-7.657E-02,	0.000E+00,	-1.574E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	1.985E-01,	-1.152E-01,	1.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	-4.478E-01,	-2.777E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	1.184E+00,	-6.025E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	-7.646E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	-7.616E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	2.139E-01,	-1.174E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	1.931E-01,	-9.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	-1.887E-01,	-1.176E-02,	-1.468E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	5.849E-01,	-2.581E-01,	-4.898E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	-7.605E-02,	0.000E+00,	-1.987E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	1.730E-01,	-7.840E-02,	-1.341E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	-2.679E-01,	-1.377E-02,	-1.889E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	2.961E-01,	-1.204E-01,	-2.764E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	-7.754E-02,	0.000E+00,	-5.270E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	7.802E-02,	-4.004E-02,	-9.935E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	-4.353E-01,	-2.432E-02,	-2.648E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	4.811E-01,	-3.920E-01,	-3.095E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	-7.754E-02,	0.000E+00,	-5.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	-7.760E-02,	0.000E+00,	-4.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	8.858E-02,	-5.682E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

730,	8.862E-02,	-8.756E-02,	-1.075E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	-2.062E-01,	-1.239E-02,	-8.246E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	2.240E-01,	-2.685E-01,	-1.552E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	-7.760E-02,	0.000E+00,	-2.564E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	7.419E-02,	-8.282E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	-9.291E-01,	-5.173E-02,	8.356E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	2.910E+00,	-6.711E-01,	7.994E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	3.250E-01,	-3.370E-02,	1.647E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	1.712E-01,	-6.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	-2.648E-01,	-1.619E-02,	1.756E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	8.568E-01,	-3.373E-01,	-2.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	-7.887E-01,	-1.675E-01,	1.757E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	3.128E+00,	7.594E-02,	2.317E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	-7.617E-01,	0.000E+00,	2.242E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	2.085E+00,	5.297E-01,	2.659E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
745,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.958E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	-7.184E-01,	-3.153E-02,	4.372E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	-6.049E-02,	0.000E+00,	2.434E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.313E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	-4.914E-01,	-2.299E-02,	1.323E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	-7.885E-02,	0.000E+00,	1.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.976E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.659E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.441E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.923E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.610E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.637E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.066E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	-4.278E-01,	-2.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	-3.003E-01,	-1.501E-02,	-3.169E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.502E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-2.865E-01,	-1.508E-02,	5.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	-2.608E-01,	-1.353E-02,	7.784E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	-1.634E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	-4.503E-01,	-2.348E-02,	1.158E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	2.306E+00,	-2.772E-01,	-3.856E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	-6.553E-01,	-3.868E-02,	-4.213E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	9.620E-01,	-5.838E-01,	-4.563E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	1.675E-02,	-1.368E-02,	-1.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	1.914E-01,	-5.863E-02,	4.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	-4.145E-01,	-2.493E-02,	8.962E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	1.035E+00,	-4.256E-01,	1.645E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	2.209E-01,	-7.174E-02,	6.922E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	2.077E-02,	-1.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	-1.476E-01,	0.000E+00,	1.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	3.134E-01,	1.111E-02,	1.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	1.969E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	-4.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	2.124E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.003E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.391E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

786,	-2.801E-02,	0.000E+00,	1.106E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	2.685E+00,	-5.199E-01,	9.586E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	2.685E+00,	2.217E-01,	2.313E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	1.261E+00,	1.159E-01,	2.818E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	1.045E+00,	1.155E-01,	-1.445E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	3.056E+00,	-7.086E-01,	9.000E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	2.148E+00,	-7.086E-01,	-2.628E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	1.979E+00,	7.183E-02,	9.298E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	4.309E-01,	4.797E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	7.541E-01,	9.259E-02,	-1.910E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	5.461E-01,	1.212E-01,	6.064E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	5.457E-01,	4.745E-02,	4.699E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	4.091E-01,	-1.740E-01,	-2.985E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	4.150E-01,	-9.635E-02,	1.158E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	1.898E-01,	-2.329E-01,	-1.841E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	3.754E-01,	-1.273E-01,	-4.587E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	1.392E-01,	8.913E-02,	7.360E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
804,	2.551E-01,	4.765E-02,	-3.838E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	1.850E-02,	2.302E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	2.445E-02,	2.915E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
809,	1.964E-02,	2.068E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
811,	5.606E-02,	5.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
813,	2.335E-02,	1.950E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	8.754E-02,	5.772E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	2.635E-02,	1.972E-02,	-1.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	1.066E-01,	6.055E-02,	-3.691E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	2.633E-02,	2.138E-02,	-2.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	1.066E-01,	6.707E-02,	-7.522E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
825,	2.325E-02,	2.431E-02,	-2.880E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	8.746E-02,	7.591E-02,	-1.021E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	1.936E-02,	2.813E-02,	-3.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	5.550E-02,	7.459E-02,	-9.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	1.795E-02,	3.233E-02,	-3.400E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	2.375E-02,	4.342E-02,	-4.454E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
837,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.945E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
839,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.428E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.665E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
843,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.569E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
845,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
854,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.818E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
857,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.858E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.761E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
859,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.909E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
861,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.877E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.956E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

863,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.520E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
864,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.577E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
865,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.253E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.228E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
868,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.915E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
873,	-2.253E-02,	0.000E+00,	1.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	-6.265E-02,	0.000E+00,	2.300E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
876,	-7.857E-02,	0.000E+00,	-4.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
877,	-8.433E-02,	0.000E+00,	-5.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
878,	-8.913E-02,	0.000E+00,	-5.912E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
879,	-3.242E-02,	0.000E+00,	1.063E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
880,	-4.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
881,	-1.694E-01,	0.000E+00,	1.543E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	-1.000E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	-5.079E-02,	0.000E+00,	4.644E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
884,	-2.309E-02,	0.000E+00,	7.577E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
885,	-2.980E-02,	0.000E+00,	7.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
886,	1.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	4.903E-02,	-4.083E-02,	-2.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	4.205E-02,	0.000E+00,	4.621E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	3.552E-02,	1.078E-02,	5.632E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	2.371E-02,	0.000E+00,	4.683E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	1.096E-02,	0.000E+00,	2.565E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	3.098E-01,	-7.467E-02,	9.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
895,	1.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	3.373E-02,	-1.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
897,	1.252E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
898,	1.731E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
900,	1.511E-01,	2.058E-02,	-3.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
901,	3.882E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	-9.201E-02,	0.000E+00,	3.713E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
903,	2.208E-01,	1.936E-02,	1.923E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	5.273E-01,	4.812E-02,	1.159E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	1.684E-01,	-3.774E-02,	4.824E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	1.276E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	5.646E-02,	1.299E-02,	6.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
908,	1.621E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	3.055E-02,	-1.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	1.069E-02,	-1.343E-02,	-1.194E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	7.779E-02,	-4.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	-8.239E-02,	0.000E+00,	-5.252E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
913,	-2.816E-02,	0.000E+00,	-1.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	-2.885E-02,	0.000E+00,	-1.973E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	-2.529E-01,	-1.559E-02,	-6.280E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.139E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	-9.485E-02,	0.000E+00,	2.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	-8.476E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	-6.230E-02,	0.000E+00,	1.866E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
921,	-1.545E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
922,	-6.554E-02,	0.000E+00,	2.894E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	-3.735E-02,	0.000E+00,	3.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

924,	-1.685E-01,	0.000E+00,	1.806E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	-2.523E-01,	-1.559E-02,	-7.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	-1.508E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	-4.662E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
928,	-2.913E-02,	0.000E+00,	-2.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	-1.593E-01,	0.000E+00,	-9.743E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.515E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.893E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.668E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
935,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
937,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.972E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
938,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.956E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
939,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.857E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
942,	-3.011E-02,	0.000E+00,	1.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	3.547E-01,	-5.632E-02,	3.645E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	3.173E+02,	-3.437E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.746E+02
945,	-1.223E+02,	2.461E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.004E+02

--> Forze equivalenti per il Modo 16 : Acc.Spettrale = 0.251 g = 2.461 m/sec^2

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.500E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.169E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.662E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.134E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.620E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.566E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.563E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.294E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.305E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.737E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.400E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.680E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.658E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.555E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.502E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.591E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
85,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.836E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
87,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.675E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



88,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
91,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.464E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
93,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
103,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.131E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
105,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.508E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
107,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.521E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
108,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.791E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
109,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.601E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
111,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.664E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.900E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
113,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.611E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
127,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.451E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.817E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
139,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.302E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
149,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.969E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
153,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.431E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
155,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.677E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
157,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.588E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
159,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.876E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
160,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.826E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
162,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.779E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
182,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.301E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
193,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.812E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.183E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.770E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.833E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.220E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.576E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.542E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.439E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.495E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.441E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.259E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.821E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.976E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.986E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.316E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.124E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.783E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.529E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.834E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.112E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

232,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.738E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.515E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.468E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.459E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.516E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.999E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.630E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.080E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.565E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.850E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.414E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	-2.045E-02,	-2.216E+00,	2.183E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.125E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.037E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	-2.472E-02,	-2.488E+00,	2.957E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.652E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.036E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.935E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.179E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.740E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
275,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.432E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.876E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.919E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.768E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.049E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.281E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.878E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.153E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.381E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.467E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.402E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.844E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.010E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.834E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.454E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.864E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.431E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.279E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.649E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.715E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.840E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.786E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.188E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.150E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

303,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.664E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.328E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.364E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.586E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
310,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.351E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.709E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.315E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.286E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.665E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.531E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.927E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.640E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.875E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.080E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.055E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.177E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
328,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.800E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.816E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
333,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.172E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.541E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.825E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.451E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.935E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.355E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.975E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.327E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	1.531E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	0.000E+00,	2.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	0.000E+00,	1.235E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	1.590E-02,	-1.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	1.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.447E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	0.000E+00,	1.516E-02,	1.515E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.544E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	0.000E+00,	2.041E-02,	7.877E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	0.000E+00,	1.628E-02,	5.769E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	0.000E+00,	2.183E-02,	1.701E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	0.000E+00,	1.690E-02,	2.447E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

426,	0.000E+00,	1.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	0.000E+00,	1.771E-02,	-2.640E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	0.000E+00,	1.090E-02,	-1.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.495E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	0.000E+00,	2.931E-02,	1.915E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.809E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
432,	0.000E+00,	1.102E-02,	7.269E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.614E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	-1.287E-02,	4.428E-02,	2.047E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	0.000E+00,	1.495E-02,	8.933E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.082E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
438,	0.000E+00,	2.210E-02,	1.299E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	1.532E-02,	8.666E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.726E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	-1.576E-02,	5.170E-02,	2.289E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	0.000E+00,	1.914E-02,	8.648E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	1.058E-02,	-2.036E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	-1.363E-02,	4.159E-02,	-7.964E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	0.000E+00,	1.966E-02,	1.521E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.428E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.756E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	-1.082E-02,	2.954E-02,	-1.956E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	1.518E-02,	-1.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.506E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	-1.077E-02,	2.615E-02,	1.290E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	0.000E+00,	1.510E-02,	7.536E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.574E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	0.000E+00,	1.540E-02,	-3.769E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.925E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.461E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-1.682E-02,	4.000E-02,	-8.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	-3.727E-02,	7.736E-02,	-2.101E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.335E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	-1.440E-02,	3.323E-02,	-1.745E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.197E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	0.000E+00,	1.685E-02,	3.437E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.642E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.452E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	0.000E+00,	2.046E-02,	5.468E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.440E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.978E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	-2.228E-02,	8.682E-02,	2.315E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.253E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

484,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.938E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.697E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.639E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-2.284E-02,	1.007E-01,	3.148E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.394E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	0.000E+00,	1.323E-02,	4.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	0.000E+00,	3.383E-02,	1.187E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.391E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	0.000E+00,	1.085E-02,	3.949E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	-1.001E-02,	1.098E-02,	1.427E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	-3.051E-02,	1.812E-01,	-2.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	0.000E+00,	1.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	1.484E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.207E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	-4.759E-02,	9.027E-02,	-1.335E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	-1.215E-02,	2.486E-02,	-4.215E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	0.000E+00,	2.754E-02,	1.158E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.719E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.819E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	-3.636E-02,	1.240E-01,	3.389E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.317E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	1.105E-02,	1.235E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.364E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	-4.954E-02,	1.239E-01,	-2.350E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	0.000E+00,	1.093E-02,	-1.870E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	0.000E+00,	1.558E-02,	-3.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	-1.383E-02,	2.927E-02,	-7.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	1.185E-02,	-2.333E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.295E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	-1.188E-02,	2.735E-02,	-1.340E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.205E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	-1.691E-02,	4.061E-02,	-2.007E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.371E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.669E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.100E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	-1.389E-02,	3.156E-02,	-1.281E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.225E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.266E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

549,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.480E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.869E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	-1.725E-02,	3.367E-02,	-1.206E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.966E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.431E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-2.739E-02,	3.623E-02,	-6.963E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.215E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	1.987E-02,	5.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	1.116E-02,	2.120E-02,	5.866E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	1.259E-02,	3.388E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	0.000E+00,	1.732E-02,	4.313E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	0.000E+00,	1.122E-02,	4.718E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	2.155E-02,	5.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.737E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.527E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	0.000E+00,	2.613E-02,	9.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	0.000E+00,	4.956E-02,	1.006E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.945E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
585,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.427E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	0.000E+00,	1.548E-02,	2.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	0.000E+00,	3.253E-02,	1.912E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-1.777E-02,	0.000E+00,	1.326E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.855E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.432E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.268E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
601,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.440E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.175E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	0.000E+00,	1.301E-02,	-5.281E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.672E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.280E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	0.000E+00,	1.724E-02,	-6.240E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	-1.103E-02,	1.021E-02,	-7.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.586E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
616,	-1.031E-02,	2.341E-02,	-5.709E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.022E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.846E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	-1.547E-02,	3.592E-02,	-1.896E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

621,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.601E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	0.000E+00,	1.776E-02,	-1.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.373E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.083E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	0.000E+00,	1.739E-02,	8.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.037E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	-1.370E-02,	4.128E-02,	-7.947E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	1.856E-02,	0.000E+00,	-5.914E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	2.298E-02,	0.000E+00,	3.775E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	0.000E+00,	2.158E-02,	1.420E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.449E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	-1.699E-02,	3.412E-02,	6.364E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-1.114E-02,	0.000E+00,	7.123E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.886E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.795E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	0.000E+00,	1.290E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	0.000E+00,	-1.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	0.000E+00,	-1.161E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	0.000E+00,	-1.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.471E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.534E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.886E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	0.000E+00,	1.412E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	1.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	0.000E+00,	1.063E-02,	1.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.029E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.779E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	0.000E+00,	1.686E-02,	-1.613E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	0.000E+00,	-1.339E-02,	-7.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.017E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	-2.059E-02,	4.495E-02,	6.216E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	0.000E+00,	-3.132E-02,	1.201E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.293E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	-1.471E-02,	3.025E-02,	-8.299E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-1.987E-02,	2.419E-02,	-9.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	0.000E+00,	1.510E-02,	-2.631E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	0.000E+00,	3.173E-02,	-2.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.307E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	-1.089E-02,	2.597E-02,	-5.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-1.825E-02,	4.921E-02,	-5.847E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.623E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	0.000E+00,	1.100E-02,	-2.711E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	-1.100E-02,	2.108E-02,	-3.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	0.000E+00,	1.343E-02,	4.172E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	0.000E+00,	2.040E-02,	4.627E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.243E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

725,	0.000E+00,	2.323E-02,	7.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	1.106E-02,	4.116E-02,	8.544E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.253E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.321E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.644E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.503E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	0.000E+00,	1.163E-02,	4.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	0.000E+00,	2.268E-02,	5.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.562E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.599E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	-2.619E-02,	4.971E-02,	-7.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-5.637E-02,	7.848E-02,	-7.690E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	0.000E+00,	1.521E-02,	-2.661E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-1.660E-02,	2.882E-02,	-3.622E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	-1.654E-02,	9.873E-02,	-1.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-6.059E-02,	5.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	-1.260E-02,	1.722E-02,	-3.437E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	-3.534E-02,	1.909E-02,	-2.648E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
745,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.874E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	-1.582E-02,	3.225E-02,	5.721E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.003E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	-1.082E-02,	2.308E-02,	3.487E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.328E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.429E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.158E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.061E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.273E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.721E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.074E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.754E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	0.000E+00,	2.076E-02,	2.758E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	0.000E+00,	1.480E-02,	1.843E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	0.000E+00,	1.467E-02,	7.139E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	0.000E+00,	1.321E-02,	6.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	0.000E+00,	2.290E-02,	1.115E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.156E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	-1.066E-02,	3.651E-02,	1.772E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	0.000E+00,	3.814E-02,	2.310E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.764E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	0.000E+00,	2.348E-02,	-4.920E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	0.000E+00,	3.081E-02,	-9.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.435E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.893E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.102E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	0.000E+00,	-2.930E-02,	-1.383E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	0.000E+00,	-1.504E-02,	4.176E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	0.000E+00,	-1.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.585E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



792,	2.754E-02,	0.000E+00,	4.697E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	2.649E-02,	-2.455E-02,	-5.322E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	1.009E-02,	-1.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	-1.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.628E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	0.000E+00,	1.435E-02,	-1.953E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.300E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	0.000E+00,	1.921E-02,	4.522E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	0.000E+00,	-1.961E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	0.000E+00,	-2.556E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
809,	0.000E+00,	-1.667E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
811,	0.000E+00,	-4.230E-02,	1.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
813,	0.000E+00,	-1.445E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	0.000E+00,	-4.267E-02,	1.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	0.000E+00,	-1.326E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	0.000E+00,	-3.945E-02,	1.392E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	0.000E+00,	-1.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	0.000E+00,	-3.964E-02,	1.425E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
825,	0.000E+00,	-1.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	0.000E+00,	-4.319E-02,	1.395E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	0.000E+00,	-1.685E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	0.000E+00,	-4.292E-02,	1.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	0.000E+00,	-1.981E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	0.000E+00,	-2.590E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
851,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.333E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.858E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
859,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.567E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
861,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.684E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
864,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
866,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.517E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
868,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.993E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.285E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
877,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.499E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
878,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
880,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
881,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.316E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.124E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.604E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.845E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
903,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.745E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	0.000E+00,	1.458E-02,	1.987E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.451E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	0.000E+00,	1.458E-02,	-2.534E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.729E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

929,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.656E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.977E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.536E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.814E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
935,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.666E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.297E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	2.961E+00,	1.820E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.223E+00
945,	1.380E-01,	-7.614E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.329E+01

-----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.351E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
4,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.261E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.735E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.253E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.728E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.979E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
16,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.694E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
20,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.979E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.416E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.780E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.465E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.747E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.547E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.447E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.903E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.023E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.479E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.338E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
45,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.834E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.081E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.082E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.073E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.728E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.176E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.962E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.868E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.404E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.964E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.433E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

79,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.321E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.597E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.792E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
85,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
87,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.727E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
91,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.911E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
92,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.469E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
93,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.889E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
103,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.152E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.136E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
105,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.437E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
107,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.606E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
108,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.049E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
109,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.946E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
111,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.996E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.568E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
113,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.098E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
115,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.629E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
123,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.492E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
127,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.843E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.685E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
132,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.297E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
135,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.504E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.602E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
139,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.325E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.989E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
149,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.226E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.435E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.972E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
153,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.855E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.164E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
155,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.447E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
157,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.581E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
159,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.176E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
160,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.068E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
162,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.042E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
164,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.475E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
182,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.185E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
193,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.601E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.397E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.547E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.585E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.837E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.535E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.567E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.574E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.153E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.821E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.095E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.334E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.670E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
207,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.236E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.399E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.511E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.791E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
213,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.690E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.302E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.174E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.606E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.392E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.367E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.155E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.800E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.252E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.286E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.812E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.148E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.045E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.311E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.529E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.153E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.929E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.141E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.258E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.480E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.441E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.668E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.036E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.310E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.341E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.123E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.134E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.889E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.122E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.003E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.081E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.962E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.736E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.665E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

254,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.548E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.540E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.007E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	-1.106E-01,	-1.198E+01,	1.180E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.082E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.321E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.887E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.468E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.606E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	-1.336E-01,	-1.345E+01,	1.599E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.929E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
267,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.750E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.803E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.667E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.371E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.264E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.103E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
275,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.855E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.716E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.361E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.496E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.923E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.648E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.233E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.637E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.704E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.287E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.927E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.839E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.969E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.459E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.072E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.489E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.548E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.736E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.313E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.912E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.134E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.008E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.531E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.535E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.208E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.420E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.702E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
302,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.915E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.992E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.245E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
305,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.282E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

307,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.176E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.061E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.100E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
310,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.811E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.715E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.639E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.633E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.237E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.109E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.398E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.602E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.275E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.365E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.863E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.554E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.836E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.111E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.798E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.680E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
328,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.729E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.063E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.928E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.381E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.927E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
333,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.174E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.373E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.654E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.527E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.406E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.046E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.724E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.747E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
356,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.804E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
359,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.657E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
361,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.652E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.974E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
366,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.950E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.775E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
370,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.161E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.813E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.770E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.171E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.869E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

377,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	-3.325E-02,	8.278E-02,	4.250E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	-1.023E-02,	2.473E-02,	1.661E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	-1.154E-02,	2.958E-02,	1.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	-1.102E-02,	2.873E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.345E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
385,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.239E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	-4.867E-02,	1.308E-01,	-3.645E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
387,	0.000E+00,	1.866E-02,	-3.836E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	-2.442E-02,	6.678E-02,	-2.161E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.930E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	-3.026E-02,	8.592E-02,	-5.616E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	-2.217E-02,	6.232E-02,	-4.762E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	-1.387E-02,	3.978E-02,	-7.824E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	2.057E-02,	-1.778E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	-1.379E-02,	2.844E-02,	-2.583E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	2.966E-02,	-1.761E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	-1.423E-02,	4.352E-02,	-2.543E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	1.688E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	0.000E+00,	1.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	-1.990E-02,	4.935E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	-1.408E-02,	3.364E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	-3.524E-02,	8.193E-02,	8.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	0.000E+00,	1.121E-02,	-5.625E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	-2.301E-02,	5.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.537E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	-2.969E-02,	1.103E-01,	4.258E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	0.000E+00,	2.516E-02,	6.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	-2.472E-02,	8.800E-02,	3.118E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
423,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.467E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	-3.767E-02,	1.180E-01,	9.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	-2.789E-02,	9.137E-02,	1.323E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
426,	-1.876E-02,	5.630E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	-3.509E-02,	9.570E-02,	-1.427E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	-2.091E-02,	5.892E-02,	-5.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.080E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	-4.874E-02,	1.584E-01,	1.035E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	-1.465E-02,	4.680E-02,	2.059E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
432,	-1.801E-02,	5.956E-02,	3.929E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.724E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	-6.959E-02,	2.393E-01,	1.107E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	-2.403E-02,	8.079E-02,	4.828E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	-1.097E-02,	3.857E-02,	1.284E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.847E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
438,	-2.927E-02,	1.195E-01,	7.022E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	0.000E+00,	1.910E-02,	5.789E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	-2.118E-02,	8.283E-02,	4.684E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.332E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	-8.520E-02,	2.795E-01,	1.237E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	-2.874E-02,	1.035E-01,	4.674E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	-1.898E-02,	5.716E-02,	-1.101E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

445,	-7.366E-02,	2.248E-01,	-4.304E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	-1.349E-02,	4.389E-02,	2.869E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	-4.449E-02,	1.063E-01,	8.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	0.000E+00,	1.919E-02,	-7.716E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	0.000E+00,	1.604E-02,	1.091E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.491E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	-5.846E-02,	1.597E-01,	-1.057E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	-1.155E-02,	3.291E-02,	-2.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	-3.130E-02,	8.206E-02,	-5.856E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.057E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	-5.822E-02,	1.413E-01,	6.974E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	-3.250E-02,	8.163E-02,	4.074E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	-1.214E-02,	2.852E-02,	1.391E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.673E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	-3.671E-02,	8.321E-02,	-2.037E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.584E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	-1.910E-02,	4.371E-02,	-1.040E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.033E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-9.089E-02,	2.162E-01,	-4.570E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	-2.236E-02,	5.198E-02,	-1.180E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	0.000E+00,	1.294E-02,	-2.541E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	-2.015E-01,	4.181E-01,	-1.136E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	-1.223E-02,	2.781E-02,	-7.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	-2.572E-02,	4.910E-02,	-7.215E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	-7.781E-02,	1.796E-01,	-9.431E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	0.000E+00,	1.565E-02,	7.610E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.188E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	-4.668E-02,	9.109E-02,	1.858E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	0.000E+00,	1.474E-02,	-5.693E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	-1.071E-02,	2.122E-02,	4.130E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.406E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	-3.476E-02,	1.106E-01,	2.956E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	1.116E-02,	-5.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	0.000E+00,	3.229E-02,	7.784E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.069E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	-1.204E-01,	4.693E-01,	1.251E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.414E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.775E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	-1.089E-02,	4.018E-02,	1.047E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	0.000E+00,	3.373E-02,	9.172E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.426E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-1.235E-01,	5.443E-01,	1.701E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.536E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.957E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	0.000E+00,	3.463E-02,	1.082E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	-1.549E-02,	7.152E-02,	2.237E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.869E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	-3.847E-02,	1.829E-01,	6.416E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.519E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	-1.249E-02,	5.866E-02,	2.135E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



496,	0.000E+00,	1.671E-02,	7.506E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	-5.412E-02,	5.935E-02,	7.713E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	-1.188E-02,	1.384E-02,	2.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	-1.649E-01,	9.796E-01,	-1.107E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.644E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	-1.110E-02,	5.910E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	-1.224E-02,	8.023E-02,	-1.600E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.527E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	-2.572E-01,	4.879E-01,	-7.214E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.835E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	-1.928E-02,	3.480E-02,	-6.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	-1.821E-02,	3.620E-02,	-4.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.842E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	-6.568E-02,	1.343E-01,	-2.278E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.225E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	-1.447E-02,	2.926E-02,	-5.486E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	1.697E-02,	-4.983E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	-3.261E-02,	1.489E-01,	6.259E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	3.753E-02,	1.469E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.523E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	-1.965E-01,	6.701E-01,	1.832E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	-1.023E-02,	4.122E-02,	1.793E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	-2.020E-02,	5.970E-02,	6.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.370E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	-2.678E-01,	6.697E-01,	-1.270E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.400E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	-2.095E-02,	5.905E-02,	-1.011E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	-3.746E-02,	8.418E-02,	-1.753E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.796E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	-7.473E-02,	1.582E-01,	-3.880E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.238E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	-2.955E-02,	6.407E-02,	-1.261E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.484E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	-6.422E-02,	1.478E-01,	-7.245E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	-1.774E-02,	3.371E-02,	-1.761E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.514E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	-9.142E-02,	2.195E-01,	-1.085E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-1.724E-02,	3.815E-02,	-1.778E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	0.000E+00,	1.727E-02,	-9.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.948E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	-7.510E-02,	1.706E-01,	-6.925E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.622E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

548,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.844E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	0.000E+00,	2.013E-02,	-7.998E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	-1.424E-02,	3.068E-02,	-1.272E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.334E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	-9.322E-02,	1.820E-01,	-6.520E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.543E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	-1.509E-02,	3.100E-02,	-1.063E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	-1.113E-02,	2.070E-02,	-7.735E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.786E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-1.480E-01,	1.958E-01,	-3.764E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.842E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	0.000E+00,	1.152E-02,	-2.965E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	-1.395E-02,	4.365E-02,	1.158E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	2.824E-02,	3.424E-02,	-1.197E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	1.754E-02,	4.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	0.000E+00,	1.257E-02,	-4.283E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	-2.827E-02,	1.074E-01,	2.811E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	6.034E-02,	1.146E-01,	3.171E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	1.838E-02,	4.748E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	0.000E+00,	1.955E-02,	5.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	1.105E-02,	1.754E-02,	5.320E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	1.105E-02,	2.441E-02,	6.290E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	-1.673E-02,	6.807E-02,	1.831E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	3.571E-02,	9.359E-02,	2.331E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	0.000E+00,	1.998E-02,	5.341E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	0.000E+00,	2.351E-02,	6.171E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	0.000E+00,	1.160E-02,	2.753E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	-1.332E-02,	6.067E-02,	2.550E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	2.205E-02,	1.165E-01,	2.764E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	0.000E+00,	2.393E-02,	9.388E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	0.000E+00,	3.489E-02,	8.253E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	-3.865E-02,	1.412E-01,	4.923E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	1.003E-02,	2.679E-01,	5.436E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	0.000E+00,	2.393E-02,	1.051E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
585,	0.000E+00,	2.393E-02,	6.172E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	0.000E+00,	4.080E-02,	6.207E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	0.000E+00,	5.171E-02,	1.312E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	-2.776E-02,	8.366E-02,	1.175E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	-2.213E-02,	1.758E-01,	1.033E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	0.000E+00,	2.393E-02,	4.645E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	0.000E+00,	5.120E-02,	6.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	0.000E+00,	2.534E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	-3.362E-02,	3.775E-02,	5.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-9.606E-02,	4.847E-02,	7.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	-2.273E-02,	1.329E-02,	1.264E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	2.159E-02,	2.680E-02,	-2.084E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	0.000E+00,	1.488E-02,	-7.740E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.517E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	1.051E-02,	4.428E-02,	-3.388E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
601,	0.000E+00,	1.493E-02,	-6.975E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

602,	0.000E+00,	1.493E-02,	-7.781E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	-3.095E-02,	7.032E-02,	-2.854E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	-1.658E-02,	4.170E-02,	-3.066E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	0.000E+00,	1.740E-02,	-6.920E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	0.000E+00,	1.741E-02,	-7.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	-4.829E-02,	9.319E-02,	-3.373E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	-5.960E-02,	5.520E-02,	-3.805E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	0.000E+00,	1.741E-02,	-5.977E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.575E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.763E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
616,	-5.575E-02,	1.266E-01,	-3.086E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	-3.380E-02,	4.678E-02,	-5.524E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.539E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	-8.361E-02,	1.942E-01,	-1.025E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-1.316E-02,	0.000E+00,	-8.652E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.356E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.356E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	-3.545E-02,	9.597E-02,	-6.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	2.825E-02,	-1.243E-02,	-1.283E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.201E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	1.034E-02,	0.000E+00,	-5.853E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	-3.855E-02,	9.398E-02,	4.644E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	0.000E+00,	-1.218E-02,	-5.606E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.915E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	-7.404E-02,	2.231E-01,	-4.295E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	1.003E-01,	0.000E+00,	-3.197E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	1.242E-01,	1.742E-02,	2.040E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	-3.541E-02,	1.167E-01,	7.677E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	4.203E-02,	3.229E-02,	7.830E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.235E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	-9.184E-02,	1.844E-01,	3.440E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-6.022E-02,	-1.493E-02,	3.850E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.641E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.592E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	-2.606E-02,	6.971E-02,	-2.258E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	3.736E-02,	-7.295E-02,	-4.985E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	4.654E-02,	-6.274E-02,	-3.727E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	2.603E-02,	-6.656E-02,	-4.861E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	-1.572E-02,	4.454E-02,	-2.898E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	4.537E-02,	-1.707E-02,	-1.876E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	3.558E-02,	-1.763E-02,	-1.370E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.641E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	-3.077E-02,	7.632E-02,	4.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	1.355E-02,	-1.969E-02,	2.691E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	-1.707E-02,	4.064E-02,	3.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	0.000E+00,	1.527E-02,	4.617E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	-1.264E-02,	3.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

658,	3.705E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	-2.065E-02,	5.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	5.938E-02,	-2.983E-02,	1.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	0.000E+00,	1.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	1.224E-02,	-1.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	-2.386E-02,	5.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	3.772E-02,	-2.901E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	-2.470E-02,	5.748E-02,	5.759E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	1.843E-02,	1.414E-02,	1.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	0.000E+00,	1.684E-02,	-1.466E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	1.689E-02,	-1.689E-02,	-3.430E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	2.169E-02,	-2.087E-02,	-4.600E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	2.111E-02,	-1.727E-02,	-5.564E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	-1.485E-02,	4.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	2.862E-02,	-2.438E-02,	-5.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	-1.094E-02,	2.469E-02,	-6.339E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.615E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	-2.969E-02,	9.111E-02,	-8.719E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	-1.556E-02,	-7.239E-02,	-3.791E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	0.000E+00,	-1.975E-02,	5.495E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	-1.113E-01,	2.430E-01,	3.360E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-1.096E-02,	-1.693E-01,	6.489E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	0.000E+00,	-1.082E-02,	6.989E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	-7.949E-02,	1.635E-01,	-4.486E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-1.074E-01,	1.308E-01,	-5.073E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	-1.455E-02,	3.716E-02,	1.420E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	0.000E+00,	-1.657E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	1.114E-02,	-1.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	-2.949E-02,	8.160E-02,	-1.422E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	-3.586E-02,	1.715E-01,	-1.262E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	0.000E+00,	2.392E-02,	-4.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	-1.272E-02,	5.087E-02,	-7.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	-5.884E-02,	1.404E-01,	-2.780E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-9.866E-02,	2.660E-01,	-3.161E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	0.000E+00,	2.392E-02,	-4.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	-1.063E-02,	2.393E-02,	-4.985E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	-1.556E-02,	5.182E-02,	-8.774E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	-1.787E-02,	4.047E-02,	-2.765E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	-2.809E-02,	5.943E-02,	-1.465E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	-5.945E-02,	1.139E-01,	-1.729E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	-1.106E-02,	2.393E-02,	-4.784E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-1.702E-02,	3.461E-02,	-5.992E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	-1.725E-02,	7.259E-02,	2.255E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	3.681E-02,	1.102E-01,	2.501E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	0.000E+00,	2.136E-02,	6.638E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	0.000E+00,	3.089E-02,	6.720E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	-2.802E-02,	1.255E-01,	3.904E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	5.981E-02,	2.225E-01,	4.618E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	0.000E+00,	2.179E-02,	6.772E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	0.000E+00,	2.296E-02,	7.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	1.101E-02,	3.757E-02,	8.888E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

730,	1.102E-02,	4.438E-02,	8.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	-1.327E-02,	6.285E-02,	2.193E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	2.785E-02,	1.226E-01,	2.813E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	0.000E+00,	2.338E-02,	8.445E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	0.000E+00,	3.925E-02,	8.645E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	-1.415E-01,	2.687E-01,	-3.969E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-3.047E-01,	4.242E-01,	-4.157E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	-3.403E-02,	3.826E-02,	-2.476E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	-1.792E-02,	2.975E-02,	-3.586E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	-4.034E-02,	8.220E-02,	-1.438E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-8.972E-02,	1.558E-01,	-1.958E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	-8.937E-02,	5.337E-01,	-6.322E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-3.275E-01,	2.798E-01,	-2.815E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	-6.811E-02,	9.310E-02,	-1.858E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	-1.910E-01,	1.032E-01,	-1.431E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
745,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.094E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	-8.549E-02,	1.743E-01,	3.092E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	0.000E+00,	1.509E-02,	2.431E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.083E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	-5.847E-02,	1.248E-01,	1.885E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	0.000E+00,	2.037E-02,	2.880E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.725E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.248E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.655E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.012E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.305E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.121E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.482E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	-5.091E-02,	1.122E-01,	1.491E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	-3.574E-02,	7.999E-02,	9.964E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.938E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-3.409E-02,	7.928E-02,	3.859E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	-3.104E-02,	7.141E-02,	3.477E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	-5.358E-02,	1.238E-01,	6.025E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	0.000E+00,	-3.998E-02,	3.868E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	-5.760E-02,	1.973E-01,	9.578E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	3.172E-02,	2.061E-01,	1.248E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.316E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	0.000E+00,	1.538E-02,	-9.535E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	-5.321E-02,	1.269E-01,	-2.659E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	-2.734E-02,	1.665E-01,	-4.992E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	0.000E+00,	2.282E-02,	-7.757E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	-1.329E-02,	3.773E-02,	-3.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	2.050E-02,	-2.051E-02,	-4.600E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	1.158E-02,	-1.259E-02,	-2.917E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	1.025E-02,	-2.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	-1.336E-02,	-3.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.104E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.284E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

785,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.564E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	0.000E+00,	1.806E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-4.945E-02,	0.000E+00,	-1.136E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	-4.945E-02,	-1.584E-01,	-7.474E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	0.000E+00,	-8.130E-02,	2.257E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	4.497E-02,	-8.099E-02,	2.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-5.175E-02,	3.102E-02,	-1.397E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	1.488E-01,	3.099E-02,	2.539E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	1.432E-01,	-1.327E-01,	-2.877E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	1.937E-02,	-3.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	5.455E-02,	-6.495E-02,	2.491E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	-5.666E-02,	2.545E-02,	4.467E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	-1.097E-02,	-3.253E-02,	-1.421E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	-4.245E-02,	7.754E-02,	-1.056E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.783E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	2.206E-02,	1.038E-01,	2.444E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	2.833E-02,	0.000E+00,	4.401E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	1.618E-02,	1.872E-02,	-6.198E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
804,	2.350E-02,	-2.659E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	0.000E+00,	-1.060E-01,	2.082E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	0.000E+00,	-1.382E-01,	2.738E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
809,	0.000E+00,	-9.010E-02,	2.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
811,	0.000E+00,	-2.286E-01,	5.643E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
813,	0.000E+00,	-7.808E-02,	2.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	0.000E+00,	-2.306E-01,	7.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	0.000E+00,	-7.169E-02,	2.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	-1.095E-02,	-2.132E-01,	7.525E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	0.000E+00,	-7.193E-02,	2.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	-1.080E-02,	-2.143E-01,	7.704E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
825,	0.000E+00,	-7.875E-02,	2.269E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	0.000E+00,	-2.335E-01,	7.539E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	0.000E+00,	-9.107E-02,	2.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	0.000E+00,	-2.320E-01,	6.250E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	0.000E+00,	-1.071E-01,	2.301E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	0.000E+00,	-1.400E-01,	3.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.871E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
837,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
839,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.778E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.987E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.704E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
850,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
851,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.207E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.004E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
854,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
857,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.266E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.458E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
859,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.701E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
861,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.722E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

862,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
864,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.929E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
865,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
866,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.361E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.756E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
868,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.618E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	0.000E+00,	1.406E-02,	-6.946E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
876,	0.000E+00,	1.995E-02,	5.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
877,	0.000E+00,	2.618E-02,	8.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
878,	0.000E+00,	2.487E-02,	7.772E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
879,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.946E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
880,	0.000E+00,	1.195E-02,	5.815E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
881,	-2.174E-02,	4.864E-02,	-1.252E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	-1.284E-02,	3.137E-02,	-6.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	0.000E+00,	1.467E-02,	-2.180E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
884,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.917E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
885,	0.000E+00,	1.950E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	1.803E-02,	4.010E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.382E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.437E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	0.000E+00,	1.037E-02,	-1.407E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
897,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
900,	1.093E-02,	-1.346E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	-1.095E-02,	2.295E-02,	3.700E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
903,	0.000E+00,	-1.327E-02,	-6.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	0.000E+00,	-3.376E-02,	9.430E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	-1.763E-02,	2.430E-02,	-2.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.411E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	0.000E+00,	1.797E-02,	-2.475E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	0.000E+00,	2.014E-02,	5.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
913,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
914,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	-2.613E-02,	7.881E-02,	1.074E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	0.000E+00,	2.623E-02,	-1.764E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	0.000E+00,	2.351E-02,	1.162E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	0.000E+00,	1.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
922,	0.000E+00,	1.516E-02,	1.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	0.000E+00,	1.072E-02,	-2.740E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	-2.355E-02,	4.852E-02,	-1.325E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	-2.846E-02,	7.881E-02,	-1.370E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	-1.982E-02,	4.733E-02,	-9.347E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	0.000E+00,	1.469E-02,	-3.604E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
928,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.465E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	-1.021E-02,	4.593E-02,	1.436E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.069E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.003E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.300E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.143E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
935,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.441E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

937,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
939,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.780E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.634E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.782E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	1.600E+01,	9.835E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.202E+01
945,	7.461E-01,	-4.116E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.259E+02

-----> Sisma verticale Z: FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.079E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
4,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.578E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.799E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.774E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.689E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.580E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
16,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.637E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.352E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
20,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.266E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.131E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.816E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.758E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.832E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.551E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.010E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.630E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.181E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
45,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.056E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.050E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.928E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.379E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.738E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.491E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.709E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.366E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.943E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.844E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.863E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
85,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



87,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.379E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
91,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.316E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
92,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.971E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
93,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.105E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
103,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.197E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
105,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.945E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
107,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.677E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
108,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.636E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
109,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.554E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
111,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.182E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.251E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
113,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.769E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
115,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.654E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
123,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.780E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.990E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
127,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.261E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.942E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.895E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
132,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.036E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
135,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.797E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.989E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
139,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.856E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.579E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.613E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
149,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.576E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
153,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.481E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
155,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.155E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
157,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.851E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
159,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.536E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
160,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.651E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
162,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.631E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
164,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.572E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
182,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.612E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
193,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.077E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.107E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.832E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.265E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.620E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.638E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.290E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.517E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.252E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.269E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

205,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.653E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.930E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
207,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.737E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.785E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.915E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.803E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.220E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
213,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.838E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.735E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.080E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.305E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.720E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.235E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.993E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.422E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.043E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.165E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.632E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.442E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.817E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.518E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.935E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.113E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.802E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.181E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.948E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.332E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.223E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.844E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.855E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.264E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.968E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.300E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.298E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.540E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.955E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.994E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.627E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.566E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.329E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.833E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.668E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.230E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.199E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	-8.826E-02,	-9.564E+00,	9.418E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.856E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

260,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.853E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.507E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.172E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.476E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	-1.067E-01,	-1.074E+01,	1.276E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.128E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.730E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
267,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.397E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.036E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.130E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.086E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.606E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.477E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
275,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.481E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.967E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.280E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.194E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.333E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.315E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.842E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.105E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.361E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.027E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.329E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.468E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.958E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.358E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.654E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.785E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.236E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.176E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.846E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.603E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.226E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.360E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.126E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.359E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
302,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.529E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.940E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
305,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.822E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.730E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.391E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.041E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.273E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
310,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.446E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.764E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.308E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

313,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.295E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.374E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.676E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.713E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.876E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.606E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.284E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.076E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.241E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.659E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.870E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.234E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.342E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
328,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.767E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.647E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.934E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.337E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
333,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.955E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.097E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.219E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.921E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.377E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.790E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
356,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.239E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.751E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
359,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.056E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
361,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.319E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.576E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.864E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
366,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.207E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
370,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.322E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.135E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.448E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.010E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.725E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	-2.654E-02,	6.608E-02,	3.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	1.974E-02,	1.326E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	2.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	2.294E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	-3.886E-02,	1.045E-01,	-2.910E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

387,	0.000E+00,	1.489E-02,	-3.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	-1.950E-02,	5.331E-02,	-1.726E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.734E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	-2.416E-02,	6.859E-02,	-4.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	-1.770E-02,	4.975E-02,	-3.802E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	-1.107E-02,	3.176E-02,	-6.246E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	1.642E-02,	-1.420E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	-1.101E-02,	2.270E-02,	-2.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	2.368E-02,	-1.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	-1.136E-02,	3.475E-02,	-2.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	1.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	-1.589E-02,	3.940E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	-1.124E-02,	2.686E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	-2.813E-02,	6.541E-02,	6.536E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.491E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	-1.837E-02,	4.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.824E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	-2.371E-02,	8.805E-02,	3.399E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	0.000E+00,	2.008E-02,	5.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	-1.974E-02,	7.025E-02,	2.490E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
423,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.768E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	-3.008E-02,	9.421E-02,	7.339E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	-2.227E-02,	7.295E-02,	1.056E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
426,	-1.498E-02,	4.495E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	-2.801E-02,	7.641E-02,	-1.139E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	-1.669E-02,	4.704E-02,	-4.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.451E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	-3.891E-02,	1.265E-01,	8.264E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	-1.170E-02,	3.736E-02,	1.644E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
432,	-1.437E-02,	4.755E-02,	3.136E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.965E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	-5.555E-02,	1.911E-01,	8.834E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	-1.919E-02,	6.450E-02,	3.855E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	0.000E+00,	3.079E-02,	1.025E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.668E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
438,	-2.337E-02,	9.539E-02,	5.606E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	0.000E+00,	1.525E-02,	4.621E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	-1.691E-02,	6.613E-02,	3.740E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.450E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	-6.802E-02,	2.231E-01,	9.876E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	-2.295E-02,	8.260E-02,	3.732E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	-1.515E-02,	4.563E-02,	-8.787E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	-5.880E-02,	1.795E-01,	-3.436E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	-1.077E-02,	3.504E-02,	2.290E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	-3.552E-02,	8.485E-02,	6.564E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	0.000E+00,	1.532E-02,	-6.160E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	0.000E+00,	1.280E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.577E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	-4.667E-02,	1.275E-01,	-8.439E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	0.000E+00,	2.627E-02,	-1.604E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	-2.499E-02,	6.551E-02,	-4.675E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

454,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.239E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	-4.648E-02,	1.128E-01,	5.568E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	-2.595E-02,	6.517E-02,	3.252E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	2.277E-02,	1.111E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.335E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	-2.930E-02,	6.643E-02,	-1.626E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	-1.524E-02,	3.489E-02,	-8.305E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.220E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-7.256E-02,	1.726E-01,	-3.648E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	-1.785E-02,	4.150E-02,	-9.423E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	0.000E+00,	1.033E-02,	-2.029E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	-1.608E-01,	3.338E-01,	-9.068E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	0.000E+00,	2.220E-02,	-5.650E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	-2.053E-02,	3.920E-02,	-5.760E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	-6.212E-02,	1.434E-01,	-7.529E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	0.000E+00,	1.250E-02,	6.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.481E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	-3.727E-02,	7.273E-02,	1.483E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	0.000E+00,	1.177E-02,	-4.545E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	1.694E-02,	3.297E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.921E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	-2.775E-02,	8.830E-02,	2.360E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.394E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	0.000E+00,	2.578E-02,	6.215E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.537E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	-9.614E-02,	3.746E-01,	9.988E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	0.000E+00,	3.208E-02,	8.362E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	0.000E+00,	2.693E-02,	7.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.139E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-9.857E-02,	4.346E-01,	1.358E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.554E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	0.000E+00,	2.765E-02,	8.637E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	-1.237E-02,	5.710E-02,	1.786E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.887E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	-3.072E-02,	1.460E-01,	5.122E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	0.000E+00,	4.683E-02,	1.704E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	1.334E-02,	5.992E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.914E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	-4.321E-02,	4.738E-02,	6.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	1.105E-02,	1.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	-1.317E-01,	7.821E-01,	-8.838E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.313E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	0.000E+00,	4.718E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	6.405E-02,	-1.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

508,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.210E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	-2.053E-01,	3.895E-01,	-5.760E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.263E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	-1.539E-02,	2.778E-02,	-4.973E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	-1.454E-02,	2.890E-02,	-3.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.471E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	-5.243E-02,	1.073E-01,	-1.819E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.574E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	-1.155E-02,	2.336E-02,	-4.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	1.355E-02,	-3.978E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	-2.604E-02,	1.188E-01,	4.997E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	2.996E-02,	1.173E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.216E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	-1.569E-01,	5.349E-01,	1.462E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.536E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	0.000E+00,	3.290E-02,	1.431E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	-1.613E-02,	4.766E-02,	5.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.884E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	-2.138E-01,	5.346E-01,	-1.014E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.659E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	-1.672E-02,	4.714E-02,	-8.069E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	-2.991E-02,	6.721E-02,	-1.400E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.232E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	-5.966E-02,	1.263E-01,	-3.097E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	-2.359E-02,	5.115E-02,	-1.007E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.580E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	-5.127E-02,	1.180E-01,	-5.784E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.648E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	-1.417E-02,	2.691E-02,	-1.406E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.200E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	-7.299E-02,	1.752E-01,	-8.660E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.915E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-1.377E-02,	3.045E-02,	-1.419E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	0.000E+00,	1.378E-02,	-7.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.748E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	-5.995E-02,	1.362E-01,	-5.529E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	0.000E+00,	1.607E-02,	-6.385E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	-1.137E-02,	2.449E-02,	-1.015E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.259E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	-7.442E-02,	1.453E-01,	-5.206E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	-1.205E-02,	2.475E-02,	-8.486E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	0.000E+00,	1.652E-02,	-6.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.022E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-1.182E-01,	1.563E-01,	-3.005E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

559,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.367E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	-1.113E-02,	3.484E-02,	9.247E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	2.254E-02,	2.733E-02,	-9.558E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	1.400E-02,	3.351E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	0.000E+00,	1.004E-02,	-3.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	-2.257E-02,	8.573E-02,	2.244E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	4.818E-02,	9.147E-02,	2.531E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	1.468E-02,	3.791E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	0.000E+00,	1.561E-02,	4.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	0.000E+00,	1.400E-02,	4.247E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	0.000E+00,	1.949E-02,	5.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	-1.335E-02,	5.434E-02,	1.462E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	2.851E-02,	7.472E-02,	1.861E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	0.000E+00,	1.595E-02,	4.264E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	0.000E+00,	1.877E-02,	4.927E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.198E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	-1.064E-02,	4.844E-02,	2.036E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	1.760E-02,	9.298E-02,	2.207E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	0.000E+00,	1.910E-02,	7.495E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	0.000E+00,	2.785E-02,	6.589E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	-3.085E-02,	1.127E-01,	3.930E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	0.000E+00,	2.139E-01,	4.340E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	0.000E+00,	1.910E-02,	8.391E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
585,	0.000E+00,	1.910E-02,	4.927E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	0.000E+00,	3.257E-02,	4.955E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	0.000E+00,	4.128E-02,	1.047E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	-2.216E-02,	6.679E-02,	9.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	-1.767E-02,	1.404E-01,	8.250E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	0.000E+00,	1.910E-02,	3.708E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	0.000E+00,	4.087E-02,	5.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	0.000E+00,	2.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	-2.684E-02,	3.014E-02,	4.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-7.669E-02,	3.869E-02,	5.723E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	-1.815E-02,	1.061E-02,	1.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	1.724E-02,	2.139E-02,	-1.663E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	0.000E+00,	1.188E-02,	-6.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.606E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	0.000E+00,	3.535E-02,	-2.705E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
601,	0.000E+00,	1.192E-02,	-5.569E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	0.000E+00,	1.192E-02,	-6.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.579E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	-2.471E-02,	5.614E-02,	-2.279E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	-1.324E-02,	3.329E-02,	-2.448E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	0.000E+00,	1.389E-02,	-5.525E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	0.000E+00,	1.390E-02,	-5.756E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.816E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	-3.856E-02,	7.440E-02,	-2.693E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	-4.758E-02,	4.407E-02,	-3.038E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



613,	0.000E+00,	1.390E-02,	-4.772E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.846E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
616,	-4.451E-02,	1.010E-01,	-2.463E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	-2.698E-02,	3.735E-02,	-4.410E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.228E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	-6.675E-02,	1.550E-01,	-8.180E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-1.051E-02,	0.000E+00,	-6.907E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.276E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	-2.830E-02,	7.662E-02,	-5.175E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	2.255E-02,	0.000E+00,	-1.024E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.673E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	-3.077E-02,	7.503E-02,	3.708E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.476E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.327E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	-5.911E-02,	1.781E-01,	-3.429E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	8.009E-02,	0.000E+00,	-2.552E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	9.917E-02,	1.391E-02,	1.629E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	-2.827E-02,	9.313E-02,	6.129E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	3.356E-02,	2.578E-02,	6.251E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.582E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	-7.332E-02,	1.472E-01,	2.746E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-4.808E-02,	-1.192E-02,	3.074E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.109E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.069E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	-2.080E-02,	5.565E-02,	-1.802E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	2.983E-02,	-5.824E-02,	-3.980E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	3.715E-02,	-5.009E-02,	-2.975E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	2.078E-02,	-5.314E-02,	-3.881E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	-1.255E-02,	3.556E-02,	-2.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	3.622E-02,	-1.363E-02,	-1.498E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	2.841E-02,	-1.407E-02,	-1.094E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.108E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	-2.456E-02,	6.093E-02,	3.243E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	1.082E-02,	-1.572E-02,	2.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	-1.362E-02,	3.244E-02,	2.505E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	0.000E+00,	1.219E-02,	3.686E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	-1.009E-02,	2.425E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	2.958E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	-1.649E-02,	4.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	4.741E-02,	-2.382E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	0.000E+00,	-1.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	-1.905E-02,	4.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	3.011E-02,	-2.316E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	-1.972E-02,	4.589E-02,	4.597E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	1.471E-02,	1.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	0.000E+00,	1.344E-02,	-1.171E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	1.348E-02,	-1.348E-02,	-2.738E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	1.732E-02,	-1.666E-02,	-3.672E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

683,	1.685E-02,	-1.379E-02,	-4.442E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	-1.186E-02,	3.548E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	2.285E-02,	-1.946E-02,	-4.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	0.000E+00,	1.971E-02,	-5.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.676E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	-2.370E-02,	7.274E-02,	-6.961E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	-1.242E-02,	-5.779E-02,	-3.027E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	0.000E+00,	-1.577E-02,	4.387E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	-8.886E-02,	1.940E-01,	2.682E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	0.000E+00,	-1.351E-01,	5.180E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.580E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	-6.346E-02,	1.305E-01,	-3.581E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-8.575E-02,	1.044E-01,	-4.050E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	-1.161E-02,	2.967E-02,	1.134E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	0.000E+00,	-1.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	-2.355E-02,	6.514E-02,	-1.135E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	-2.862E-02,	1.369E-01,	-1.007E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	0.000E+00,	1.910E-02,	-3.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	-1.016E-02,	4.061E-02,	-5.641E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	-4.697E-02,	1.121E-01,	-2.219E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-7.877E-02,	2.124E-01,	-2.523E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	0.000E+00,	1.910E-02,	-3.584E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	0.000E+00,	1.910E-02,	-3.980E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	-1.242E-02,	4.137E-02,	-7.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	-1.427E-02,	3.231E-02,	-2.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	-2.243E-02,	4.745E-02,	-1.170E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	-4.746E-02,	9.097E-02,	-1.381E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	0.000E+00,	1.910E-02,	-3.819E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-1.359E-02,	2.763E-02,	-4.784E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	-1.377E-02,	5.795E-02,	1.800E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	2.939E-02,	8.801E-02,	1.997E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	0.000E+00,	1.705E-02,	5.299E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	0.000E+00,	2.466E-02,	5.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	-2.237E-02,	1.002E-01,	3.117E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	4.775E-02,	1.776E-01,	3.687E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	0.000E+00,	1.739E-02,	5.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	0.000E+00,	1.833E-02,	5.702E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	0.000E+00,	3.000E-02,	7.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	0.000E+00,	3.543E-02,	6.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	-1.059E-02,	5.018E-02,	1.751E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	2.224E-02,	9.788E-02,	2.246E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	0.000E+00,	1.867E-02,	6.742E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	0.000E+00,	3.134E-02,	6.901E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	-1.130E-01,	2.145E-01,	-3.168E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-2.433E-01,	3.387E-01,	-3.318E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	-2.717E-02,	3.055E-02,	-1.977E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	-1.431E-02,	2.375E-02,	-2.863E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	-3.220E-02,	6.563E-02,	-1.148E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-7.163E-02,	1.244E-01,	-1.563E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	-7.135E-02,	4.260E-01,	-5.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-2.615E-01,	2.234E-01,	-2.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

743,	-5.438E-02,	7.433E-02,	-1.483E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	-1.525E-01,	8.236E-02,	-1.143E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
745,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.672E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	-6.825E-02,	1.392E-01,	2.469E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	0.000E+00,	1.205E-02,	1.941E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.644E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	-4.668E-02,	9.960E-02,	1.505E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	0.000E+00,	1.626E-02,	2.299E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.167E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.794E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.321E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.001E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.428E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.948E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.570E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	-4.064E-02,	8.960E-02,	1.190E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	-2.853E-02,	6.386E-02,	7.955E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.943E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-2.722E-02,	6.330E-02,	3.081E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	-2.478E-02,	5.701E-02,	2.776E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.775E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	-4.277E-02,	9.881E-02,	4.810E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	0.000E+00,	-3.192E-02,	3.088E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	-4.598E-02,	1.575E-01,	7.647E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	2.532E-02,	1.646E-01,	9.967E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.849E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	0.000E+00,	1.228E-02,	-7.613E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	-4.248E-02,	1.013E-01,	-2.123E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	-2.183E-02,	1.329E-01,	-3.985E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	0.000E+00,	1.822E-02,	-6.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	-1.061E-02,	3.012E-02,	-2.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	1.637E-02,	-1.638E-02,	-3.673E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	-1.005E-02,	-2.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.674E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	-1.066E-02,	-2.499E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.680E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.025E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.644E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	0.000E+00,	1.441E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-3.948E-02,	0.000E+00,	-9.071E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	-3.947E-02,	-1.264E-01,	-5.967E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	0.000E+00,	-6.490E-02,	1.802E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	3.590E-02,	-6.466E-02,	1.601E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-4.131E-02,	2.477E-02,	-1.115E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	1.188E-01,	2.474E-02,	2.027E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	1.143E-01,	-1.059E-01,	-2.297E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	1.546E-02,	-2.686E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	4.355E-02,	-5.185E-02,	1.988E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	-4.524E-02,	2.032E-02,	3.566E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	0.000E+00,	-2.597E-02,	-1.134E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

799,	-3.389E-02,	6.191E-02,	-8.428E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.424E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	1.761E-02,	8.288E-02,	1.951E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	2.262E-02,	0.000E+00,	3.514E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	1.292E-02,	1.494E-02,	-4.948E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
804,	1.876E-02,	-2.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	0.000E+00,	-8.463E-02,	1.662E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	0.000E+00,	-1.103E-01,	2.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
809,	0.000E+00,	-7.193E-02,	1.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
811,	0.000E+00,	-1.825E-01,	4.505E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
813,	0.000E+00,	-6.234E-02,	1.713E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	0.000E+00,	-1.841E-01,	5.625E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	0.000E+00,	-5.723E-02,	1.751E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	0.000E+00,	-1.702E-01,	6.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	0.000E+00,	-5.743E-02,	1.785E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	0.000E+00,	-1.711E-01,	6.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
825,	0.000E+00,	-6.287E-02,	1.811E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	0.000E+00,	-1.864E-01,	6.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	0.000E+00,	-7.270E-02,	1.829E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	0.000E+00,	-1.852E-01,	4.990E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	0.000E+00,	-8.548E-02,	1.837E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	0.000E+00,	-1.118E-01,	2.465E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.494E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
837,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.984E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
839,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.420E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.384E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.899E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.755E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
850,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
851,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.754E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
854,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
857,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.962E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
859,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.551E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.762E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
861,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.268E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
864,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.734E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
865,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.326E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
866,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.086E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.402E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
868,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.292E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	0.000E+00,	1.122E-02,	-5.545E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
876,	0.000E+00,	1.593E-02,	4.273E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
877,	0.000E+00,	2.090E-02,	6.469E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
878,	0.000E+00,	1.985E-02,	6.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
879,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
880,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.643E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
881,	-1.736E-02,	3.883E-02,	-9.995E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

882,	-1.025E-02,	2.504E-02,	-4.849E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	0.000E+00,	1.171E-02,	-1.741E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
884,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.530E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
885,	0.000E+00,	1.556E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	1.439E-02,	3.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.124E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.225E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
897,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.198E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
900,	0.000E+00,	-1.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	0.000E+00,	1.832E-02,	2.954E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
903,	0.000E+00,	-1.060E-02,	-4.860E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	0.000E+00,	-2.695E-02,	7.528E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	-1.408E-02,	1.940E-02,	-1.875E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	0.000E+00,	1.435E-02,	-1.976E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	0.000E+00,	1.608E-02,	4.250E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
913,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.598E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	-2.086E-02,	6.292E-02,	8.575E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	0.000E+00,	2.094E-02,	-1.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	0.000E+00,	1.877E-02,	9.273E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	0.000E+00,	1.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
922,	0.000E+00,	1.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	-1.880E-02,	3.873E-02,	-1.058E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	-2.272E-02,	6.292E-02,	-1.094E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	-1.582E-02,	3.778E-02,	-7.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	0.000E+00,	1.173E-02,	-2.877E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
928,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.968E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	0.000E+00,	3.667E-02,	1.146E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.599E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.509E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
935,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.150E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
937,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.556E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
939,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.423E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	1.278E+01,	7.852E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.593E+00
945,	5.957E-01,	-3.286E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.005E+02

--> Forze equivalenti per il Modo 17 : Acc.Spettrale = 0.251 g = 2.461 m/sec^2

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.754E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.053E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

7,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.831E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.307E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.272E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.744E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.207E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
16,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.833E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
20,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.400E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.545E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.769E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.102E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.648E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.364E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.259E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.759E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.300E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.091E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.371E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
45,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.039E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.053E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.556E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.035E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.772E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.486E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.798E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.392E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.755E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.614E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
63,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.811E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.867E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
67,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
68,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
70,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
74,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.305E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.627E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
78,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.987E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.850E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
83,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
85,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.104E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
87,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.389E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.958E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
91,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.000E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
92,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
93,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.921E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
103,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.981E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

104,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.876E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
105,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.683E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
107,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.036E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
108,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.312E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
109,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.314E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
111,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.918E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.577E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
113,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.833E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
115,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.560E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
117,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
119,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
123,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.181E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.680E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.250E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
127,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.411E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.980E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.656E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
132,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.530E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
135,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.675E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.791E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
139,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.104E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.866E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
149,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.673E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
153,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.827E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.180E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
155,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.889E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
157,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.852E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
159,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.563E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
160,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.762E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
162,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.381E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
164,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
170,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.861E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
180,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.737E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
182,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.585E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
191,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
193,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.305E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.169E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.523E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.749E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.539E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.688E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.079E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.973E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.394E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

202,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.171E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.830E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.822E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.081E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.559E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
207,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.480E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.373E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.209E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.001E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.183E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.721E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
213,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.777E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.925E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.730E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.435E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.153E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.854E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.365E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.177E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.457E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.533E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.281E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.444E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.794E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.227E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.011E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.204E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.664E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.643E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.005E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.566E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.140E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.875E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.126E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.959E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.993E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.169E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
245,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.450E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.619E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.910E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.120E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.804E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.644E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



254,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.669E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.337E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.544E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	5.403E-01,	-1.774E+01,	2.195E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.201E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.765E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.782E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	5.348E-01,	-1.691E+01,	1.045E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.752E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.463E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.446E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.107E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.548E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.769E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
275,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.017E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.176E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.797E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.130E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.005E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.275E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.661E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.073E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.120E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.311E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.212E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.564E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.604E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.470E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.094E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.241E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.667E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.040E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.883E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.651E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.225E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.969E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.173E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.764E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.040E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
302,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.522E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.904E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.102E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
305,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.879E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.302E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.034E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.074E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
310,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.122E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.759E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

312,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.069E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.578E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.542E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.540E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.249E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.720E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.698E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.538E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.204E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.251E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.259E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.017E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.477E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.861E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.329E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
328,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.184E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.314E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.470E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.391E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
333,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.539E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.232E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.306E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.661E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.345E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.850E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.496E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.008E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.020E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.181E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
356,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.472E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
359,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.972E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.793E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
361,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.270E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
363,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.557E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.139E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
366,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.932E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.171E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.946E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
370,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.174E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.618E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.049E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.762E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.196E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.566E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

378,	-6.780E-02,	2.689E-01,	-2.977E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	-2.087E-02,	8.695E-02,	-8.933E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	-2.353E-02,	8.860E-02,	-1.059E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	-2.248E-02,	8.204E-02,	-1.061E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	1.755E-02,	-1.996E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
385,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.995E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	-1.015E-01,	3.463E-01,	7.428E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
387,	-1.472E-02,	5.203E-02,	-5.710E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	-5.092E-02,	1.676E-01,	2.821E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.535E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	-6.309E-02,	1.899E-01,	2.445E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	-4.623E-02,	1.427E-01,	1.782E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	-2.892E-02,	8.485E-02,	3.522E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	-2.965E-02,	7.135E-02,	-2.548E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	-4.131E-02,	9.749E-02,	-4.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	-3.244E-02,	8.370E-02,	-3.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	-4.779E-02,	1.243E-01,	-4.349E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	-1.839E-02,	4.708E-02,	1.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	-1.561E-02,	4.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	-1.043E-02,	2.882E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
403,	0.000E+00,	1.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	0.000E+00,	2.882E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.531E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	-4.441E-02,	1.838E-01,	3.708E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	0.000E+00,	1.802E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	-3.768E-02,	1.310E-01,	-1.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	-1.056E-01,	3.295E-01,	9.545E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	-1.411E-02,	4.635E-02,	-1.228E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	-1.176E-02,	3.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
415,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.609E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	-6.925E-02,	1.870E-01,	-3.591E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	0.000E+00,	2.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.361E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	-1.540E-01,	3.076E-01,	6.472E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	-3.677E-02,	7.016E-02,	1.422E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	-1.171E-01,	2.454E-01,	4.752E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
423,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.696E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	-1.319E-01,	3.291E-01,	1.465E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	-1.093E-01,	2.548E-01,	2.062E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
426,	-5.858E-02,	1.570E-01,	1.283E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	-8.178E-02,	2.669E-01,	-2.109E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	-5.421E-02,	1.643E-01,	-7.928E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.712E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	-1.388E-01,	3.017E-01,	1.049E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	-4.174E-02,	9.536E-02,	1.529E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
432,	-5.129E-02,	1.057E-01,	3.892E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.627E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	-1.982E-01,	3.576E-01,	1.206E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	-6.846E-02,	1.339E-01,	5.195E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	-3.124E-02,	5.163E-02,	1.430E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

437,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.136E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
438,	-1.518E-01,	2.434E-01,	7.479E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	-2.540E-02,	3.891E-02,	3.349E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	-1.004E-01,	1.688E-01,	5.077E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.533E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	-2.620E-01,	5.694E-01,	1.010E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	-1.126E-01,	2.108E-01,	4.927E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	-4.498E-02,	1.165E-01,	5.309E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	-1.804E-01,	4.525E-01,	2.113E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	-3.842E-02,	8.325E-02,	2.905E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	-9.274E-02,	3.905E-01,	-3.791E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	-1.704E-02,	7.363E-02,	-1.885E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	-1.375E-02,	5.639E-02,	-5.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.621E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	-1.032E-01,	3.480E-01,	3.501E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	-2.407E-02,	7.174E-02,	9.349E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	-4.605E-02,	1.789E-01,	1.268E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.770E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	-5.539E-02,	3.081E-01,	-2.527E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	-3.822E-02,	1.779E-01,	-1.092E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	6.217E-02,	-6.382E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.193E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	0.000E+00,	1.534E-01,	-2.585E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	0.000E+00,	1.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	7.750E-02,	-1.281E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.204E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-2.324E-02,	3.233E-01,	-4.834E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	0.000E+00,	8.623E-02,	-1.375E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	0.000E+00,	1.732E-02,	-2.387E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	3.331E-02,	8.123E-01,	-1.152E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	0.000E+00,	5.402E-02,	-3.834E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	1.538E-02,	9.538E-02,	-6.906E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	-3.994E-02,	3.651E-01,	2.032E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	0.000E+00,	3.326E-02,	-3.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.259E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	-3.261E-02,	3.365E-01,	-1.112E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	0.000E+00,	5.657E-02,	-1.492E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	7.545E-02,	-2.494E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.130E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	-1.965E-01,	4.348E-01,	-9.964E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	-2.161E-02,	4.689E-02,	-9.665E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	-5.302E-02,	1.195E-01,	-2.960E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.306E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	-7.102E-01,	1.372E+00,	2.635E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	-6.424E-02,	1.367E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	-4.846E-02,	8.412E-02,	4.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.839E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-7.281E-01,	1.055E+00,	1.055E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

488,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	-4.862E-02,	7.997E-02,	5.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	-9.137E-02,	1.145E-01,	1.700E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.623E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	-2.269E-01,	2.551E-01,	5.578E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.573E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	-7.368E-02,	8.689E-02,	1.827E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	-2.048E-02,	2.189E-02,	6.505E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.072E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	5.512E-02,	3.092E-01,	-1.907E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.403E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.742E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	1.210E-02,	6.916E-02,	-5.839E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.060E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	1.808E-01,	1.889E+00,	-8.019E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.987E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.311E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	1.217E-02,	1.263E-01,	-3.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	1.342E-02,	1.411E-01,	-8.548E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.984E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	1.636E-01,	9.434E-01,	-7.410E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.356E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	1.226E-02,	8.054E-02,	-8.273E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	1.158E-02,	5.749E-02,	-2.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.030E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	4.178E-02,	1.865E-01,	-1.552E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	0.000E+00,	4.297E-02,	-1.785E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	2.224E-02,	-2.916E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	-1.732E-01,	1.951E-01,	5.996E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	-4.131E-02,	4.918E-02,	1.562E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.887E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	-5.028E-01,	8.780E-01,	2.208E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	-4.128E-02,	5.401E-02,	1.673E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	-2.982E-02,	7.823E-02,	1.511E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.186E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	-1.055E-01,	8.775E-01,	-9.795E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.993E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	-2.413E-02,	7.738E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	0.000E+00,	1.103E-01,	-2.476E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.522E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	3.891E-02,	2.073E-01,	-3.162E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.545E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	1.181E-02,	8.395E-02,	-1.460E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.212E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	-2.987E-01,	6.209E-01,	-1.391E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.387E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	-7.098E-02,	1.416E-01,	-3.426E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

540,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.413E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	-2.738E-01,	9.148E-01,	-2.351E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.444E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-5.937E-02,	1.590E-01,	-3.897E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	-1.621E-02,	7.196E-02,	-1.935E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.485E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	-1.411E-01,	6.636E-01,	-1.726E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.589E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.774E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	-1.935E-02,	7.830E-02,	-1.931E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	-2.127E-02,	1.193E-01,	-3.264E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.495E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	-7.763E-02,	7.078E-01,	-1.855E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.680E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.565E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	-1.762E-02,	1.206E-01,	-3.099E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	0.000E+00,	8.050E-02,	-2.151E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.191E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	2.612E-01,	1.067E+00,	-2.229E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.211E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	1.933E-02,	6.278E-02,	-1.322E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	-7.777E-02,	1.716E-01,	-4.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	3.741E-02,	7.272E-02,	-3.094E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	-2.887E-02,	6.492E-02,	-1.677E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	1.225E-02,	2.012E-02,	-1.071E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	-1.656E-01,	3.342E-01,	2.623E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	7.995E-02,	4.381E-02,	1.562E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	-2.924E-02,	6.225E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	-2.925E-02,	5.581E-02,	1.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	1.463E-02,	1.727E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	1.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	-9.796E-02,	1.726E-01,	7.534E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	4.731E-02,	-4.359E-02,	1.167E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	-2.925E-02,	5.344E-02,	1.795E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	1.278E-02,	0.000E+00,	3.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	-7.050E-02,	7.981E-02,	2.449E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	4.354E-02,	-1.642E-01,	2.556E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	-2.636E-02,	3.148E-02,	9.970E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	1.592E-02,	-4.919E-02,	9.722E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	-1.216E-01,	1.858E-01,	5.189E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	2.099E-01,	-3.777E-01,	5.763E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	-2.398E-02,	3.148E-02,	9.819E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
585,	-1.724E-02,	3.148E-02,	7.766E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	2.413E-02,	-5.752E-02,	5.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	5.045E-02,	-7.290E-02,	1.562E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	-4.499E-02,	1.100E-01,	2.250E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	2.153E-01,	-2.479E-01,	1.739E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	-1.487E-02,	3.148E-02,	7.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	5.687E-02,	-7.219E-02,	6.451E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	3.391E-02,	-3.573E-02,	1.819E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

593,	3.444E-02,	1.938E-01,	-1.352E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	4.134E-01,	9.313E-02,	-1.616E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	9.782E-02,	1.713E-02,	-3.749E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	4.298E-02,	7.485E-02,	-4.005E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	-3.125E-02,	6.249E-02,	-1.505E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	1.292E-02,	1.839E-02,	-9.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	1.390E-01,	1.237E-01,	-7.363E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
601,	-2.306E-02,	6.224E-02,	-1.529E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	-1.419E-02,	6.221E-02,	-1.670E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	1.748E-02,	1.921E-02,	-1.330E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	2.758E-02,	2.062E-02,	-1.028E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	-5.823E-02,	2.735E-01,	-7.111E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	2.024E-01,	1.165E-01,	-7.637E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	-1.663E-02,	6.769E-02,	-1.673E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	-1.220E-02,	6.772E-02,	-1.847E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	2.964E-02,	1.919E-02,	-1.426E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	4.923E-02,	2.549E-02,	-1.448E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	-3.666E-02,	3.625E-01,	-9.543E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	3.696E-01,	1.542E-01,	-1.084E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	0.000E+00,	6.772E-02,	-1.742E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	5.814E-02,	2.720E-02,	-2.232E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	2.626E-02,	0.000E+00,	-5.793E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
616,	-1.426E-02,	2.320E-01,	-3.900E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	4.251E-01,	-4.584E-01,	-7.750E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	1.233E-01,	-1.419E-01,	-2.269E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	-4.827E-02,	4.014E-01,	2.222E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	5.993E-01,	-7.219E-01,	1.871E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	3.228E-02,	-3.934E-02,	9.739E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	4.075E-02,	-4.860E-02,	-2.781E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	-6.035E-02,	2.094E-01,	1.976E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	2.434E-01,	-3.877E-01,	8.814E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	2.046E-02,	-3.507E-02,	7.268E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	1.234E-01,	-1.834E-01,	4.541E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	-3.779E-02,	2.051E-01,	-1.628E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	2.951E-01,	-3.796E-01,	8.650E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	1.344E-01,	-1.831E-01,	3.811E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	-1.757E-01,	4.544E-01,	2.073E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	4.470E-01,	-9.312E-01,	1.537E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	3.903E-01,	-1.003E+00,	2.017E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	-1.009E-01,	2.106E-01,	7.647E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	1.536E-01,	-3.749E-01,	7.907E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	0.000E+00,	-1.506E-02,	3.338E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	-6.416E-02,	6.333E-01,	-2.094E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	6.838E-01,	-1.143E-01,	-2.334E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	4.637E-02,	1.827E-02,	-1.573E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	4.658E-02,	-3.465E-02,	-1.600E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	-5.376E-02,	1.857E-01,	3.546E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	2.121E-01,	-5.637E-01,	-3.499E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	2.641E-01,	-3.602E-01,	-1.278E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	1.478E-01,	-5.841E-01,	2.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

645,	-3.244E-02,	9.827E-02,	1.248E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	2.650E-01,	-4.644E-01,	5.359E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	2.078E-01,	-3.527E-01,	4.185E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	4.262E-02,	-7.704E-02,	1.501E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	-6.275E-02,	2.504E-01,	-2.746E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	1.438E-01,	-8.401E-02,	-2.327E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	1.414E-02,	0.000E+00,	-2.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	1.468E-02,	-1.625E-02,	-2.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	-3.521E-02,	1.495E-01,	-1.460E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	1.226E-01,	3.147E-02,	-2.040E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	1.115E-02,	0.000E+00,	-1.857E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.577E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	-3.345E-02,	1.183E-01,	-1.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	9.882E-02,	-2.417E-02,	-1.322E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	1.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	-4.609E-02,	1.898E-01,	3.602E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	1.634E-01,	-1.079E-01,	4.670E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	-1.625E-02,	4.221E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	3.006E-02,	-4.725E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	0.000E+00,	-1.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	1.774E-02,	-2.665E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	0.000E+00,	1.951E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	1.770E-02,	-2.286E-02,	1.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	1.761E-02,	-2.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	-7.182E-02,	1.929E-01,	-3.974E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	1.075E-01,	-1.050E-01,	-4.820E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	-7.402E-02,	2.313E-01,	6.777E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	1.120E-01,	3.153E-02,	-6.387E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	-2.430E-02,	5.831E-02,	-2.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	3.836E-02,	-6.506E-02,	-4.392E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	4.926E-02,	-8.575E-02,	-5.608E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	4.793E-02,	-9.162E-02,	-5.682E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	-4.598E-02,	1.239E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	7.644E-02,	-1.368E-01,	-7.335E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	0.000E+00,	4.827E-02,	-3.693E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	9.582E-02,	-1.123E-01,	-5.659E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	2.658E-02,	2.547E-01,	5.502E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	3.930E-01,	-2.677E-01,	-8.688E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	9.943E-02,	-7.304E-02,	-3.317E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	-7.775E-02,	6.594E-01,	-2.186E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	1.197E+00,	-1.083E+00,	-4.083E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	1.324E-01,	-1.411E-01,	-4.484E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	1.628E-02,	3.197E-01,	-4.745E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	6.938E-01,	-4.723E-01,	-6.913E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	2.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	-2.967E-02,	1.124E-01,	-1.332E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	2.729E-02,	-3.075E-02,	-4.401E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	5.837E-02,	-6.698E-02,	-9.396E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	0.000E+00,	2.503E-02,	-3.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	2.704E-02,	-2.253E-02,	-1.426E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	6.645E-02,	-4.141E-02,	-3.849E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



705,	0.000E+00,	-1.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	-3.043E-02,	1.073E-01,	-1.688E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	2.486E-01,	-2.418E-01,	7.781E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	0.000E+00,	3.147E-02,	-1.642E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	7.938E-02,	-7.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	0.000E+00,	1.847E-01,	-2.943E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	5.018E-01,	-3.751E-01,	-3.198E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	0.000E+00,	3.147E-02,	-3.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	0.000E+00,	3.148E-02,	-6.990E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	8.787E-02,	-7.307E-02,	-1.071E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	8.408E-02,	-5.707E-02,	-1.364E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	1.464E-02,	7.818E-02,	-1.167E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	2.613E-01,	-1.607E-01,	-1.136E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	0.000E+00,	3.148E-02,	-5.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	7.659E-02,	-4.881E-02,	-4.719E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	-1.010E-01,	1.645E-01,	1.090E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	4.878E-02,	-8.200E-02,	1.018E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	-2.923E-02,	4.563E-02,	3.568E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	1.285E-02,	-2.656E-02,	2.437E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	-1.641E-01,	2.249E-01,	2.661E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	7.924E-02,	-2.501E-01,	3.173E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	-2.923E-02,	4.326E-02,	4.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	-2.925E-02,	3.689E-02,	5.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	1.459E-02,	-3.691E-02,	6.766E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	1.460E-02,	-5.521E-02,	4.922E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	-7.772E-02,	8.766E-02,	1.923E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	3.691E-02,	-1.676E-01,	2.304E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	-2.925E-02,	3.451E-02,	7.294E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	1.222E-02,	-5.189E-02,	8.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	8.949E-02,	5.195E-01,	-4.045E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	1.311E+00,	-4.336E-01,	-4.012E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	1.465E-01,	-2.387E-02,	-4.856E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	7.714E-02,	-3.844E-02,	-2.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	2.550E-02,	1.167E-01,	-7.810E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	3.861E-01,	-2.108E-01,	-1.054E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	9.857E-02,	1.029E+00,	-4.383E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	1.409E+00,	0.000E+00,	-5.038E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	1.278E-01,	5.073E-01,	-1.061E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	9.056E-01,	2.881E-01,	-1.053E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
745,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.319E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	-5.972E-02,	5.749E-01,	-1.902E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	0.000E+00,	4.610E-02,	-1.526E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.124E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	-4.085E-02,	3.624E-01,	-1.201E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	0.000E+00,	5.622E-02,	-1.864E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.796E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.487E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.097E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.491E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.676E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.944E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

757,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.261E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	-3.556E-02,	2.955E-01,	-9.799E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	-2.496E-02,	2.007E-01,	-6.660E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.029E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-2.381E-02,	1.749E-01,	-1.899E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	-2.168E-02,	1.635E-01,	-1.847E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	-3.743E-02,	2.796E-01,	-3.113E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	7.420E-01,	-8.465E-01,	-2.505E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	-1.641E-01,	3.004E-01,	1.041E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	2.672E-01,	-5.231E-01,	1.354E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.646E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	7.041E-02,	-7.039E-02,	-1.270E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	-1.361E-02,	1.873E-01,	-2.777E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	4.620E-01,	-3.382E-01,	-5.547E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	1.037E-01,	-7.351E-02,	-8.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.519E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	-3.524E-02,	1.052E-01,	-4.394E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	7.397E-02,	-1.151E-01,	-4.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	4.812E-02,	-7.062E-02,	-1.988E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	2.858E-02,	-3.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	4.367E-02,	-7.668E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.426E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.875E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	1.171E-02,	5.251E-02,	-2.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	9.160E-01,	-1.047E+00,	-1.688E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	9.160E-01,	-6.052E-01,	-1.756E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	4.034E-01,	-3.063E-01,	-1.427E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	2.759E-01,	-3.052E-01,	-4.318E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	1.037E+00,	-1.267E+00,	-1.985E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	4.965E-01,	-1.267E+00,	2.561E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	4.499E-01,	-7.442E-01,	-3.285E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	1.128E-01,	-1.268E-01,	-1.877E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	1.714E-01,	-2.447E-01,	4.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	2.454E-01,	6.569E-02,	-1.105E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	1.873E-01,	-1.203E-01,	-3.419E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	1.839E-01,	-1.084E-01,	-5.867E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	1.423E-01,	-1.705E-01,	-2.493E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	3.319E-02,	-1.451E-01,	1.937E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	8.386E-02,	-2.266E-01,	4.357E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	2.434E-02,	4.831E-02,	-1.722E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
804,	5.164E-02,	-7.991E-02,	-2.606E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	0.000E+00,	-1.457E-01,	1.180E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	1.009E-02,	-1.902E-01,	1.494E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
809,	0.000E+00,	-1.212E-01,	1.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
811,	1.962E-02,	-3.062E-01,	3.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
813,	0.000E+00,	-1.021E-01,	1.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	2.613E-02,	-2.978E-01,	3.906E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	0.000E+00,	-9.130E-02,	1.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

819,	2.957E-02,	-2.653E-01,	3.671E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	0.000E+00,	-9.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	2.968E-02,	-2.615E-01,	3.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
825,	0.000E+00,	-9.866E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	2.621E-02,	-2.865E-01,	2.564E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	0.000E+00,	-1.153E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	1.936E-02,	-2.903E-01,	2.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	0.000E+00,	-1.376E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	0.000E+00,	-1.790E-01,	1.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
837,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.623E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.789E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.933E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
850,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.932E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
851,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.793E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.417E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
857,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.253E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
859,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.236E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
861,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.607E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.820E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.607E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
864,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
865,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.427E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
866,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.967E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.426E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
868,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.826E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
873,	0.000E+00,	2.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	-1.755E-02,	5.858E-02,	-1.505E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
876,	-2.971E-02,	5.564E-02,	1.523E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
877,	-2.111E-02,	3.430E-02,	9.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
878,	-3.371E-02,	5.067E-02,	4.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
879,	0.000E+00,	2.852E-02,	-7.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
880,	0.000E+00,	2.605E-02,	-2.789E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
881,	0.000E+00,	9.449E-02,	-7.841E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	0.000E+00,	4.110E-02,	-5.565E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	0.000E+00,	2.850E-02,	-2.258E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
884,	0.000E+00,	2.043E-02,	-5.398E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
885,	0.000E+00,	3.878E-02,	-1.424E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
886,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	1.545E-02,	-2.542E-02,	4.481E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	1.895E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	1.431E-02,	0.000E+00,	-4.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.488E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	1.089E-01,	-1.186E-01,	-1.989E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	0.000E+00,	-1.960E-02,	4.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
897,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

900,	3.434E-02,	-4.781E-02,	1.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
901,	0.000E+00,	-1.036E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	0.000E+00,	7.015E-02,	-2.322E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
903,	7.534E-02,	-4.910E-02,	-1.445E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	1.697E-01,	-1.272E-01,	-5.827E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	7.587E-02,	-2.444E-02,	-2.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	2.538E-02,	0.000E+00,	-1.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	1.377E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	3.262E-02,	-2.534E-02,	-2.743E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	-3.116E-02,	6.268E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
913,	-1.065E-02,	1.869E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
914,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	0.000E+00,	1.172E-02,	3.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	-4.235E-02,	1.033E-01,	2.086E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	-1.649E-02,	5.718E-02,	5.400E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	0.000E+00,	5.124E-02,	-4.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	-1.258E-02,	4.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
921,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
922,	-1.324E-02,	5.578E-02,	-5.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	0.000E+00,	2.083E-02,	-1.573E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	0.000E+00,	9.425E-02,	-1.393E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	-2.937E-02,	1.033E-01,	-1.539E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	0.000E+00,	6.201E-02,	-9.858E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	0.000E+00,	1.925E-02,	-2.935E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
928,	-1.102E-02,	1.788E-02,	1.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	-6.023E-02,	8.227E-02,	9.779E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.519E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.262E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.079E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
935,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.801E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
937,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
942,	0.000E+00,	2.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	1.141E-01,	-1.383E-01,	3.497E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	6.968E+01,	7.309E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.665E+02
945,	-3.997E+01,	-1.978E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.816E+02

----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.138E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.751E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.015E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.874E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.684E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
16,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.752E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
20,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.522E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

21,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.199E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.032E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.632E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.714E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.835E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.471E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.562E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.436E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.505E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.064E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
45,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.091E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.689E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.090E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.376E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.154E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.422E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.516E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.915E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.688E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
63,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.450E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
67,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.713E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
68,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
70,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.789E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
74,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.040E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
78,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.875E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.319E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.766E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.571E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
85,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.575E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
87,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.079E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.520E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
91,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.435E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
92,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
93,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.492E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
103,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.421E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
105,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.307E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
107,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.357E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
108,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.018E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
109,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.020E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
111,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.595E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.436E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
113,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.082E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
115,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.211E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.776E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

117,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.617E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
119,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.574E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
123,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.706E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
127,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.754E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.314E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
132,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.965E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.839E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
135,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.642E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
139,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.634E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.554E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.647E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
149,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.852E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.923E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
153,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.419E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.127E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
155,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.467E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
157,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.438E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
159,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.214E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
160,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.368E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
162,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.625E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
164,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
170,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.445E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
180,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
182,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
193,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.119E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.077E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.358E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.301E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.522E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.615E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.414E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.741E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.791E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.303E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.626E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.616E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.645E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
207,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.584E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.172E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.821E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.774E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.695E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.771E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
213,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

214,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.600E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.225E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.114E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.448E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.700E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.322E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.225E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.060E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.243E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.132E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.966E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.450E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.945E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.506E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.220E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.252E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.711E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.292E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.828E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.557E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.216E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.438E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.456E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.743E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.850E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.759E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.684E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.126E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.257E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.812E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.699E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.805E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.177E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.606E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.296E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.367E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	4.195E-01,	-1.378E+01,	1.705E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.328E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.700E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.936E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	4.152E-01,	-1.313E+01,	8.112E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.466E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.688E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.689E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.899E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.742E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.754E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.150E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

275,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.897E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.690E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.172E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.089E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.384E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.804E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.425E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.290E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.328E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.304E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.124E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.414E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.096E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.798E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.470E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.626E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.632E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.176E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.584E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.278E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.462E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.059E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.529E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.240E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.252E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.584E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
302,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.632E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
305,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.788E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.011E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
310,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.708E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.801E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.265E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.225E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.136E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.526E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.749E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.522E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.889E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.754E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.194E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.041E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.630E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.776E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.895E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.253E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.222E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.032E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



328,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.796E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.800E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.409E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
333,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.195E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.569E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.790E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.045E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.990E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.161E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.645E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.559E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.916E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
356,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.788E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.472E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
359,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.531E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.392E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
361,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.762E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
363,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.929E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.840E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
366,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.806E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.500E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.686E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
370,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.688E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.600E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.256E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.367E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.697E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.285E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.216E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	-5.264E-02,	2.088E-01,	-2.311E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	-1.621E-02,	6.751E-02,	-6.936E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	-1.827E-02,	6.879E-02,	-8.225E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	-1.746E-02,	6.370E-02,	-8.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	1.363E-02,	-1.550E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
385,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.654E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	-7.878E-02,	2.689E-01,	5.767E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
387,	-1.143E-02,	4.040E-02,	-4.434E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	-3.953E-02,	1.301E-01,	2.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.192E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	-4.898E-02,	1.475E-01,	1.899E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	-3.589E-02,	1.108E-01,	1.384E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	-2.245E-02,	6.588E-02,	2.735E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	-2.302E-02,	5.539E-02,	-1.979E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	-3.207E-02,	7.570E-02,	-3.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	-2.519E-02,	6.499E-02,	-2.367E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	-3.711E-02,	9.649E-02,	-3.377E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

398,	-1.428E-02,	3.655E-02,	1.136E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	-1.212E-02,	3.124E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	0.000E+00,	2.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	0.000E+00,	2.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.965E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	-3.448E-02,	1.427E-01,	2.879E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	0.000E+00,	1.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	-2.926E-02,	1.017E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	-8.199E-02,	2.558E-01,	7.411E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	-1.095E-02,	3.599E-02,	-9.537E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	0.000E+00,	2.699E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
415,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	-5.377E-02,	1.452E-01,	-2.788E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	0.000E+00,	1.622E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.162E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	-1.196E-01,	2.388E-01,	5.025E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	-2.855E-02,	5.448E-02,	1.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	-9.096E-02,	1.905E-01,	3.689E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
423,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.422E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	-1.024E-01,	2.555E-01,	1.137E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	-8.483E-02,	1.978E-01,	1.601E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
426,	-4.549E-02,	1.219E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	-6.350E-02,	2.072E-01,	-1.637E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	-4.209E-02,	1.276E-01,	-6.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.988E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	-1.078E-01,	2.342E-01,	8.148E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	-3.241E-02,	7.404E-02,	1.187E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
432,	-3.982E-02,	8.208E-02,	3.022E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.474E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	-1.539E-01,	2.777E-01,	9.362E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	-5.315E-02,	1.040E-01,	4.033E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	-2.426E-02,	4.009E-02,	1.110E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.764E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
438,	-1.179E-01,	1.890E-01,	5.807E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	-1.972E-02,	3.021E-02,	2.600E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	-7.792E-02,	1.310E-01,	3.942E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.849E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	-2.035E-01,	4.421E-01,	7.845E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	-8.742E-02,	1.637E-01,	3.825E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	-3.493E-02,	9.043E-02,	4.122E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	-1.400E-01,	3.514E-01,	1.641E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	-2.983E-02,	6.464E-02,	2.255E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	-7.201E-02,	3.032E-01,	-2.944E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	-1.323E-02,	5.717E-02,	-1.463E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	-1.068E-02,	4.378E-02,	-4.431E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.259E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	-8.012E-02,	2.702E-01,	2.718E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	-1.869E-02,	5.570E-02,	7.259E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	-3.576E-02,	1.389E-01,	9.843E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.809E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	-4.301E-02,	2.392E-01,	-1.962E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

456,	-2.967E-02,	1.382E-01,	-8.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	4.827E-02,	-4.955E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.703E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	0.000E+00,	1.191E-01,	-2.007E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	6.017E-02,	-9.946E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.264E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-1.805E-02,	2.510E-01,	-3.753E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	0.000E+00,	6.695E-02,	-1.068E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	0.000E+00,	1.345E-02,	-1.854E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	2.587E-02,	6.307E-01,	-8.944E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	0.000E+00,	4.195E-02,	-2.977E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	1.194E-02,	7.406E-02,	-5.362E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	-3.101E-02,	2.835E-01,	1.578E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	0.000E+00,	2.583E-02,	-2.716E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.636E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	-2.532E-02,	2.613E-01,	-8.635E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	0.000E+00,	4.392E-02,	-1.159E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	5.858E-02,	-1.937E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.776E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	-1.526E-01,	3.376E-01,	-7.737E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	-1.678E-02,	3.640E-02,	-7.504E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	-4.117E-02,	9.281E-02,	-2.298E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.791E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	-5.514E-01,	1.065E+00,	2.046E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	-4.988E-02,	1.062E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	-3.763E-02,	6.531E-02,	3.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.863E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-5.654E-01,	8.193E-01,	8.189E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.756E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.871E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	-3.775E-02,	6.209E-02,	3.914E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	-7.094E-02,	8.891E-02,	1.320E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.590E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	-1.762E-01,	1.980E-01,	4.331E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	-5.721E-02,	6.746E-02,	1.418E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	-1.590E-02,	1.700E-02,	5.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.608E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	4.280E-02,	2.400E-01,	-1.481E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.642E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	5.370E-02,	-4.534E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.482E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	1.404E-01,	1.467E+00,	-6.226E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.794E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	0.000E+00,	9.808E-02,	-2.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	1.042E-02,	1.095E-01,	-6.637E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.423E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	1.270E-01,	7.325E-01,	-5.754E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

510,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.829E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	0.000E+00,	6.254E-02,	-6.424E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	4.464E-02,	-2.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.994E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	3.244E-02,	1.448E-01,	-1.205E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.585E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	0.000E+00,	3.336E-02,	-1.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	1.727E-02,	-2.264E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	-1.344E-01,	1.515E-01,	4.655E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	-3.207E-02,	3.818E-02,	1.213E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.465E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	-3.904E-01,	6.817E-01,	1.714E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.134E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	-3.205E-02,	4.193E-02,	1.299E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	-2.315E-02,	6.074E-02,	1.173E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.027E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	-8.191E-02,	6.813E-01,	-7.605E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	-1.873E-02,	6.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	0.000E+00,	8.565E-02,	-1.923E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.958E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	3.021E-02,	1.610E-01,	-2.455E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.528E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	6.518E-02,	-1.133E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.376E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	-2.319E-01,	4.821E-01,	-1.080E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.077E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	-5.511E-02,	1.100E-01,	-2.660E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.097E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	-2.126E-01,	7.103E-01,	-1.825E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.121E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-4.610E-02,	1.234E-01,	-3.026E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	-1.259E-02,	5.587E-02,	-1.502E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.153E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	-1.096E-01,	5.152E-01,	-1.340E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.234E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.378E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	-1.502E-02,	6.079E-02,	-1.499E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	-1.651E-02,	9.264E-02,	-2.534E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.161E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	-6.028E-02,	5.496E-01,	-1.440E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.304E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.215E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	-1.368E-02,	9.362E-02,	-2.406E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	0.000E+00,	6.250E-02,	-1.670E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.701E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	2.028E-01,	8.284E-01,	-1.731E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	1.501E-02,	4.874E-02,	-1.026E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	-6.038E-02,	1.332E-01,	-3.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

562,	2.905E-02,	5.646E-02,	-2.403E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	-2.242E-02,	5.040E-02,	-1.302E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	0.000E+00,	1.562E-02,	-8.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	-1.285E-01,	2.595E-01,	2.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	6.208E-02,	3.401E-02,	1.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	-2.270E-02,	4.833E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	-2.271E-02,	4.333E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	1.136E-02,	1.341E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	1.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	-7.606E-02,	1.340E-01,	5.850E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	3.673E-02,	-3.385E-02,	9.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	-2.271E-02,	4.149E-02,	1.394E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.631E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	-5.474E-02,	6.196E-02,	1.901E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	3.380E-02,	-1.275E-01,	1.984E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	-2.046E-02,	2.444E-02,	7.741E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	1.236E-02,	-3.819E-02,	7.548E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	-9.445E-02,	1.442E-01,	4.029E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	1.630E-01,	-2.933E-01,	4.475E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	-1.862E-02,	2.444E-02,	7.624E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
585,	-1.338E-02,	2.444E-02,	6.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	1.874E-02,	-4.466E-02,	4.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	3.917E-02,	-5.661E-02,	1.213E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	-3.493E-02,	8.544E-02,	1.747E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	1.672E-01,	-1.925E-01,	1.350E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	-1.154E-02,	2.444E-02,	5.469E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	4.416E-02,	-5.605E-02,	5.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	2.633E-02,	-2.774E-02,	1.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	2.674E-02,	1.504E-01,	-1.050E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	3.209E-01,	7.231E-02,	-1.255E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	7.595E-02,	1.330E-02,	-2.911E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	3.337E-02,	5.811E-02,	-3.109E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	-2.426E-02,	4.852E-02,	-1.168E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	1.004E-02,	1.428E-02,	-7.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	1.079E-01,	9.601E-02,	-5.717E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
601,	-1.791E-02,	4.832E-02,	-1.187E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	-1.102E-02,	4.830E-02,	-1.297E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	1.357E-02,	1.492E-02,	-1.033E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	2.142E-02,	1.601E-02,	-7.979E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	-4.521E-02,	2.124E-01,	-5.522E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	1.571E-01,	9.043E-02,	-5.929E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	-1.291E-02,	5.255E-02,	-1.299E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	0.000E+00,	5.258E-02,	-1.434E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	2.301E-02,	1.490E-02,	-1.108E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	3.822E-02,	1.979E-02,	-1.124E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	-2.846E-02,	2.814E-01,	-7.410E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	2.870E-01,	1.197E-01,	-8.420E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	0.000E+00,	5.258E-02,	-1.352E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	4.514E-02,	2.112E-02,	-1.733E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	2.039E-02,	0.000E+00,	-4.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
616,	-1.107E-02,	1.802E-01,	-3.028E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

617,	3.301E-01,	-3.559E-01,	-6.017E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	9.570E-02,	-1.102E-01,	-1.762E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	-3.748E-02,	3.116E-01,	1.726E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	4.653E-01,	-5.605E-01,	1.452E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	2.507E-02,	-3.054E-02,	7.561E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	3.164E-02,	-3.773E-02,	-2.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	-4.686E-02,	1.626E-01,	1.534E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	1.890E-01,	-3.010E-01,	6.843E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	1.589E-02,	-2.723E-02,	5.643E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	9.578E-02,	-1.424E-01,	3.525E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	-2.934E-02,	1.592E-01,	-1.264E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	2.291E-01,	-2.948E-01,	6.716E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	1.043E-01,	-1.422E-01,	2.959E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	-1.364E-01,	3.528E-01,	1.610E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	3.471E-01,	-7.230E-01,	1.193E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	3.030E-01,	-7.786E-01,	1.566E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	-7.831E-02,	1.635E-01,	5.937E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	1.193E-01,	-2.911E-01,	6.139E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	0.000E+00,	-1.169E-02,	2.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	-4.982E-02,	4.917E-01,	-1.626E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	5.309E-01,	-8.878E-02,	-1.812E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	3.600E-02,	1.419E-02,	-1.221E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	3.617E-02,	-2.691E-02,	-1.243E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	-4.174E-02,	1.442E-01,	2.753E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	1.647E-01,	-4.377E-01,	-2.717E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	2.051E-01,	-2.797E-01,	-9.923E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	1.147E-01,	-4.535E-01,	1.765E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	-2.519E-02,	7.630E-02,	9.693E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	2.057E-01,	-3.606E-01,	4.161E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	1.613E-01,	-2.739E-01,	3.249E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	3.309E-02,	-5.981E-02,	1.166E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	-4.872E-02,	1.944E-01,	-2.132E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	1.117E-01,	-6.522E-02,	-1.807E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	1.098E-02,	0.000E+00,	-1.779E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	1.140E-02,	-1.261E-02,	-1.842E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	-2.734E-02,	1.161E-01,	-1.134E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	9.521E-02,	2.444E-02,	-1.584E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.442E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	-2.597E-02,	9.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	7.672E-02,	-1.877E-02,	-1.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	1.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	-3.578E-02,	1.473E-01,	2.797E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	1.269E-01,	-8.380E-02,	3.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	-1.262E-02,	3.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	2.334E-02,	-3.668E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	1.377E-02,	-2.069E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	0.000E+00,	1.515E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	1.374E-02,	-1.775E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	1.367E-02,	-1.797E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	-5.576E-02,	1.498E-01,	-3.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

672,	8.346E-02,	-8.150E-02,	-3.742E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	-5.747E-02,	1.796E-01,	5.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	8.695E-02,	2.448E-02,	-4.959E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	-1.887E-02,	4.527E-02,	-1.652E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	2.978E-02,	-5.051E-02,	-3.410E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	3.824E-02,	-6.658E-02,	-4.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	3.722E-02,	-7.114E-02,	-4.412E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	-3.570E-02,	9.622E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	5.935E-02,	-1.062E-01,	-5.695E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	0.000E+00,	3.748E-02,	-2.868E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	7.439E-02,	-8.716E-02,	-4.394E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	2.064E-02,	1.978E-01,	4.272E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	3.051E-01,	-2.079E-01,	-6.745E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	7.720E-02,	-5.671E-02,	-2.575E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	-6.037E-02,	5.120E-01,	-1.697E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	9.294E-01,	-8.410E-01,	-3.170E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	1.028E-01,	-1.096E-01,	-3.482E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	1.264E-02,	2.482E-01,	-3.684E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	5.387E-01,	-3.667E-01,	-5.367E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	1.584E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	-2.304E-02,	8.731E-02,	-1.034E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	2.119E-02,	-2.388E-02,	-3.417E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	4.532E-02,	-5.201E-02,	-7.295E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	0.000E+00,	1.944E-02,	-2.542E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	2.100E-02,	-1.750E-02,	-1.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	5.160E-02,	-3.215E-02,	-2.989E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	-2.363E-02,	8.334E-02,	-1.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	1.930E-01,	-1.878E-01,	6.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	0.000E+00,	2.444E-02,	-1.275E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	6.163E-02,	-5.569E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	0.000E+00,	1.434E-01,	-2.285E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	3.896E-01,	-2.912E-01,	-2.483E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	0.000E+00,	2.444E-02,	-2.360E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	0.000E+00,	2.444E-02,	-5.427E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	6.823E-02,	-5.674E-02,	-8.319E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	6.528E-02,	-4.431E-02,	-1.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	1.136E-02,	6.070E-02,	-9.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	2.029E-01,	-1.247E-01,	-8.823E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	0.000E+00,	2.444E-02,	-4.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	5.946E-02,	-3.789E-02,	-3.664E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	-7.842E-02,	1.277E-01,	8.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	3.787E-02,	-6.367E-02,	7.907E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	-2.269E-02,	3.543E-02,	2.770E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	0.000E+00,	-2.062E-02,	1.892E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	-1.274E-01,	1.746E-01,	2.066E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	6.153E-02,	-1.942E-01,	2.463E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	-2.269E-02,	3.359E-02,	3.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	-2.271E-02,	2.864E-02,	4.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	1.133E-02,	-2.866E-02,	5.253E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	1.133E-02,	-4.287E-02,	3.821E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	-6.034E-02,	6.806E-02,	1.493E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

732,	2.866E-02,	-1.302E-01,	1.789E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	-2.271E-02,	2.680E-02,	5.663E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	0.000E+00,	-4.029E-02,	6.624E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	6.949E-02,	4.034E-01,	-3.141E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	1.018E+00,	-3.367E-01,	-3.115E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	1.137E-01,	-1.853E-02,	-3.771E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	5.989E-02,	-2.984E-02,	-1.679E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	1.980E-02,	9.063E-02,	-6.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	2.998E-01,	-1.637E-01,	-8.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	7.653E-02,	7.989E-01,	-3.403E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	1.094E+00,	0.000E+00,	-3.911E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	9.923E-02,	3.939E-01,	-8.235E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	7.032E-01,	2.237E-01,	-8.173E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
745,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.024E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	-4.637E-02,	4.463E-01,	-1.477E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	0.000E+00,	3.579E-02,	-1.185E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.531E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	-3.172E-02,	2.814E-01,	-9.321E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	0.000E+00,	4.365E-02,	-1.447E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.724E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.154E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.514E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.711E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.407E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.392E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.861E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	-2.761E-02,	2.294E-01,	-7.608E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	-1.938E-02,	1.558E-01,	-5.171E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.352E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-1.849E-02,	1.358E-01,	-1.474E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	-1.683E-02,	1.270E-01,	-1.434E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	-2.906E-02,	2.171E-01,	-2.417E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	5.761E-01,	-6.573E-01,	-1.945E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	-1.274E-01,	2.332E-01,	8.082E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	2.075E-01,	-4.061E-01,	1.052E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	5.466E-02,	-5.465E-02,	-9.860E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	-1.056E-02,	1.454E-01,	-2.156E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	3.587E-01,	-2.626E-01,	-4.307E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	8.055E-02,	-5.708E-02,	-6.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	-2.736E-02,	8.169E-02,	-3.412E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	5.744E-02,	-8.935E-02,	-3.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	3.736E-02,	-5.483E-02,	-1.544E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	2.219E-02,	-2.423E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	3.390E-02,	-5.954E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.107E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	0.000E+00,	4.077E-02,	-1.726E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



787,	7.112E-01,	-8.126E-01,	-1.310E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	7.112E-01,	-4.699E-01,	-1.363E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	3.132E-01,	-2.378E-01,	-1.108E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	2.142E-01,	-2.369E-01,	-3.353E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	8.050E-01,	-9.836E-01,	-1.541E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	3.855E-01,	-9.836E-01,	1.989E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	3.493E-01,	-5.778E-01,	-2.551E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	8.756E-02,	-9.844E-02,	-1.458E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	1.331E-01,	-1.900E-01,	3.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	1.906E-01,	5.101E-02,	-8.578E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	1.455E-01,	-9.343E-02,	-2.655E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	1.428E-01,	-8.416E-02,	-4.555E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	1.105E-01,	-1.323E-01,	-1.936E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	2.577E-02,	-1.127E-01,	1.504E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	6.511E-02,	-1.760E-01,	3.383E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	1.890E-02,	3.751E-02,	-1.337E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
804,	4.009E-02,	-6.204E-02,	-2.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	0.000E+00,	-1.131E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	0.000E+00,	-1.477E-01,	1.160E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
809,	0.000E+00,	-9.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
811,	1.523E-02,	-2.378E-01,	2.511E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
813,	0.000E+00,	-7.931E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	2.029E-02,	-2.312E-01,	3.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	0.000E+00,	-7.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	2.296E-02,	-2.060E-01,	2.851E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	0.000E+00,	-6.999E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	2.304E-02,	-2.030E-01,	2.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
825,	0.000E+00,	-7.660E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	2.035E-02,	-2.224E-01,	1.991E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	0.000E+00,	-8.956E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	1.503E-02,	-2.254E-01,	1.571E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	0.000E+00,	-1.069E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	0.000E+00,	-1.390E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.171E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
837,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.813E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
850,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.276E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
851,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.721E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.982E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
857,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.727E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.675E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
859,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.598E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.984E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
861,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.459E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.624E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.459E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
864,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
865,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

866,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.963E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.107E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
868,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.629E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
873,	0.000E+00,	1.559E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	-1.362E-02,	4.549E-02,	-1.169E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
876,	-2.307E-02,	4.320E-02,	1.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
877,	-1.639E-02,	2.663E-02,	7.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
878,	-2.617E-02,	3.934E-02,	3.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
879,	0.000E+00,	2.215E-02,	-5.613E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
880,	0.000E+00,	2.023E-02,	-2.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
881,	0.000E+00,	7.337E-02,	-6.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	0.000E+00,	3.191E-02,	-4.321E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	0.000E+00,	2.213E-02,	-1.753E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
884,	0.000E+00,	1.586E-02,	-4.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
885,	0.000E+00,	3.011E-02,	-1.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
886,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	1.200E-02,	-1.973E-02,	3.479E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	1.471E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	1.111E-02,	0.000E+00,	-3.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.708E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	8.459E-02,	-9.212E-02,	-1.544E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	0.000E+00,	-1.522E-02,	3.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
897,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
900,	2.666E-02,	-3.712E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	0.000E+00,	5.446E-02,	-1.803E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
903,	5.849E-02,	-3.812E-02,	-1.122E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	1.317E-01,	-9.876E-02,	-4.525E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	5.891E-02,	-1.898E-02,	-1.810E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	1.970E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	1.069E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	2.533E-02,	-1.967E-02,	-2.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	-2.419E-02,	4.867E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
913,	0.000E+00,	1.451E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.522E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	-3.288E-02,	8.018E-02,	1.619E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	-1.280E-02,	4.439E-02,	4.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	0.000E+00,	3.978E-02,	-3.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	0.000E+00,	3.349E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
922,	-1.028E-02,	4.331E-02,	-4.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	0.000E+00,	1.617E-02,	-1.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	0.000E+00,	7.318E-02,	-1.082E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	-2.280E-02,	8.018E-02,	-1.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	0.000E+00,	4.815E-02,	-7.654E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	0.000E+00,	1.495E-02,	-2.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
928,	0.000E+00,	1.388E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	-4.676E-02,	6.387E-02,	7.593E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.800E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.247E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.614E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

935,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.833E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
937,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.447E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.808E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
942,	0.000E+00,	1.923E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	8.861E-02,	-1.074E-01,	2.715E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	5.410E+01,	5.675E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.292E+02
945,	-3.104E+01,	-1.536E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.410E+02

-----> Sisma verticale Z: FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.389E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.191E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.134E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.103E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.116E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.047E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
16,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.192E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
20,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.340E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.740E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.824E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.502E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.996E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.863E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.722E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.189E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
45,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.219E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.239E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.687E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.978E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.537E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.289E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.706E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.428E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.281E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.473E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
63,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.571E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.620E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
67,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.914E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
68,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
70,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.999E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
74,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.279E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

78,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.591E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.756E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
85,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.581E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
87,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.205E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.698E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
91,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.073E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
92,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.243E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
93,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.667E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
103,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.057E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.362E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
105,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.460E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
107,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.633E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
108,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.138E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
109,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.140E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
111,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.134E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
113,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.795E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
115,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.353E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.336E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
117,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.924E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
119,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.759E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
123,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.495E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.084E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
127,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.429E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.585E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.774E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
132,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
135,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.321E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.553E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.835E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
139,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.826E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.840E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
149,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.186E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
153,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.585E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.964E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
155,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.639E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
157,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.606E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
159,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.356E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
160,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.529E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
162,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.933E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
164,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.724E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
170,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.615E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
180,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.507E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
182,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

193,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.603E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.014E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.659E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.517E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.805E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.405E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.804E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.414E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.353E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.925E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.521E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.805E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.425E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
207,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.356E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.662E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.386E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.687E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.894E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.565E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
213,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.747E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.140E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.839E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.245E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.735E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.946E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.956E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.184E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.805E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.624E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.264E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.197E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.714E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.855E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.291E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.800E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.950E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.633E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.912E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.443E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.160E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.740E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.359E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.724E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.627E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.769E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.302E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.669E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.882E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
245,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.068E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

246,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.258E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.405E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.259E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.719E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.432E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.029E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.448E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.763E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.677E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	-4.687E-01,	1.539E+01,	-1.905E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.042E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.134E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.281E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	-4.639E-01,	1.467E+01,	-9.064E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.990E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.886E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.005E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.122E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.298E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.402E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
275,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.824E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.888E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.427E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.920E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.719E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.178E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.441E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.305E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.044E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.608E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.052E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.694E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.127E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.878E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.817E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.076E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.783E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.770E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.634E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.300E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.708E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.621E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.868E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.769E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
302,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.321E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

303,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.520E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.824E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
305,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.129E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.968E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
310,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.730E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.599E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.000E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.369E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.504E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.940E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.071E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.818E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.227E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.546E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.515E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.290E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.092E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.352E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.751E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.482E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.153E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
328,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.027E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.007E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.480E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.809E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
333,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.335E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.069E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.000E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.167E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.340E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.298E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.955E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.742E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.845E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.505E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
356,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.880E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
359,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.711E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.556E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
361,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.969E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
363,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.877E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
366,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.676E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.884E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

369,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.894E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
370,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.886E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.403E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.645E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.131E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.037E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.358E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	5.882E-02,	-2.333E-01,	2.583E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	1.811E-02,	-7.543E-02,	7.750E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	2.041E-02,	-7.686E-02,	9.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	1.950E-02,	-7.117E-02,	9.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	-1.522E-02,	1.732E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
385,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	8.803E-02,	-3.004E-01,	-6.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
387,	1.277E-02,	-4.514E-02,	4.954E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	4.417E-02,	-1.454E-01,	-2.447E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.332E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	5.473E-02,	-1.648E-01,	-2.121E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	4.010E-02,	-1.238E-01,	-1.546E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	2.509E-02,	-7.361E-02,	-3.056E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	2.572E-02,	-6.189E-02,	2.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	3.584E-02,	-8.458E-02,	3.481E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	2.814E-02,	-7.261E-02,	2.644E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	4.146E-02,	-1.078E-01,	3.773E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	1.595E-02,	-4.084E-02,	-1.269E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	1.354E-02,	-3.490E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	0.000E+00,	-2.500E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
403,	0.000E+00,	-1.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	0.000E+00,	-2.500E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	3.853E-02,	-1.595E-01,	-3.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	0.000E+00,	-1.564E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	3.269E-02,	-1.136E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	9.160E-02,	-2.859E-01,	-8.281E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	1.224E-02,	-4.021E-02,	1.066E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	1.021E-02,	-3.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
415,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.263E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	6.008E-02,	-1.622E-01,	3.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	0.000E+00,	-1.812E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.651E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	1.336E-01,	-2.668E-01,	-5.615E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	3.190E-02,	-6.087E-02,	-1.234E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	1.016E-01,	-2.129E-01,	-4.122E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
423,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.941E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	1.145E-01,	-2.855E-01,	-1.271E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	9.478E-02,	-2.211E-01,	-1.788E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
426,	5.082E-02,	-1.362E-01,	-1.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	7.095E-02,	-2.315E-01,	1.829E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	4.703E-02,	-1.425E-01,	6.878E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.690E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



430,	1.204E-01,	-2.617E-01,	-9.103E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	3.621E-02,	-8.273E-02,	-1.327E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
432,	4.449E-02,	-9.171E-02,	-3.376E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.351E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	1.720E-01,	-3.103E-01,	-1.046E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	5.939E-02,	-1.162E-01,	-4.507E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	2.710E-02,	-4.479E-02,	-1.240E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.323E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
438,	1.317E-01,	-2.112E-01,	-6.488E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	2.204E-02,	-3.376E-02,	-2.905E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	8.706E-02,	-1.464E-01,	-4.405E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.535E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	2.273E-01,	-4.940E-01,	-8.765E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	9.767E-02,	-1.829E-01,	-4.274E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	3.902E-02,	-1.010E-01,	-4.606E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	1.565E-01,	-3.926E-01,	-1.833E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	3.333E-02,	-7.222E-02,	-2.520E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	8.046E-02,	-3.387E-01,	3.289E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	1.478E-02,	-6.388E-02,	1.635E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	1.193E-02,	-4.892E-02,	4.951E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.406E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	8.951E-02,	-3.019E-01,	-3.037E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	2.088E-02,	-6.224E-02,	-8.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	3.995E-02,	-1.552E-01,	-1.100E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.608E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	4.805E-02,	-2.673E-01,	2.192E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	3.315E-02,	-1.544E-01,	9.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	-5.394E-02,	5.536E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.902E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	0.000E+00,	-1.331E-01,	2.243E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	0.000E+00,	-1.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	-6.723E-02,	1.111E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.647E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	2.016E-02,	-2.804E-01,	4.194E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	0.000E+00,	-7.480E-02,	1.193E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	0.000E+00,	-1.503E-02,	2.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	-2.890E-02,	-7.047E-01,	9.993E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	0.000E+00,	-4.687E-02,	3.326E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	-1.334E-02,	-8.274E-02,	5.991E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	3.465E-02,	-3.167E-01,	-1.763E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	0.000E+00,	-2.886E-02,	3.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.297E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	2.829E-02,	-2.919E-01,	9.648E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	0.000E+00,	-4.907E-02,	1.294E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	-6.545E-02,	2.164E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.806E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	1.705E-01,	-3.772E-01,	8.644E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	1.875E-02,	-4.067E-02,	8.385E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	4.599E-02,	-1.037E-01,	2.568E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.001E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

481,	6.161E-01,	-1.190E+00,	-2.286E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	5.573E-02,	-1.186E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	4.204E-02,	-7.297E-02,	-3.521E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.668E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	6.317E-01,	-9.154E-01,	-9.150E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.962E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.443E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	4.218E-02,	-6.937E-02,	-4.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	7.926E-02,	-9.935E-02,	-1.475E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.011E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	1.968E-01,	-2.213E-01,	-4.839E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.702E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	6.392E-02,	-7.538E-02,	-1.585E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	1.776E-02,	-1.899E-02,	-5.643E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.797E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	-4.782E-02,	-2.682E-01,	1.654E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.952E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.511E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	-1.050E-02,	-6.000E-02,	5.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.125E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	-1.569E-01,	-1.639E+00,	6.957E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.459E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	-1.056E-02,	-1.096E-01,	2.640E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	-1.164E-02,	-1.224E-01,	7.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.059E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	-1.419E-01,	-8.184E-01,	6.429E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.525E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	-1.064E-02,	-6.987E-02,	7.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	-1.005E-02,	-4.987E-02,	2.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.932E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	-3.624E-02,	-1.618E-01,	1.346E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.771E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	0.000E+00,	-3.727E-02,	1.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	-1.929E-02,	2.530E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	1.502E-01,	-1.692E-01,	-5.201E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	3.583E-02,	-4.266E-02,	-1.355E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.637E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	4.362E-01,	-7.617E-01,	-1.915E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	3.581E-02,	-4.685E-02,	-1.452E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	2.587E-02,	-6.786E-02,	-1.311E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.499E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	9.152E-02,	-7.612E-01,	8.497E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	2.093E-02,	-6.713E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	0.000E+00,	-9.570E-02,	2.148E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.188E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

533,	-3.376E-02,	-1.799E-01,	2.743E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.942E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	-1.025E-02,	-7.283E-02,	1.266E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.124E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	2.592E-01,	-5.387E-01,	1.207E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.203E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	6.158E-02,	-1.229E-01,	2.972E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.226E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	2.376E-01,	-7.936E-01,	2.040E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.253E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	5.151E-02,	-1.379E-01,	3.381E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	1.407E-02,	-6.243E-02,	1.679E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.289E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	1.224E-01,	-5.757E-01,	1.497E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.378E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.539E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	1.678E-02,	-6.792E-02,	1.675E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	1.845E-02,	-1.035E-01,	2.831E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.297E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	6.735E-02,	-6.140E-01,	1.609E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.457E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.358E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	1.529E-02,	-1.046E-01,	2.689E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	0.000E+00,	-6.984E-02,	1.866E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.900E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-2.266E-01,	-9.256E-01,	1.934E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.051E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	-1.677E-02,	-5.446E-02,	1.147E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	6.747E-02,	-1.488E-01,	3.575E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-3.245E-02,	-6.309E-02,	2.684E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	2.505E-02,	-5.632E-02,	1.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	-1.062E-02,	-1.746E-02,	9.290E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	1.436E-01,	-2.899E-01,	-2.276E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-6.936E-02,	-3.800E-02,	-1.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	2.536E-02,	-5.400E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	2.538E-02,	-4.842E-02,	-1.068E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	-1.270E-02,	-1.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	-1.270E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	8.498E-02,	-1.497E-01,	-6.536E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	-4.104E-02,	3.782E-02,	-1.012E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	2.538E-02,	-4.636E-02,	-1.558E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	-1.109E-02,	0.000E+00,	-2.940E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	6.116E-02,	-6.923E-02,	-2.124E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	-3.777E-02,	1.425E-01,	-2.217E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	2.286E-02,	-2.731E-02,	-8.649E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	-1.381E-02,	4.267E-02,	-8.434E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	1.055E-01,	-1.612E-01,	-4.502E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	-1.821E-01,	3.277E-01,	-5.000E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	2.081E-02,	-2.731E-02,	-8.518E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
585,	1.495E-02,	-2.731E-02,	-6.737E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

586,	-2.094E-02,	4.990E-02,	-4.534E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	-4.376E-02,	6.325E-02,	-1.355E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	3.903E-02,	-9.547E-02,	-1.952E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	-1.868E-01,	2.151E-01,	-1.509E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	1.290E-02,	-2.731E-02,	-6.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	-4.934E-02,	6.262E-02,	-5.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	-2.942E-02,	3.099E-02,	-1.578E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	-2.987E-02,	-1.681E-01,	1.173E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-3.586E-01,	-8.079E-02,	1.402E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	-8.486E-02,	-1.486E-02,	3.253E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	-3.729E-02,	-6.493E-02,	3.474E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	2.711E-02,	-5.421E-02,	1.306E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	-1.121E-02,	-1.595E-02,	7.958E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	-1.206E-01,	-1.073E-01,	6.387E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
601,	2.001E-02,	-5.399E-02,	1.326E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	1.231E-02,	-5.397E-02,	1.449E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	-1.516E-02,	-1.667E-02,	1.154E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	-2.393E-02,	-1.789E-02,	8.915E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	5.052E-02,	-2.373E-01,	6.169E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	-1.756E-01,	-1.010E-01,	6.625E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	1.442E-02,	-5.872E-02,	1.451E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	1.058E-02,	-5.875E-02,	1.603E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	-2.572E-02,	-1.665E-02,	1.238E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	-4.271E-02,	-2.212E-02,	1.256E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	3.180E-02,	-3.145E-01,	8.279E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	-3.206E-01,	-1.338E-01,	9.407E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	0.000E+00,	-5.875E-02,	1.511E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	-5.044E-02,	-2.359E-02,	1.936E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	-2.278E-02,	0.000E+00,	5.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
616,	1.237E-02,	-2.013E-01,	3.383E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	-3.688E-01,	3.977E-01,	6.723E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	-1.069E-01,	1.231E-01,	1.968E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	4.188E-02,	-3.482E-01,	-1.928E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-5.199E-01,	6.263E-01,	-1.623E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	-2.801E-02,	3.413E-02,	-8.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	-3.535E-02,	4.216E-02,	2.412E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	5.235E-02,	-1.816E-01,	-1.714E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	-2.112E-01,	3.363E-01,	-7.646E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	-1.775E-02,	3.042E-02,	-6.305E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	-1.070E-01,	1.591E-01,	-3.939E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	3.279E-02,	-1.779E-01,	1.412E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	-2.560E-01,	3.294E-01,	-7.504E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	-1.166E-01,	1.589E-01,	-3.306E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	1.524E-01,	-3.942E-01,	-1.799E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	-3.878E-01,	8.078E-01,	-1.333E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-3.386E-01,	8.700E-01,	-1.750E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	8.750E-02,	-1.827E-01,	-6.634E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	-1.333E-01,	3.252E-01,	-6.859E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	0.000E+00,	1.307E-02,	-2.896E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	5.566E-02,	-5.494E-01,	1.817E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-5.932E-01,	9.919E-02,	2.025E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

639,	-4.023E-02,	-1.585E-02,	1.365E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	-4.041E-02,	3.006E-02,	1.388E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	4.664E-02,	-1.611E-01,	-3.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-1.840E-01,	4.891E-01,	3.036E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	-2.291E-01,	3.125E-01,	1.109E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	-1.282E-01,	5.067E-01,	-1.973E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	2.814E-02,	-8.525E-02,	-1.083E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	-2.299E-01,	4.029E-01,	-4.649E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	-1.803E-01,	3.060E-01,	-3.631E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	-3.697E-02,	6.683E-02,	-1.302E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	5.443E-02,	-2.172E-01,	2.383E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	-1.248E-01,	7.288E-02,	2.019E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	-1.227E-02,	0.000E+00,	1.988E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	-1.274E-02,	1.409E-02,	2.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	3.054E-02,	-1.297E-01,	1.267E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	-1.064E-01,	-2.731E-02,	1.770E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.611E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	2.902E-02,	-1.026E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	-8.572E-02,	2.097E-02,	1.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	-1.169E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	3.998E-02,	-1.646E-01,	-3.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	-1.417E-01,	9.364E-02,	-4.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	1.410E-02,	-3.662E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	-2.607E-02,	4.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	-1.539E-02,	2.312E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	0.000E+00,	-1.692E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	-1.536E-02,	1.983E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	-1.527E-02,	2.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	6.231E-02,	-1.673E-01,	3.447E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	-9.326E-02,	9.106E-02,	4.181E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	6.421E-02,	-2.007E-01,	-5.880E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	-9.715E-02,	-2.735E-02,	5.541E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	2.108E-02,	-5.058E-02,	1.846E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	-3.327E-02,	5.644E-02,	3.811E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	-4.273E-02,	7.439E-02,	4.865E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	-4.158E-02,	7.948E-02,	4.930E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	3.989E-02,	-1.075E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	-6.631E-02,	1.186E-01,	6.364E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	0.000E+00,	-4.188E-02,	3.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	-8.312E-02,	9.739E-02,	4.909E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	-2.306E-02,	-2.210E-01,	-4.773E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	-3.409E-01,	2.323E-01,	7.537E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	-8.626E-02,	6.336E-02,	2.877E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	6.745E-02,	-5.721E-01,	1.896E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-1.038E+00,	9.397E-01,	3.542E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	-1.149E-01,	1.224E-01,	3.890E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	-1.413E-02,	-2.773E-01,	4.117E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-6.019E-01,	4.097E-01,	5.997E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	-1.770E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	2.574E-02,	-9.755E-02,	1.155E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

700,	-2.367E-02,	2.668E-02,	3.818E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	-5.064E-02,	5.811E-02,	8.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	0.000E+00,	-2.172E-02,	2.840E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	-2.346E-02,	1.955E-02,	1.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	-5.765E-02,	3.592E-02,	3.339E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	2.640E-02,	-9.311E-02,	1.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	-2.157E-01,	2.098E-01,	-6.750E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	0.000E+00,	-2.730E-02,	1.425E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	-6.886E-02,	6.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	0.000E+00,	-1.602E-01,	2.553E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-4.354E-01,	3.254E-01,	2.774E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	0.000E+00,	-2.730E-02,	2.637E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	0.000E+00,	-2.731E-02,	6.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	-7.623E-02,	6.339E-02,	9.295E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	-7.294E-02,	4.951E-02,	1.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	-1.270E-02,	-6.782E-02,	1.012E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	-2.267E-01,	1.394E-01,	9.858E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	0.000E+00,	-2.731E-02,	4.634E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-6.644E-02,	4.234E-02,	4.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	8.762E-02,	-1.427E-01,	-9.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-4.232E-02,	7.114E-02,	-8.834E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	2.536E-02,	-3.959E-02,	-3.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	-1.115E-02,	2.304E-02,	-2.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	1.423E-01,	-1.951E-01,	-2.308E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	-6.875E-02,	2.170E-01,	-2.752E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	2.536E-02,	-3.753E-02,	-3.527E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	2.538E-02,	-3.200E-02,	-4.700E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	-1.266E-02,	3.202E-02,	-5.869E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	-1.266E-02,	4.790E-02,	-4.270E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	6.742E-02,	-7.605E-02,	-1.668E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	-3.202E-02,	1.454E-01,	-1.999E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	2.538E-02,	-2.994E-02,	-6.328E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	-1.060E-02,	4.502E-02,	-7.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	-7.764E-02,	-4.507E-01,	3.509E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-1.138E+00,	3.761E-01,	3.480E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	-1.271E-01,	2.071E-02,	4.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	-6.692E-02,	3.335E-02,	1.876E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	-2.213E-02,	-1.013E-01,	6.776E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-3.350E-01,	1.829E-01,	9.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	-8.551E-02,	-8.927E-01,	3.803E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-1.223E+00,	0.000E+00,	4.370E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	-1.109E-01,	-4.401E-01,	9.201E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	-7.857E-01,	-2.500E-01,	9.132E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
745,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.144E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	5.181E-02,	-4.987E-01,	1.650E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	0.000E+00,	-3.999E-02,	1.324E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.180E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	3.544E-02,	-3.144E-01,	1.042E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	0.000E+00,	-4.878E-02,	1.617E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.160E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.290E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

753,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.513E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.029E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.924E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.024E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.432E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	3.085E-02,	-2.563E-01,	8.501E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	2.166E-02,	-1.741E-01,	5.778E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.628E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	2.066E-02,	-1.518E-01,	1.647E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	1.881E-02,	-1.419E-01,	1.602E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	3.247E-02,	-2.426E-01,	2.700E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-6.437E-01,	7.344E-01,	2.173E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	1.423E-01,	-2.606E-01,	-9.031E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-2.318E-01,	4.538E-01,	-1.175E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	-6.108E-02,	6.106E-02,	1.102E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	1.180E-02,	-1.625E-01,	2.409E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	-4.008E-01,	2.934E-01,	4.812E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	-9.000E-02,	6.377E-02,	7.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	3.057E-02,	-9.128E-02,	3.812E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	-6.417E-02,	9.983E-02,	3.610E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	-4.174E-02,	6.126E-02,	1.725E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	-2.479E-02,	2.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	-3.788E-02,	6.652E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.237E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.134E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.495E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	-1.016E-02,	-4.555E-02,	1.929E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-7.947E-01,	9.079E-01,	1.464E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	-7.947E-01,	5.250E-01,	1.523E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	-3.500E-01,	2.657E-01,	1.238E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-2.393E-01,	2.647E-01,	3.746E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-8.995E-01,	1.099E+00,	1.722E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	-4.307E-01,	1.099E+00,	-2.222E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	-3.903E-01,	6.456E-01,	2.850E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	-9.784E-02,	1.100E-01,	1.629E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	-1.487E-01,	2.123E-01,	-3.562E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	-2.129E-01,	-5.699E-02,	9.584E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	-1.625E-01,	1.044E-01,	2.966E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	-1.595E-01,	9.403E-02,	5.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	-1.235E-01,	1.479E-01,	2.163E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	-2.880E-02,	1.259E-01,	-1.680E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	-7.275E-02,	1.966E-01,	-3.779E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	-2.111E-02,	-4.191E-02,	1.494E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
804,	-4.480E-02,	6.932E-02,	2.261E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	0.000E+00,	1.264E-01,	-1.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	0.000E+00,	1.650E-01,	-1.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
809,	0.000E+00,	1.051E-01,	-1.036E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
811,	-1.702E-02,	2.657E-01,	-2.805E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

813,	0.000E+00,	8.861E-02,	-1.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	-2.267E-02,	2.584E-01,	-3.388E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	0.000E+00,	7.920E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	-2.565E-02,	2.302E-01,	-3.185E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	0.000E+00,	7.820E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	-2.574E-02,	2.268E-01,	-2.696E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
825,	0.000E+00,	8.559E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	-2.274E-02,	2.485E-01,	-2.225E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	0.000E+00,	1.001E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	-1.679E-02,	2.518E-01,	-1.755E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	0.000E+00,	1.194E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	0.000E+00,	1.553E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.660E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
837,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.773E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.544E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
850,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.543E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
851,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.567E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
857,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.087E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
859,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.072E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.568E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
861,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.519E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
864,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.753E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
865,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.238E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
866,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.779E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.237E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
868,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.525E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
873,	0.000E+00,	-1.742E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	1.522E-02,	-5.082E-02,	1.306E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
876,	2.578E-02,	-4.827E-02,	-1.321E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
877,	1.832E-02,	-2.976E-02,	-7.871E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
878,	2.924E-02,	-4.396E-02,	-3.902E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
879,	0.000E+00,	-2.475E-02,	6.271E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
880,	0.000E+00,	-2.260E-02,	2.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
881,	0.000E+00,	-8.197E-02,	6.802E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	0.000E+00,	-3.566E-02,	4.828E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	0.000E+00,	-2.472E-02,	1.959E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
884,	0.000E+00,	-1.772E-02,	4.683E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
885,	0.000E+00,	-3.364E-02,	1.235E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
886,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	-1.341E-02,	2.205E-02,	-3.887E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	-1.644E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	-1.241E-02,	0.000E+00,	3.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.473E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



894,	-9.451E-02,	1.029E-01,	1.725E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	0.000E+00,	1.701E-02,	-3.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
897,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.302E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
900,	-2.979E-02,	4.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	0.000E+00,	-6.085E-02,	2.015E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
903,	-6.536E-02,	4.259E-02,	1.254E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	-1.472E-01,	1.103E-01,	5.055E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	-6.582E-02,	2.120E-02,	2.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	-2.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	-1.194E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	-2.830E-02,	2.198E-02,	2.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	2.703E-02,	-5.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
913,	0.000E+00,	-1.622E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
914,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	0.000E+00,	-1.017E-02,	-2.818E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	3.674E-02,	-8.958E-02,	-1.809E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	1.431E-02,	-4.960E-02,	-4.685E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	0.000E+00,	-4.445E-02,	3.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	1.092E-02,	-3.742E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
921,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
922,	1.148E-02,	-4.839E-02,	4.693E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	0.000E+00,	-1.807E-02,	1.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	0.000E+00,	-8.177E-02,	1.209E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	2.548E-02,	-8.958E-02,	1.335E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	0.000E+00,	-5.380E-02,	8.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	0.000E+00,	-1.670E-02,	2.546E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
928,	0.000E+00,	-1.551E-02,	-1.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	5.225E-02,	-7.137E-02,	-8.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.656E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.095E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.745E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.803E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
935,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.635E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
937,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.734E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
942,	0.000E+00,	-2.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	-9.900E-02,	1.200E-01,	-3.034E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	-6.045E+01,	-6.340E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.444E+02
945,	3.468E+01,	1.716E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.576E+02

--> Forze equivalenti per il Modo 18 : Acc.Spettrale = 0.251 g = 2.460 m/sec^2

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.265E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
4,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.509E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.945E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.298E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

13,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.705E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
16,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.798E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
20,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.685E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.290E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.089E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.288E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.959E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.949E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.295E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.901E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.200E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.897E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.893E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.346E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
45,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.316E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.483E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.140E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.164E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.060E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.498E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.077E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.313E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.496E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
60,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.540E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
63,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.847E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
67,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
68,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.859E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
70,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.634E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
73,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.068E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
74,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.217E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
78,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.136E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.691E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.156E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.050E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
84,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.762E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
85,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
87,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.785E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
91,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.619E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
92,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
103,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

104,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.382E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
107,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.587E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
111,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.356E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
115,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.815E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
123,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
127,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.145E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.395E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.476E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
135,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.994E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.749E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
139,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.075E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.331E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.647E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
149,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.016E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.333E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.530E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
153,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.821E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.514E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
155,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.809E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
157,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.778E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
159,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.430E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
160,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.800E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
182,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.468E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
193,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.437E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.091E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.795E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.440E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.328E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.887E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.523E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.321E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.466E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.573E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.754E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.533E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.574E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.984E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
207,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.162E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.045E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.725E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.771E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.276E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
213,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.862E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.013E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.512E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.934E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.783E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.266E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.456E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.479E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.520E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.361E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.449E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.556E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.914E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.262E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.458E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.001E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.918E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.607E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.870E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.118E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.986E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.791E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.019E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.283E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.253E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.442E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
245,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.439E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.651E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.651E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.429E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.139E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.159E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.534E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.950E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.239E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.735E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	7.248E-01,	9.347E+00,	2.016E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.042E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.312E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.880E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.694E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.051E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	6.094E-01,	1.061E+01,	2.964E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.651E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.818E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
267,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.326E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

269,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.193E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.198E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.865E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.781E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
275,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.839E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.794E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.656E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.030E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.115E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.704E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.454E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.950E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.655E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.383E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.290E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.841E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.624E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.283E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.429E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.547E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.544E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.494E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.467E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.938E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.475E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.466E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.509E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.797E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.580E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
302,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.860E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
305,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.269E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.950E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.959E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.887E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.046E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.276E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.442E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.568E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.119E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.641E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.745E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.361E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.688E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.907E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

328,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.117E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.397E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.585E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.136E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.963E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
333,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.933E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.016E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.725E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.963E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.169E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
356,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.278E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.403E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.830E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
361,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
366,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
370,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.823E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.173E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.722E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.478E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	-4.699E-02,	-6.205E-02,	1.952E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	-1.447E-02,	-1.705E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	-1.631E-02,	-2.385E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	-1.558E-02,	-2.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	-7.000E-02,	-1.158E-01,	-1.629E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
387,	-1.015E-02,	-1.591E-02,	2.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	-3.513E-02,	-6.116E-02,	-1.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	-4.352E-02,	-8.445E-02,	-2.954E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	-3.189E-02,	-6.014E-02,	-2.758E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	-1.995E-02,	-3.980E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	-1.913E-02,	-1.904E-02,	1.640E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	-2.665E-02,	-2.716E-02,	2.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	-2.060E-02,	-2.508E-02,	1.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	-3.035E-02,	-3.647E-02,	2.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	-1.168E-02,	-1.440E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	-1.029E-02,	-1.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	-3.584E-02,	-3.636E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	-2.643E-02,	-2.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	-6.811E-02,	-4.249E-02,	1.762E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.898E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	-4.453E-02,	-3.698E-02,	1.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.570E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

420,	-9.293E-02,	-9.408E-02,	-2.941E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	-2.200E-02,	-2.146E-02,	1.216E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	-7.133E-02,	-7.506E-02,	-2.243E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
423,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.700E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	-8.330E-02,	-1.007E-01,	-6.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	-6.798E-02,	-7.794E-02,	-8.537E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
426,	-3.760E-02,	-4.802E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	-5.517E-02,	-8.163E-02,	8.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	-3.586E-02,	-5.026E-02,	3.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.230E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	-9.039E-02,	-1.667E-01,	9.098E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	-2.718E-02,	-4.783E-02,	2.280E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
432,	-3.339E-02,	-6.439E-02,	3.457E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.063E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	-1.290E-01,	-2.738E-01,	1.072E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	-4.457E-02,	-8.948E-02,	4.369E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	-2.034E-02,	-4.548E-02,	1.384E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.881E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
438,	-9.161E-02,	-1.221E-01,	5.046E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	-1.520E-02,	-1.952E-02,	1.091E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	-6.110E-02,	-8.465E-02,	3.571E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.049E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	-1.686E-01,	-2.856E-01,	1.336E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	-7.005E-02,	-1.057E-01,	4.633E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	-3.025E-02,	-5.841E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	-1.205E-01,	-2.310E-01,	-3.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	-2.501E-02,	-4.624E-02,	2.522E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	-6.398E-02,	-6.950E-02,	4.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	-1.176E-02,	-1.184E-02,	-6.959E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	0.000E+00,	-1.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	-7.388E-02,	-1.581E-01,	-2.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	-1.660E-02,	-3.258E-02,	-1.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	-3.454E-02,	-8.124E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	-4.775E-02,	-1.399E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	-3.063E-02,	-8.081E-02,	1.375E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	-2.823E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.610E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	-1.618E-02,	-8.867E-02,	-1.888E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.781E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	-4.726E-02,	-9.622E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.633E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-4.007E-02,	-2.473E-01,	-4.182E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	0.000E+00,	-5.755E-02,	-1.087E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	0.000E+00,	-1.526E-02,	-2.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	-4.257E-02,	-4.362E-01,	-2.061E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	0.000E+00,	-2.901E-02,	-1.229E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	0.000E+00,	-5.122E-02,	-2.228E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	-4.523E-02,	-1.838E-01,	-1.940E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	0.000E+00,	-1.569E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

472,	-3.184E-02,	-5.915E-02,	1.339E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	-1.444E-02,	2.806E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.357E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	-1.242E-01,	-5.050E-02,	4.053E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.181E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	-1.366E-02,	0.000E+00,	-4.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	-3.352E-02,	-1.669E-02,	1.152E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.839E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	-4.235E-01,	-3.860E-01,	2.158E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.703E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.274E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	-3.831E-02,	-2.872E-02,	1.583E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	-2.890E-02,	-3.101E-02,	1.750E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.627E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-4.342E-01,	-5.684E-01,	3.142E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.318E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.338E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	-2.899E-02,	-3.328E-02,	1.876E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	-5.449E-02,	-8.011E-02,	4.358E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.144E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	-1.353E-01,	-2.133E-01,	1.152E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.397E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	-4.394E-02,	-6.728E-02,	3.731E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	-1.221E-02,	-1.981E-02,	8.400E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.967E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	3.146E-02,	-5.606E-02,	-4.498E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.883E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	-1.405E-02,	-1.071E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.720E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	8.821E-02,	-4.973E-01,	-2.002E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	0.000E+00,	-2.777E-02,	-1.177E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	-4.319E-02,	-1.674E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.909E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	1.164E-02,	-5.100E-01,	-2.232E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.906E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.639E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	0.000E+00,	-3.340E-02,	-1.759E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	-4.066E-02,	-1.500E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.826E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	-1.569E-01,	-5.885E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.590E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	0.000E+00,	-3.365E-02,	-1.252E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	-2.012E-02,	-6.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	-1.042E-01,	-1.765E-01,	7.622E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	-2.513E-02,	-4.449E-02,	1.956E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.826E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	-3.334E-01,	-7.944E-01,	2.178E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



523,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	-2.559E-02,	-4.886E-02,	1.668E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	-2.235E-02,	-7.078E-02,	1.465E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.485E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	-1.382E-01,	-7.939E-01,	-1.099E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	-1.947E-02,	-7.001E-02,	-6.469E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	0.000E+00,	-9.980E-02,	-1.842E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.064E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	0.000E+00,	-1.876E-01,	-5.550E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	-7.596E-02,	-2.222E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.572E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	-1.639E-01,	-5.698E-02,	-5.831E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.816E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	-3.352E-02,	-1.299E-02,	-1.400E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.792E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	-1.767E-01,	-9.021E-02,	-9.454E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-3.466E-02,	-1.568E-02,	-1.544E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	-1.211E-02,	0.000E+00,	-7.884E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.403E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	-9.959E-02,	-1.033E-01,	-6.286E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.812E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	-1.308E-02,	-1.218E-02,	-7.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	-1.589E-02,	-1.857E-02,	-1.163E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.323E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	-7.041E-02,	-1.101E-01,	-6.250E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.700E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.853E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	-1.416E-02,	-1.876E-02,	-1.016E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	0.000E+00,	-1.253E-02,	-7.435E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.237E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	1.936E-02,	-1.693E-01,	-1.346E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.752E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	-4.874E-02,	-1.993E-02,	1.594E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-2.796E-02,	7.448E-02,	6.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	-1.809E-02,	0.000E+00,	6.235E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	0.000E+00,	2.223E-02,	1.706E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	-9.878E-02,	-8.379E-02,	4.671E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-5.975E-02,	9.410E-02,	5.451E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	-1.745E-02,	-1.321E-02,	7.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	-1.745E-02,	-1.639E-02,	9.198E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	-1.094E-02,	2.261E-02,	9.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	-1.094E-02,	1.184E-02,	1.080E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	-5.845E-02,	-6.194E-02,	3.499E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	-3.536E-02,	1.515E-02,	4.247E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	-1.745E-02,	-1.756E-02,	9.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.122E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

576,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	-4.245E-02,	-7.186E-02,	3.110E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	-1.976E-02,	-6.664E-02,	4.121E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	-1.603E-02,	-2.834E-02,	1.248E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	0.000E+00,	-1.996E-02,	1.177E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	-7.797E-02,	-1.673E-01,	5.125E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	1.855E-02,	-1.533E-01,	5.740E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	-1.487E-02,	-2.834E-02,	9.752E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
585,	-1.156E-02,	-2.834E-02,	7.614E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	0.000E+00,	-2.335E-02,	9.239E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	0.000E+00,	-2.959E-02,	1.045E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	-3.290E-02,	-9.908E-02,	2.178E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	5.741E-02,	-1.006E-01,	1.908E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	-1.039E-02,	-2.834E-02,	6.862E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	1.332E-02,	-2.930E-02,	8.977E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	0.000E+00,	-1.450E-02,	1.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	1.943E-02,	-3.664E-02,	-2.882E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	1.736E-01,	9.780E-02,	-3.371E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	4.107E-02,	2.028E-02,	-8.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	-1.929E-02,	7.223E-02,	-1.619E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	-1.490E-02,	0.000E+00,	-6.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	0.000E+00,	1.774E-02,	-4.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	0.000E+00,	1.193E-01,	-2.943E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
601,	-1.351E-02,	0.000E+00,	-6.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	-1.053E-02,	0.000E+00,	-6.801E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	0.000E+00,	1.854E-02,	-4.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	0.000E+00,	1.990E-02,	-5.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	-4.108E-02,	-4.257E-02,	-2.591E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	4.900E-02,	1.124E-01,	-2.770E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	-1.125E-02,	-1.053E-02,	-6.235E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	0.000E+00,	-1.054E-02,	-6.589E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	0.000E+00,	1.852E-02,	-4.328E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	1.360E-02,	2.460E-02,	-6.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	-3.454E-02,	-5.641E-02,	-3.235E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	1.242E-01,	1.488E-01,	-3.248E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	0.000E+00,	-1.054E-02,	-5.714E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	1.779E-02,	2.625E-02,	-5.282E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.246E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
616,	-2.457E-02,	-1.351E-01,	-2.860E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	1.811E-01,	-2.787E-02,	-5.060E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	5.412E-02,	0.000E+00,	-1.443E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	-5.151E-02,	-1.972E-01,	-2.043E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	2.544E-01,	1.565E-02,	-1.699E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	1.336E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	1.768E-02,	0.000E+00,	-7.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	-4.359E-02,	-9.496E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	8.812E-02,	2.133E-02,	-2.805E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	4.646E-02,	1.009E-02,	-1.846E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	-3.222E-02,	-9.300E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	1.193E-01,	2.089E-02,	-6.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	5.290E-02,	1.008E-02,	-2.507E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

631,	-1.181E-01,	-2.281E-01,	-3.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	1.398E-01,	1.238E-02,	-2.307E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	1.054E-01,	-2.338E-02,	1.676E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	-6.567E-02,	-1.253E-01,	6.754E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	3.837E-02,	-2.330E-02,	6.488E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.704E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	-6.265E-02,	-1.305E-01,	2.200E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	2.591E-01,	2.423E-01,	2.178E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	1.577E-02,	1.792E-02,	1.739E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	1.950E-02,	1.498E-02,	1.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	-3.717E-02,	-6.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	7.167E-02,	1.218E-01,	-2.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	8.926E-02,	1.013E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	4.994E-02,	1.131E-01,	-2.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	-2.243E-02,	-4.383E-02,	-1.456E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	8.927E-02,	2.901E-02,	-9.662E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	7.000E-02,	2.942E-02,	-7.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	1.436E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	-4.349E-02,	-5.667E-02,	1.877E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	4.369E-02,	7.277E-02,	1.424E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	-2.434E-02,	-2.653E-02,	1.538E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	3.011E-02,	6.795E-02,	2.364E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	-2.367E-02,	-1.861E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	1.570E-02,	6.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	-3.719E-02,	-3.806E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	3.732E-02,	8.672E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	-1.075E-02,	-1.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	0.000E+00,	2.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	0.000E+00,	1.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	0.000E+00,	1.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	0.000E+00,	1.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	-4.618E-02,	-3.869E-02,	1.320E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	1.842E-02,	8.434E-02,	1.440E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	-4.775E-02,	-2.967E-02,	1.250E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	1.056E-02,	9.333E-02,	2.917E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	-1.568E-02,	-1.566E-02,	1.337E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	0.000E+00,	2.702E-02,	2.690E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	1.057E-02,	3.341E-02,	3.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	1.028E-02,	2.774E-02,	3.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	-2.955E-02,	-3.790E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	1.869E-02,	3.918E-02,	2.692E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	0.000E+00,	-2.568E-02,	-1.103E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	4.183E-02,	0.000E+00,	-1.676E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	0.000E+00,	-4.652E-02,	5.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	1.700E-01,	1.157E-01,	-3.917E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	4.184E-02,	3.157E-02,	2.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	-7.593E-02,	-2.113E-01,	1.033E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	5.012E-01,	2.726E-01,	2.383E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	5.544E-02,	1.772E-02,	1.823E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	-1.509E-02,	-1.701E-01,	-8.155E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	2.963E-01,	-3.588E-02,	-7.558E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

698,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	-2.056E-02,	-2.972E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	0.000E+00,	1.273E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	1.976E-02,	2.653E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	1.952E-02,	1.714E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	-2.548E-02,	-9.664E-02,	-9.613E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	7.848E-02,	-9.815E-02,	-4.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	0.000E+00,	-2.834E-02,	-3.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	2.657E-02,	-2.911E-02,	-4.509E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	-2.174E-02,	-1.663E-01,	-2.633E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	1.895E-01,	-1.522E-01,	-3.014E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	0.000E+00,	-2.834E-02,	-3.759E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	0.000E+00,	-2.834E-02,	-5.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	3.116E-02,	-2.966E-02,	-5.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	3.334E-02,	-2.316E-02,	-5.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	0.000E+00,	-7.039E-02,	-2.080E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	1.082E-01,	-6.521E-02,	-2.991E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	0.000E+00,	-2.834E-02,	-8.284E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	3.125E-02,	-1.981E-02,	-8.908E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	-6.027E-02,	-7.046E-02,	3.968E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-3.645E-02,	0.000E+00,	4.573E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	-1.744E-02,	-2.136E-02,	1.194E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.231E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	-9.791E-02,	-1.353E-01,	7.431E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	-5.922E-02,	-7.787E-02,	8.775E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	-1.744E-02,	-2.252E-02,	1.249E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	-1.745E-02,	-2.568E-02,	1.399E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	-1.090E-02,	0.000E+00,	1.604E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	-1.091E-02,	-1.967E-02,	1.628E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	-4.637E-02,	-7.331E-02,	3.963E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	-2.758E-02,	-6.609E-02,	4.584E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	-1.745E-02,	-2.685E-02,	1.488E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	0.000E+00,	-1.977E-02,	1.482E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	0.000E+00,	-2.809E-01,	-1.228E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	5.506E-01,	-1.148E-01,	-1.347E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	6.149E-02,	0.000E+00,	-1.411E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	3.239E-02,	-1.429E-02,	-8.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	0.000E+00,	-9.543E-02,	-3.567E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	1.621E-01,	-8.230E-02,	-4.282E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	4.767E-02,	-2.709E-01,	-1.089E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	5.918E-01,	1.533E-01,	-1.267E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	0.000E+00,	-8.051E-02,	-6.357E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	3.574E-01,	2.781E-01,	-7.438E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
745,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.180E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	-5.832E-02,	-1.287E-01,	1.827E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	0.000E+00,	-1.197E-02,	1.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	-3.989E-02,	-1.032E-01,	7.844E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	0.000E+00,	-1.750E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

753,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.876E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.531E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	-3.473E-02,	-9.966E-02,	3.800E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	-2.438E-02,	-7.326E-02,	1.654E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-2.326E-02,	-7.801E-02,	-1.713E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	-2.117E-02,	-6.892E-02,	-1.931E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	-3.655E-02,	-1.203E-01,	-3.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	3.107E-01,	6.687E-02,	8.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	-1.068E-01,	-2.245E-01,	9.149E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	4.796E-02,	-1.202E-01,	1.066E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	2.901E-02,	0.000E+00,	-8.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	-2.345E-02,	-1.457E-01,	-2.432E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	1.884E-01,	-9.412E-02,	-4.164E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	4.531E-02,	-1.301E-02,	-6.430E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	-2.322E-02,	-3.218E-02,	1.692E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	2.136E-02,	3.297E-02,	1.890E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	1.469E-02,	2.023E-02,	1.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.239E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	2.086E-02,	2.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.872E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	4.022E-01,	0.000E+00,	-1.069E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	4.022E-01,	2.533E-01,	-9.017E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	1.681E-01,	1.300E-01,	1.088E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	9.395E-02,	1.295E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	4.533E-01,	-4.375E-02,	-1.243E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	1.383E-01,	-4.376E-02,	2.057E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	1.215E-01,	2.132E-01,	1.333E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	3.796E-02,	5.381E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	4.629E-02,	1.039E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	1.026E-01,	6.441E-02,	-1.969E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	8.264E-02,	5.202E-02,	-1.828E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	7.688E-02,	-4.364E-02,	-2.075E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	6.275E-02,	0.000E+00,	-1.690E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	-2.127E-02,	-5.842E-02,	3.802E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	2.190E-02,	0.000E+00,	3.699E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	-1.560E-02,	4.737E-02,	3.769E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
804,	1.073E-02,	4.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	1.065E-02,	7.776E-02,	3.747E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	1.399E-02,	1.009E-01,	4.906E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
809,	0.000E+00,	6.416E-02,	3.803E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
811,	2.485E-02,	1.606E-01,	1.016E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
813,	0.000E+00,	5.389E-02,	3.893E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	2.721E-02,	1.547E-01,	1.277E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	0.000E+00,	4.843E-02,	3.989E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	2.717E-02,	1.383E-01,	1.369E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	0.000E+00,	4.862E-02,	4.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	2.774E-02,	1.392E-01,	1.397E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
825,	0.000E+00,	5.439E-02,	4.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	2.759E-02,	1.571E-01,	1.355E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

829,	0.000E+00,	6.482E-02,	4.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	2.310E-02,	1.632E-01,	1.114E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	0.000E+00,	7.835E-02,	4.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	1.179E-02,	1.022E-01,	5.510E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.988E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
837,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.282E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
839,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.880E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
841,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
843,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.510E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
845,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.573E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
854,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
857,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.564E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
859,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.069E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
861,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.667E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.349E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
864,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.078E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
865,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.384E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.847E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	-1.132E-02,	0.000E+00,	-6.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
876,	-1.772E-02,	-1.702E-02,	9.545E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
877,	-1.375E-02,	-3.103E-02,	8.973E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
878,	-2.010E-02,	-2.542E-02,	1.412E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
879,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.664E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
880,	0.000E+00,	-1.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
881,	0.000E+00,	-5.075E-02,	-2.192E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	0.000E+00,	-3.719E-02,	-5.510E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	0.000E+00,	-1.531E-02,	-6.730E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
884,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.839E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
885,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.955E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
887,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	-1.032E-02,	3.778E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.517E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.252E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	4.662E-02,	0.000E+00,	-1.293E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
897,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.239E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
900,	0.000E+00,	2.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	0.000E+00,	-1.820E-02,	1.813E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
903,	3.308E-02,	2.122E-02,	-7.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	7.104E-02,	5.398E-02,	4.382E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	3.186E-02,	0.000E+00,	-7.768E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	1.061E-02,	0.000E+00,	-2.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.546E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

911,	1.206E-02,	-1.028E-02,	-1.955E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	-1.858E-02,	-1.572E-02,	8.743E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
913,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.785E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
914,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.472E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	0.000E+00,	-1.061E-02,	3.221E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	-3.097E-02,	-9.343E-02,	2.029E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	-1.191E-02,	-2.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	0.000E+00,	-2.327E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	0.000E+00,	-1.427E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	0.000E+00,	-1.118E-02,	-4.774E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	0.000E+00,	-5.062E-02,	-2.412E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	-2.459E-02,	-9.343E-02,	-9.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	0.000E+00,	-5.611E-02,	-8.854E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	0.000E+00,	-1.742E-02,	-5.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
928,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.307E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	-3.592E-02,	-4.948E-02,	2.715E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
937,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
938,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.472E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	4.778E-02,	0.000E+00,	-2.929E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	2.195E+01,	-1.842E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.150E+02
945,	-1.032E+01,	2.288E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.339E+02

-----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.358E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
4,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.495E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.336E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.439E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.660E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.262E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
16,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.238E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.330E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
20,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.174E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.835E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.533E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.929E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.402E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.366E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.807E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.744E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.404E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.140E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.957E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
45,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.797E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.432E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.561E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.840E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.108E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.537E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.388E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.319E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.715E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.806E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
60,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.590E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.139E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
63,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.846E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
67,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.367E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
68,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.856E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
70,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.340E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
78,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.251E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.595E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.768E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
84,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
85,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.300E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
87,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.929E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
91,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.637E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
92,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.997E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
103,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
107,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.175E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
111,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
115,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.636E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
127,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.067E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.722E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.032E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.572E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
135,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.435E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.964E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
139,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.755E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.851E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
149,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.232E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.726E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.612E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
153,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.348E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
155,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.339E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
157,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.316E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



159,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.798E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
160,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.332E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
182,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
193,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.803E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.766E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.068E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.545E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.722E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.876E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.306E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.824E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.904E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.038E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.614E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.604E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
207,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.600E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.513E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.756E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.750E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.424E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
213,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.489E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.859E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.870E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.320E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.416E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.077E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.094E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.344E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.007E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.812E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.631E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.896E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.154E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.298E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.407E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.159E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.929E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.343E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.307E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.065E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.453E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.446E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.689E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

242,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.270E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.807E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.333E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
245,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.961E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.181E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.057E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.323E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.985E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.557E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.875E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.662E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.657E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.983E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	-5.363E-01,	-6.916E+00,	-1.492E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.706E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.131E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.994E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.778E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	-4.509E-01,	-7.849E+00,	-2.193E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.222E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.305E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
267,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.305E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.420E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.842E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.865E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.278E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
275,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.581E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.247E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.445E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.618E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.221E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.076E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.362E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.924E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.763E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.654E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.842E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.169E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.797E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.145E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.362E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.845E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.086E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

296,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.434E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.831E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.084E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.597E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.289E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.169E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
302,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.509E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.752E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.741E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.923E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.578E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.253E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.164E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.026E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.787E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.653E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.291E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.707E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.989E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.411E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
328,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.953E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.653E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.453E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
333,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.519E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.505E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.276E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.080E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.736E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
361,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.696E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
366,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.966E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.771E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
370,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.670E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.048E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.680E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.833E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

377,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	3.477E-02,	4.591E-02,	-1.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	1.070E-02,	1.261E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	1.207E-02,	1.765E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	1.153E-02,	1.781E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	5.179E-02,	8.568E-02,	1.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
387,	0.000E+00,	1.177E-02,	-1.677E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	2.599E-02,	4.525E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.250E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	3.220E-02,	6.249E-02,	2.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	2.359E-02,	4.450E-02,	2.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	1.476E-02,	2.945E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	1.415E-02,	1.409E-02,	-1.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	1.972E-02,	2.010E-02,	-1.631E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	1.524E-02,	1.855E-02,	-1.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	2.245E-02,	2.698E-02,	-1.507E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	1.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	2.652E-02,	2.690E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	1.956E-02,	1.525E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	5.040E-02,	3.144E-02,	-1.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.624E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	3.295E-02,	2.736E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.902E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	6.876E-02,	6.961E-02,	2.176E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	1.628E-02,	1.588E-02,	-8.998E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	5.277E-02,	5.554E-02,	1.659E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
423,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.258E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	6.163E-02,	7.447E-02,	4.576E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	5.030E-02,	5.766E-02,	6.316E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
426,	2.782E-02,	3.553E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	4.082E-02,	6.040E-02,	-6.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	2.653E-02,	3.718E-02,	-2.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.349E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	6.688E-02,	1.233E-01,	-6.732E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	2.011E-02,	3.539E-02,	-1.687E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
432,	2.471E-02,	4.764E-02,	-2.558E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.705E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	9.548E-02,	2.026E-01,	-7.930E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	3.298E-02,	6.621E-02,	-3.233E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	1.505E-02,	3.365E-02,	-1.024E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.872E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
438,	6.778E-02,	9.034E-02,	-3.733E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	1.125E-02,	1.444E-02,	-8.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	4.521E-02,	6.263E-02,	-2.642E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.763E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	1.247E-01,	2.113E-01,	-9.883E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	5.183E-02,	7.823E-02,	-3.428E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	2.238E-02,	4.322E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	8.919E-02,	1.709E-01,	2.392E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	1.851E-02,	3.421E-02,	-1.866E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	4.734E-02,	5.142E-02,	-3.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

448,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	5.466E-02,	1.169E-01,	1.595E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	1.229E-02,	2.411E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	2.556E-02,	6.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	3.533E-02,	1.035E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	2.267E-02,	5.979E-02,	-1.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	2.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.191E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	1.197E-02,	6.561E-02,	1.397E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	3.497E-02,	7.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.688E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	2.964E-02,	1.830E-01,	3.094E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	0.000E+00,	4.258E-02,	8.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	0.000E+00,	1.129E-02,	1.708E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	3.150E-02,	3.228E-01,	1.525E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	0.000E+00,	2.147E-02,	9.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	0.000E+00,	3.790E-02,	1.649E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	3.346E-02,	1.360E-01,	1.435E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	0.000E+00,	1.161E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.983E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	2.356E-02,	4.377E-02,	-9.908E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.851E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	1.068E-02,	-2.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.484E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	9.193E-02,	3.736E-02,	-2.999E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.573E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	1.011E-02,	0.000E+00,	3.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	2.480E-02,	1.235E-02,	-8.521E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.361E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	3.134E-01,	2.856E-01,	-1.596E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.959E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	2.835E-02,	2.125E-02,	-1.172E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	2.138E-02,	2.294E-02,	-1.295E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.944E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	3.213E-01,	4.206E-01,	-2.325E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.753E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.903E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	2.145E-02,	2.462E-02,	-1.388E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	4.031E-02,	5.927E-02,	-3.225E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.766E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	1.001E-01,	1.578E-01,	-8.524E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.034E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	3.251E-02,	4.978E-02,	-2.761E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	1.465E-02,	-6.215E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.935E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	-2.328E-02,	4.148E-02,	3.328E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	1.039E-02,	7.924E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.272E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

503,	-6.527E-02,	3.680E-01,	1.481E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	0.000E+00,	2.055E-02,	8.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	3.196E-02,	1.238E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.412E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	0.000E+00,	3.774E-01,	1.652E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.589E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.392E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	0.000E+00,	2.471E-02,	1.301E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	3.008E-02,	1.109E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.571E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	1.161E-01,	4.355E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.356E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	0.000E+00,	2.490E-02,	9.263E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	1.489E-02,	4.454E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	7.713E-02,	1.306E-01,	-5.639E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	1.859E-02,	3.292E-02,	-1.447E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.351E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	2.467E-01,	5.878E-01,	-1.611E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.441E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	1.893E-02,	3.615E-02,	-1.234E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	1.653E-02,	5.237E-02,	-1.084E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.798E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	1.023E-01,	5.874E-01,	8.134E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.915E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	1.440E-02,	5.180E-02,	4.786E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	0.000E+00,	7.384E-02,	1.363E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.007E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	0.000E+00,	1.388E-01,	4.106E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.225E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	5.620E-02,	1.644E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.643E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	1.213E-01,	4.216E-02,	4.314E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	2.480E-02,	0.000E+00,	1.036E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.286E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	1.307E-01,	6.675E-02,	6.995E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.459E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	2.565E-02,	1.160E-02,	1.143E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.833E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.998E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	7.369E-02,	7.641E-02,	4.651E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.751E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.300E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	1.176E-02,	1.374E-02,	8.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.939E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	5.210E-02,	8.150E-02,	4.625E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

555,	1.047E-02,	1.388E-02,	7.517E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.151E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-1.433E-02,	1.253E-01,	9.956E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.527E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	3.606E-02,	1.474E-02,	-1.179E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	2.068E-02,	-5.511E-02,	-4.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	1.339E-02,	0.000E+00,	-4.613E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	0.000E+00,	-1.645E-02,	-1.263E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	7.309E-02,	6.200E-02,	-3.456E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	4.421E-02,	-6.962E-02,	-4.033E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	1.291E-02,	0.000E+00,	-5.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	1.291E-02,	1.213E-02,	-6.805E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	0.000E+00,	-1.673E-02,	-6.773E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.994E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	4.325E-02,	4.583E-02,	-2.589E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	2.616E-02,	-1.121E-02,	-3.142E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	1.291E-02,	1.299E-02,	-7.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.302E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.718E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	3.141E-02,	5.317E-02,	-2.301E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	1.462E-02,	4.931E-02,	-3.049E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	1.186E-02,	2.097E-02,	-9.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	0.000E+00,	1.477E-02,	-8.708E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	5.769E-02,	1.238E-01,	-3.792E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	-1.373E-02,	1.134E-01,	-4.247E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	1.100E-02,	2.097E-02,	-7.215E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
585,	0.000E+00,	2.097E-02,	-5.634E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	0.000E+00,	1.727E-02,	-6.836E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	0.000E+00,	2.189E-02,	-7.731E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	2.434E-02,	7.331E-02,	-1.611E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	-4.248E-02,	7.445E-02,	-1.412E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	0.000E+00,	2.097E-02,	-5.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	0.000E+00,	2.168E-02,	-6.642E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	0.000E+00,	1.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	-1.438E-02,	2.711E-02,	2.133E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-1.284E-01,	-7.236E-02,	2.494E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	-3.039E-02,	-1.501E-02,	6.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	1.428E-02,	-5.344E-02,	1.198E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	1.102E-02,	0.000E+00,	4.557E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	0.000E+00,	-1.313E-02,	3.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	0.000E+00,	-8.830E-02,	2.177E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
601,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	0.000E+00,	-1.372E-02,	3.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	0.000E+00,	-1.472E-02,	3.838E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	3.040E-02,	3.150E-02,	1.917E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	-3.625E-02,	-8.316E-02,	2.049E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.613E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.875E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

609,	0.000E+00,	-1.370E-02,	3.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	-1.006E-02,	-1.820E-02,	4.718E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	2.555E-02,	4.174E-02,	2.394E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	-9.186E-02,	-1.101E-01,	2.404E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	-1.316E-02,	-1.942E-02,	3.908E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.662E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
616,	1.818E-02,	9.999E-02,	2.116E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	-1.340E-01,	2.062E-02,	3.744E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	-4.004E-02,	0.000E+00,	1.068E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	3.812E-02,	1.459E-01,	1.511E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-1.882E-01,	-1.158E-02,	1.257E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	-1.308E-02,	0.000E+00,	5.333E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	3.225E-02,	7.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	-6.520E-02,	-1.578E-02,	2.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	-3.437E-02,	0.000E+00,	1.366E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	2.384E-02,	6.881E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	-8.828E-02,	-1.545E-02,	4.624E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	-3.914E-02,	0.000E+00,	1.855E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	8.740E-02,	1.687E-01,	2.286E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	-1.034E-01,	0.000E+00,	1.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-7.799E-02,	1.730E-02,	-1.240E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	4.859E-02,	9.272E-02,	-4.997E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	-2.839E-02,	1.724E-02,	-4.800E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	4.636E-02,	9.658E-02,	-1.628E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-1.917E-01,	-1.793E-01,	-1.611E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	-1.167E-02,	-1.326E-02,	-1.286E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	-1.443E-02,	-1.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	2.750E-02,	4.544E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-5.303E-02,	-9.015E-02,	1.559E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	-6.605E-02,	-7.499E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	-3.695E-02,	-8.368E-02,	1.760E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	1.659E-02,	3.243E-02,	1.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	-6.605E-02,	-2.146E-02,	7.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	-5.180E-02,	-2.177E-02,	5.281E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	-1.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	3.218E-02,	4.193E-02,	-1.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	-3.233E-02,	-5.384E-02,	-1.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	1.801E-02,	1.963E-02,	-1.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	-2.228E-02,	-5.028E-02,	-1.749E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	1.752E-02,	1.377E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	-1.162E-02,	-4.556E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	2.752E-02,	2.816E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	-2.761E-02,	-6.416E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	0.000E+00,	-1.573E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	3.417E-02,	2.863E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	-1.363E-02,	-6.240E-02,	-1.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	3.533E-02,	2.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	0.000E+00,	-6.905E-02,	-2.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	1.160E-02,	1.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



678,	0.000E+00,	-1.999E-02,	-1.990E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	0.000E+00,	-2.472E-02,	-2.493E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	0.000E+00,	-2.052E-02,	-2.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	2.186E-02,	2.804E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	-1.383E-02,	-2.899E-02,	-1.992E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	0.000E+00,	1.900E-02,	8.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	-3.095E-02,	0.000E+00,	1.240E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	0.000E+00,	3.442E-02,	-3.858E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	-1.258E-01,	-8.563E-02,	2.898E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	-3.095E-02,	-2.336E-02,	-1.834E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	5.618E-02,	1.563E-01,	-7.645E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-3.708E-01,	-2.017E-01,	-1.763E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	-4.102E-02,	-1.311E-02,	-1.349E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	1.116E-02,	1.259E-01,	6.034E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-2.193E-01,	2.655E-02,	5.592E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	1.521E-02,	2.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	-1.462E-02,	-1.963E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	-1.444E-02,	-1.268E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	1.885E-02,	7.150E-02,	7.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	-5.807E-02,	7.262E-02,	2.978E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	0.000E+00,	2.097E-02,	2.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	-1.966E-02,	2.154E-02,	3.336E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	1.608E-02,	1.230E-01,	1.948E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-1.402E-01,	1.126E-01,	2.230E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	0.000E+00,	2.097E-02,	2.781E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	0.000E+00,	2.097E-02,	3.861E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	-2.305E-02,	2.194E-02,	3.880E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	-2.467E-02,	1.714E-02,	3.756E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	0.000E+00,	5.208E-02,	1.539E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	-8.007E-02,	4.825E-02,	2.213E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	0.000E+00,	2.097E-02,	6.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-2.312E-02,	1.466E-02,	6.591E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	4.459E-02,	5.213E-02,	-2.936E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	2.697E-02,	0.000E+00,	-3.384E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	1.290E-02,	1.580E-02,	-8.835E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	7.244E-02,	1.001E-01,	-5.498E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	4.382E-02,	5.761E-02,	-6.492E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	1.290E-02,	1.666E-02,	-9.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	1.291E-02,	1.900E-02,	-1.035E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.187E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	0.000E+00,	1.456E-02,	-1.205E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	3.431E-02,	5.424E-02,	-2.932E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	2.041E-02,	4.890E-02,	-3.391E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	1.291E-02,	1.987E-02,	-1.101E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	0.000E+00,	1.463E-02,	-1.097E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	0.000E+00,	2.078E-01,	9.087E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-4.074E-01,	8.496E-02,	9.965E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	-4.550E-02,	0.000E+00,	1.044E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	-2.396E-02,	1.058E-02,	6.226E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

739,	0.000E+00,	7.061E-02,	2.639E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-1.200E-01,	6.089E-02,	3.168E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	-3.527E-02,	2.004E-01,	8.060E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-4.379E-01,	-1.134E-01,	9.375E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	0.000E+00,	5.957E-02,	4.704E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	-2.644E-01,	-2.057E-01,	5.503E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
745,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.734E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	4.315E-02,	9.523E-02,	-1.351E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.068E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	2.951E-02,	7.633E-02,	-5.803E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	0.000E+00,	1.295E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.939E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.873E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	2.569E-02,	7.374E-02,	-2.812E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	1.804E-02,	5.420E-02,	-1.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	1.721E-02,	5.772E-02,	1.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	1.567E-02,	5.099E-02,	1.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	2.704E-02,	8.902E-02,	2.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-2.299E-01,	-4.947E-02,	-5.991E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	7.903E-02,	1.661E-01,	-6.770E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-3.549E-02,	8.893E-02,	-7.887E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.496E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	-2.146E-02,	0.000E+00,	6.307E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	1.735E-02,	1.078E-01,	1.799E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	-1.394E-01,	6.964E-02,	3.081E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	-3.352E-02,	0.000E+00,	4.757E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	1.718E-02,	2.381E-02,	-1.252E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	-1.580E-02,	-2.439E-02,	-1.398E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	-1.087E-02,	-1.497E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	-1.543E-02,	-1.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.345E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-2.976E-01,	0.000E+00,	7.912E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	-2.976E-01,	-1.874E-01,	6.672E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	-1.243E-01,	-9.619E-02,	-8.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-6.951E-02,	-9.584E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-3.354E-01,	3.237E-02,	9.197E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	-1.023E-01,	3.238E-02,	-1.522E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	-8.989E-02,	-1.578E-01,	-9.863E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	-2.809E-02,	-3.982E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	-3.425E-02,	-7.686E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	-7.593E-02,	-4.766E-02,	1.457E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	-6.114E-02,	-3.849E-02,	1.353E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	-5.688E-02,	3.229E-02,	1.535E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	-4.643E-02,	0.000E+00,	1.250E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	1.574E-02,	4.323E-02,	-2.813E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	-1.621E-02,	0.000E+00,	-2.737E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	1.154E-02,	-3.505E-02,	-2.789E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
804,	0.000E+00,	-3.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	0.000E+00,	-5.753E-02,	-2.772E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

807,	-1.035E-02,	-7.469E-02,	-3.630E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
809,	0.000E+00,	-4.747E-02,	-2.814E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
811,	-1.839E-02,	-1.188E-01,	-7.516E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
813,	0.000E+00,	-3.987E-02,	-2.881E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	-2.013E-02,	-1.145E-01,	-9.447E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	0.000E+00,	-3.584E-02,	-2.951E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	-2.011E-02,	-1.023E-01,	-1.013E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	0.000E+00,	-3.597E-02,	-3.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	-2.053E-02,	-1.030E-01,	-1.034E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
825,	0.000E+00,	-4.024E-02,	-3.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	-2.041E-02,	-1.163E-01,	-1.003E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	0.000E+00,	-4.796E-02,	-3.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	-1.709E-02,	-1.208E-01,	-8.243E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	0.000E+00,	-5.797E-02,	-3.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	0.000E+00,	-7.562E-02,	-4.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.471E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.589E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
839,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.131E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.731E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
843,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
845,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
854,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.581E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
857,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.377E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.706E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
859,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.750E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
861,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.712E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.973E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.738E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
864,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.973E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
865,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.106E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.479E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
876,	1.311E-02,	1.259E-02,	-7.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
877,	1.017E-02,	2.296E-02,	-6.639E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
878,	1.487E-02,	1.881E-02,	-1.045E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
879,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.971E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
881,	0.000E+00,	3.755E-02,	1.622E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	0.000E+00,	2.752E-02,	4.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	0.000E+00,	1.132E-02,	4.979E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
884,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
885,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.926E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.795E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	-3.449E-02,	0.000E+00,	9.570E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.466E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
900,	0.000E+00,	-1.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	0.000E+00,	1.346E-02,	-1.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
903,	-2.447E-02,	-1.570E-02,	5.468E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	-5.256E-02,	-3.994E-02,	-3.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

905,	-2.357E-02,	0.000E+00,	5.748E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.499E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.645E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.446E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	1.375E-02,	1.163E-02,	-6.469E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
913,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.800E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
914,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.383E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	2.291E-02,	6.913E-02,	-1.501E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	0.000E+00,	1.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	0.000E+00,	1.722E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	0.000E+00,	1.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	0.000E+00,	3.745E-02,	1.785E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	1.820E-02,	6.913E-02,	6.843E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	0.000E+00,	4.151E-02,	6.551E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	0.000E+00,	1.289E-02,	3.813E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
928,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	2.657E-02,	3.661E-02,	-2.009E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
937,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.805E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
938,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.829E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	-3.535E-02,	0.000E+00,	2.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	-1.624E+01,	1.363E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.508E+01
945,	7.639E+00,	-1.693E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.908E+01

----> Sisma verticale Z: FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.933E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.511E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.461E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.955E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.169E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.951E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.525E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.988E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.380E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.924E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.134E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.400E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.710E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.504E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.643E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.430E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

52,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.474E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.817E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.507E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.571E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.922E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
70,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.674E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.922E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.435E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
85,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
87,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.574E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.859E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
91,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.767E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
103,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.709E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
127,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.613E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.235E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
135,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
139,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.177E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
149,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.995E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
153,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.224E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.207E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
155,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
157,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.124E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
160,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.175E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
193,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.653E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.181E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.977E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.968E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.194E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.757E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.743E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.640E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.802E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.669E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.827E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.840E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.136E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.574E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.430E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

222,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.886E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.048E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.156E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.680E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.885E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.034E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.322E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.767E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.361E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.388E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.473E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.396E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.295E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.906E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.665E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
245,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.311E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.314E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.280E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.429E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.878E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.148E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.194E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.562E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	-1.681E-01,	-2.168E+00,	-4.677E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.416E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.680E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.438E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	-1.413E-01,	-2.460E+00,	-6.874E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.829E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.349E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.699E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.204E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.779E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.341E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
275,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.122E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.272E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.080E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.388E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.586E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.544E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

286,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.459E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.933E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.634E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.588E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.054E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.784E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.403E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.495E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.139E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.345E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.664E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.614E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.435E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.597E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.917E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.262E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.219E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.187E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.772E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.046E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.475E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.234E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.424E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
328,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.591E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.180E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.316E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.635E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.553E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
333,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.608E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.357E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.615E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.582E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.721E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.747E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	1.090E-02,	1.439E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	1.624E-02,	2.686E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	0.000E+00,	1.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	1.009E-02,	1.959E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	1.395E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	1.580E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.136E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	1.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.961E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	2.155E-02,	2.182E-02,	6.822E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.821E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	1.654E-02,	1.741E-02,	5.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	1.932E-02,	2.335E-02,	1.434E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

425,	1.577E-02,	1.808E-02,	1.980E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
426,	0.000E+00,	1.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	1.280E-02,	1.893E-02,	-1.927E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	0.000E+00,	1.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.677E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	2.096E-02,	3.866E-02,	-2.110E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	0.000E+00,	1.109E-02,	-5.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
432,	0.000E+00,	1.493E-02,	-8.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.102E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	2.993E-02,	6.351E-02,	-2.486E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	1.034E-02,	2.075E-02,	-1.013E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	0.000E+00,	1.055E-02,	-3.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
438,	2.125E-02,	2.832E-02,	-1.170E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.531E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	1.417E-02,	1.963E-02,	-8.282E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.434E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	3.909E-02,	6.624E-02,	-3.098E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	1.625E-02,	2.452E-02,	-1.075E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	1.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	2.796E-02,	5.357E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	0.000E+00,	1.073E-02,	-5.849E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	1.484E-02,	1.612E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.614E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	1.714E-02,	3.666E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	1.884E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	1.107E-02,	3.245E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	0.000E+00,	1.874E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.734E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	0.000E+00,	2.057E-02,	4.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	1.096E-02,	2.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.427E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	0.000E+00,	5.737E-02,	9.700E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	0.000E+00,	1.335E-02,	2.522E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	0.000E+00,	1.012E-01,	4.779E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.851E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	0.000E+00,	1.188E-02,	5.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	1.049E-02,	4.262E-02,	4.499E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.876E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	0.000E+00,	1.372E-02,	-3.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.207E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.786E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	2.882E-02,	1.171E-02,	-9.400E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.434E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.671E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.266E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	9.823E-02,	8.952E-02,	-5.004E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.555E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.956E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.672E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.093E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	1.007E-01,	1.318E-01,	-7.287E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	1.264E-02,	1.858E-02,	-1.011E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.121E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	3.138E-02,	4.948E-02,	-2.672E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	1.019E-02,	1.561E-02,	-8.654E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.948E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	1.300E-02,	1.043E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.597E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.484E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.989E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	-2.046E-02,	1.153E-01,	4.643E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.671E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.888E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.730E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	1.002E-02,	3.882E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.427E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	0.000E+00,	1.183E-01,	5.178E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.119E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	3.639E-02,	1.365E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.992E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.904E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.396E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	2.418E-02,	4.093E-02,	-1.768E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	1.032E-02,	-4.537E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.236E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	7.733E-02,	1.842E-01,	-5.051E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.392E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	0.000E+00,	1.133E-02,	-3.868E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	1.642E-02,	-3.398E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.504E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	3.206E-02,	1.841E-01,	2.550E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	0.000E+00,	1.624E-02,	1.500E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	0.000E+00,	2.315E-02,	4.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.425E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	0.000E+00,	4.351E-02,	1.287E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.638E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	1.762E-02,	5.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.284E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	3.802E-02,	1.321E-02,	1.352E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.349E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

539,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.247E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.343E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	4.098E-02,	2.092E-02,	2.193E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.398E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.582E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.829E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.253E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	2.310E-02,	2.395E-02,	1.458E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.671E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.697E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.235E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	1.633E-02,	2.555E-02,	1.450E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.322E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.357E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.356E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.724E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.869E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	0.000E+00,	3.927E-02,	3.121E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.733E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	1.130E-02,	0.000E+00,	-3.697E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	0.000E+00,	-1.727E-02,	-1.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.446E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	2.291E-02,	1.943E-02,	-1.083E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	1.386E-02,	-2.182E-02,	-1.264E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.694E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.506E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	1.356E-02,	1.437E-02,	-8.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.850E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.294E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.602E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	0.000E+00,	1.667E-02,	-7.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	1.546E-02,	-9.559E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.894E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.730E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	1.808E-02,	3.879E-02,	-1.189E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	0.000E+00,	3.556E-02,	-1.331E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
585,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.766E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.423E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	0.000E+00,	2.298E-02,	-5.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	-1.332E-02,	2.334E-02,	-4.426E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.591E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.082E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.685E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

594,	-4.026E-02,	-2.268E-02,	7.819E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.894E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	0.000E+00,	-1.675E-02,	3.755E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.428E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	0.000E+00,	-2.768E-02,	6.826E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
601,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.577E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	-1.136E-02,	-2.607E-02,	6.424E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.446E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.528E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.479E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	0.000E+00,	1.308E-02,	7.504E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	-2.880E-02,	-3.451E-02,	7.534E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.225E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
616,	0.000E+00,	3.134E-02,	6.632E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	-4.201E-02,	0.000E+00,	1.173E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	-1.255E-02,	0.000E+00,	3.347E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	1.195E-02,	4.573E-02,	4.738E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-5.900E-02,	0.000E+00,	3.941E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.672E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	1.011E-02,	2.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	-2.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	-1.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	0.000E+00,	2.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	-2.767E-02,	0.000E+00,	1.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	-1.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	2.740E-02,	5.290E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	-3.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-2.445E-02,	0.000E+00,	-3.887E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	1.523E-02,	2.907E-02,	-1.566E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.505E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	1.453E-02,	3.028E-02,	-5.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-6.010E-02,	-5.621E-02,	-5.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	0.000E+00,	1.424E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-1.662E-02,	-2.826E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	-2.070E-02,	-2.351E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	-1.158E-02,	-2.623E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	0.000E+00,	1.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	-2.070E-02,	0.000E+00,	2.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	-1.624E-02,	0.000E+00,	1.656E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	1.009E-02,	1.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	-1.013E-02,	-1.688E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	0.000E+00,	-1.576E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	0.000E+00,	-1.428E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	0.000E+00,	-2.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	1.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	0.000E+00,	-1.956E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

673,	1.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	0.000E+00,	-2.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.559E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.886E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	0.000E+00,	1.079E-02,	-1.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	-3.942E-02,	-2.684E-02,	9.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	1.761E-02,	4.901E-02,	-2.397E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-1.162E-01,	-6.322E-02,	-5.528E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	-1.286E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	0.000E+00,	3.945E-02,	1.891E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-6.873E-02,	0.000E+00,	1.753E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	0.000E+00,	2.241E-02,	2.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	-1.820E-02,	2.276E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	0.000E+00,	3.857E-02,	6.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-4.396E-02,	3.531E-02,	6.991E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	0.000E+00,	1.633E-02,	4.825E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	-2.510E-02,	1.512E-02,	6.937E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	1.398E-02,	1.634E-02,	-9.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.061E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.769E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.855E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	2.271E-02,	3.137E-02,	-1.723E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	1.374E-02,	1.806E-02,	-2.035E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.897E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.245E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.720E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.776E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	1.076E-02,	1.700E-02,	-9.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	0.000E+00,	1.533E-02,	-1.063E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.451E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	0.000E+00,	6.515E-02,	2.849E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-1.277E-01,	2.663E-02,	3.124E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	-1.426E-02,	0.000E+00,	3.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.952E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	0.000E+00,	2.213E-02,	8.273E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-3.760E-02,	1.909E-02,	9.932E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	-1.106E-02,	6.283E-02,	2.527E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-1.373E-01,	-3.555E-02,	2.939E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	0.000E+00,	1.867E-02,	1.474E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	-8.288E-02,	-6.449E-02,	1.725E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
745,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.738E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	1.353E-02,	2.985E-02,	-4.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	0.000E+00,	2.393E-02,	-1.819E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.235E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

758,	0.000E+00,	2.312E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	0.000E+00,	1.699E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	0.000E+00,	1.809E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	0.000E+00,	1.598E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	0.000E+00,	2.790E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-7.206E-02,	-1.551E-02,	-1.878E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	2.477E-02,	5.208E-02,	-2.122E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-1.112E-02,	2.788E-02,	-2.472E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.977E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	0.000E+00,	3.380E-02,	5.640E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	-4.369E-02,	2.183E-02,	9.657E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	-1.051E-02,	0.000E+00,	1.491E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.362E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-9.328E-02,	0.000E+00,	2.480E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	-9.328E-02,	-5.875E-02,	2.091E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	-3.898E-02,	-3.015E-02,	-2.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-2.179E-02,	-3.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-1.051E-01,	1.015E-02,	2.883E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	-3.207E-02,	1.015E-02,	-4.770E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	-2.818E-02,	-4.945E-02,	-3.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	0.000E+00,	-1.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	-1.074E-02,	-2.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	-2.380E-02,	-1.494E-02,	4.567E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	-1.917E-02,	-1.206E-02,	4.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	-1.783E-02,	1.012E-02,	4.812E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	-1.456E-02,	0.000E+00,	3.919E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	0.000E+00,	1.355E-02,	-8.819E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.580E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	0.000E+00,	-1.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	0.000E+00,	-1.804E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	0.000E+00,	-2.341E-02,	-1.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
809,	0.000E+00,	-1.488E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
811,	0.000E+00,	-3.724E-02,	-2.356E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
813,	0.000E+00,	-1.250E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	0.000E+00,	-3.589E-02,	-2.961E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	0.000E+00,	-1.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	0.000E+00,	-3.208E-02,	-3.175E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	0.000E+00,	-1.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	0.000E+00,	-3.229E-02,	-3.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
825,	0.000E+00,	-1.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	0.000E+00,	-3.645E-02,	-3.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	0.000E+00,	-1.503E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	0.000E+00,	-3.786E-02,	-2.584E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	0.000E+00,	-1.817E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	0.000E+00,	-2.370E-02,	-1.278E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
857,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
859,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.897E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
861,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

863,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
864,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.499E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
865,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.713E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.404E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
876,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
877,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
878,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.275E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
881,	0.000E+00,	1.177E-02,	5.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.278E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.561E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	-1.081E-02,	0.000E+00,	3.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
903,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.714E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	-1.648E-02,	-1.252E-02,	-1.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.802E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	0.000E+00,	2.167E-02,	-4.706E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	0.000E+00,	1.174E-02,	5.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	0.000E+00,	2.167E-02,	2.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	0.000E+00,	1.301E-02,	2.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	0.000E+00,	1.148E-02,	-6.298E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
937,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	-1.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	-5.091E+00,	4.272E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.667E+01
945,	2.395E+00,	-5.307E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.106E+01

--> Forze equivalenti per il Modo 19 : Acc.Spettrale = 0.251 g = 2.458 m/sec^2

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.283E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
4,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.885E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.239E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.975E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.454E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.215E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.907E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.005E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
16,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.642E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.099E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
20,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.574E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.320E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.631E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.936E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.278E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.196E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

34,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.004E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.733E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.817E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.357E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.488E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.909E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
45,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.709E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.426E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.194E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.697E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.156E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.979E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.524E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.976E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
60,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.520E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.857E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.742E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
68,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
70,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.253E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.120E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
78,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.522E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.258E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.548E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.622E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
84,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
87,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.709E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.827E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
91,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
92,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.982E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
93,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.440E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
107,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
111,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
113,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.270E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
115,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.956E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
123,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.609E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.767E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
127,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.881E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.215E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
135,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.535E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
139,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.753E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

149,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.889E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.599E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
153,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.764E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
155,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.666E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
157,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.452E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
159,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.077E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
160,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
162,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
166,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
180,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.456E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
182,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.890E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.587E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
193,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.325E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.383E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.674E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.995E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.277E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.963E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.146E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.714E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.082E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.682E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.729E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.086E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.705E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
207,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.900E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.840E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.632E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.426E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.338E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.810E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
213,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.778E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.799E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.923E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.441E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.841E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.792E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.013E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.431E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.620E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.301E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.562E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.586E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.954E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.155E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.028E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.061E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.751E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



232,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.584E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.685E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.028E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.385E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.325E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.432E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.412E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.831E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.879E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.271E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
245,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.618E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.433E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.767E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.829E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.807E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.998E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.774E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.381E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.145E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	-3.798E-01,	4.418E+00,	-2.422E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.247E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.111E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.886E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.681E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	-1.247E-01,	4.940E+00,	-2.172E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.203E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.160E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
267,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.486E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.671E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.645E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.525E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.881E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
275,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.492E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.906E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.932E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.581E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.240E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.547E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.986E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.862E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.834E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.469E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

291,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.316E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.256E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.480E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.373E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.883E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.166E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.357E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.688E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.534E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.675E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.892E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
302,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.253E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
305,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.493E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.171E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.382E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.270E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
310,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.771E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.932E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.422E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.374E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.732E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.340E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.920E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.841E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.639E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.614E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.833E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.086E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.975E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.219E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
328,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.357E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.496E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.096E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.873E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
333,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.452E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.747E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.684E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.852E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.100E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.075E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.659E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
356,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.417E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

358,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.269E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.894E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
361,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.657E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.852E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
366,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.973E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.847E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
370,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.056E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.650E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.713E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.819E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	4.937E-02,	6.912E-02,	-8.595E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	1.520E-02,	2.183E-02,	-2.651E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	1.713E-02,	2.336E-02,	-2.977E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	1.637E-02,	2.197E-02,	-2.895E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
385,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	7.249E-02,	9.517E-02,	4.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
387,	1.051E-02,	1.404E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	3.638E-02,	4.693E-02,	1.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	4.507E-02,	5.579E-02,	4.781E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	3.302E-02,	4.135E-02,	4.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	2.066E-02,	2.528E-02,	-1.398E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	1.568E-02,	2.799E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	2.184E-02,	3.914E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	1.559E-02,	2.250E-02,	-1.139E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	2.297E-02,	3.328E-02,	-1.525E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	1.271E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	0.000E+00,	1.533E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	0.000E+00,	1.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	0.000E+00,	1.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.169E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	3.400E-02,	6.225E-02,	1.645E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	2.303E-02,	4.024E-02,	-1.892E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	5.584E-02,	9.394E-02,	-5.311E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	0.000E+00,	1.237E-02,	-1.253E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	0.000E+00,	1.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
415,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.944E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	3.641E-02,	6.331E-02,	-2.762E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.070E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	5.323E-02,	8.303E-02,	-8.963E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	1.192E-02,	1.894E-02,	-1.401E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	4.323E-02,	6.624E-02,	-9.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	6.133E-02,	8.883E-02,	-1.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	4.654E-02,	6.878E-02,	-1.511E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

426,	2.984E-02,	4.238E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	5.310E-02,	7.204E-02,	1.286E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	3.218E-02,	4.435E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	7.623E-02,	9.419E-02,	-1.776E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	2.292E-02,	2.894E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
432,	2.816E-02,	3.403E-02,	-1.516E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.241E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	1.088E-01,	1.247E-01,	9.494E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	3.759E-02,	4.446E-02,	1.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	1.715E-02,	1.903E-02,	2.503E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
438,	5.247E-02,	7.388E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	0.000E+00,	1.181E-02,	-8.544E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	3.703E-02,	5.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.008E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	1.351E-01,	1.728E-01,	7.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	4.796E-02,	6.397E-02,	5.447E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	2.879E-02,	3.535E-02,	-1.977E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	1.123E-01,	1.380E-01,	-7.741E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	2.110E-02,	2.604E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	6.626E-02,	9.684E-02,	-1.173E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	1.217E-02,	1.805E-02,	-1.585E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	0.000E+00,	1.416E-02,	-1.738E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	8.523E-02,	1.028E-01,	6.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	1.720E-02,	2.119E-02,	1.714E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	4.474E-02,	5.283E-02,	1.915E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.138E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	8.025E-02,	9.100E-02,	1.485E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	4.552E-02,	5.256E-02,	8.514E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	1.648E-02,	1.836E-02,	3.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.813E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	4.810E-02,	4.857E-02,	2.107E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.582E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	2.502E-02,	2.496E-02,	1.107E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.847E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	1.191E-01,	1.127E-01,	5.475E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	2.930E-02,	2.862E-02,	1.316E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	2.557E-01,	2.515E-01,	1.072E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	1.614E-02,	1.672E-02,	7.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	3.155E-02,	2.953E-02,	1.273E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	1.039E-01,	1.109E-01,	2.586E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.677E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	6.318E-02,	8.333E-02,	-1.870E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	1.038E-02,	1.386E-02,	-8.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	1.450E-02,	1.888E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.423E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	6.250E-02,	1.103E-01,	-6.374E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.327E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	1.222E-02,	-1.158E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

479,	1.686E-02,	2.953E-02,	-1.779E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.187E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	2.242E-01,	3.646E-01,	-2.558E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.637E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.311E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	2.028E-02,	3.466E-02,	-2.164E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	1.530E-02,	2.361E-02,	-1.859E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.943E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	2.299E-01,	3.269E-01,	-2.329E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.178E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.245E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	1.535E-02,	2.310E-02,	-1.639E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	2.885E-02,	3.864E-02,	-2.765E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.342E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	7.164E-02,	9.206E-02,	-4.691E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	2.326E-02,	3.043E-02,	-1.558E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.916E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	5.460E-02,	7.836E-02,	-8.302E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.068E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	1.199E-02,	2.000E-02,	-2.568E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.986E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	1.930E-01,	6.483E-01,	2.577E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	1.299E-02,	4.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	1.432E-02,	4.912E-02,	3.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.057E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	3.146E-01,	2.926E-01,	1.266E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.631E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	2.358E-02,	2.324E-02,	9.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	2.227E-02,	1.948E-02,	9.382E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.448E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	8.034E-02,	6.748E-02,	4.324E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.916E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	1.770E-02,	1.511E-02,	1.036E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	1.003E-02,	0.000E+00,	5.708E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	5.885E-02,	7.269E-02,	-6.468E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	1.515E-02,	1.833E-02,	-1.881E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.923E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	3.018E-01,	3.272E-01,	5.245E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	1.718E-02,	2.012E-02,	1.602E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	2.888E-02,	2.915E-02,	7.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.329E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	3.545E-01,	3.270E-01,	1.692E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.613E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	2.928E-02,	2.883E-02,	1.477E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	4.738E-02,	4.111E-02,	2.149E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.419E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

533,	9.226E-02,	7.726E-02,	5.401E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.529E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	3.684E-02,	3.129E-02,	2.219E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.700E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	9.224E-02,	1.618E-01,	-1.602E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.568E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	2.132E-02,	3.690E-02,	-3.812E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.459E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	1.449E-01,	2.392E-01,	-2.420E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.567E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	2.608E-02,	4.158E-02,	-4.034E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	1.099E-02,	1.882E-02,	-1.982E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.216E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	1.103E-01,	1.620E-01,	-1.407E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.437E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.317E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	1.266E-02,	1.912E-02,	-1.683E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	2.039E-02,	2.914E-02,	-2.495E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.165E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	1.274E-01,	1.728E-01,	-1.027E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.079E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	2.112E-02,	2.944E-02,	-1.744E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	1.488E-02,	1.966E-02,	-1.171E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.279E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	3.391E-01,	2.308E-01,	-1.293E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	2.860E-02,	1.358E-02,	-7.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	2.469E-02,	4.352E-02,	-2.527E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	4.304E-02,	1.103E-01,	-1.925E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	1.604E-02,	-9.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	1.409E-02,	3.526E-02,	-6.964E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	5.252E-02,	8.704E-02,	-5.845E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	9.198E-02,	2.103E-01,	-6.922E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	1.580E-02,	-9.938E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	0.000E+00,	1.495E-02,	-1.071E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	1.684E-02,	4.059E-02,	-1.195E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	1.684E-02,	3.640E-02,	-1.339E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	3.108E-02,	4.815E-02,	-3.759E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	5.443E-02,	1.086E-01,	-4.309E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	0.000E+00,	1.463E-02,	-1.100E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	1.470E-02,	3.042E-02,	-1.198E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	0.000E+00,	1.211E-02,	-4.843E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	2.402E-02,	2.968E-02,	-2.672E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	4.122E-02,	4.765E-02,	-7.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	0.000E+00,	1.171E-02,	-1.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	1.300E-02,	1.427E-02,	-1.985E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	6.157E-02,	6.909E-02,	8.494E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	1.198E-01,	1.096E-01,	8.979E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	0.000E+00,	1.171E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
585,	1.088E-02,	1.171E-02,	1.968E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

586,	1.646E-02,	1.669E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	2.538E-02,	2.116E-02,	3.271E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	4.008E-02,	4.092E-02,	9.280E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	9.629E-02,	7.195E-02,	1.501E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	1.120E-02,	1.171E-02,	2.341E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	2.671E-02,	2.095E-02,	3.339E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	1.453E-02,	1.037E-02,	2.673E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	3.425E-02,	5.157E-02,	-5.901E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	1.409E-01,	1.483E-01,	-1.166E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	3.334E-02,	3.398E-02,	-1.985E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	4.055E-02,	1.006E-01,	-4.500E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	0.000E+00,	1.629E-02,	-1.678E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	1.050E-02,	2.470E-02,	-1.149E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	8.246E-02,	1.662E-01,	-7.581E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
601,	1.020E-02,	1.628E-02,	-1.582E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	0.000E+00,	1.627E-02,	-1.711E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	1.188E-02,	2.581E-02,	-1.241E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	1.475E-02,	2.770E-02,	-1.196E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	4.547E-02,	6.679E-02,	-5.801E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	9.394E-02,	1.565E-01,	-6.201E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	1.096E-02,	1.653E-02,	-1.454E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	1.155E-02,	1.654E-02,	-1.417E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	1.464E-02,	2.579E-02,	-1.079E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	2.168E-02,	3.425E-02,	-1.281E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	6.566E-02,	8.851E-02,	-5.261E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	1.475E-01,	2.072E-01,	-4.968E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	1.187E-02,	1.654E-02,	-9.795E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	2.441E-02,	3.654E-02,	-9.855E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	1.004E-02,	1.329E-02,	-2.789E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
616,	7.305E-02,	7.364E-02,	3.205E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	7.625E-02,	4.162E-02,	1.669E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	1.650E-02,	0.000E+00,	3.604E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	1.122E-01,	1.211E-01,	2.782E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	7.458E-02,	5.321E-02,	2.134E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	5.147E-02,	6.182E-02,	3.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	2.040E-02,	3.501E-02,	-1.957E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	1.151E-02,	1.657E-02,	-7.994E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	5.324E-02,	6.054E-02,	9.862E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	3.286E-02,	3.428E-02,	2.733E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	1.404E-02,	1.654E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	1.124E-01,	1.379E-01,	-7.716E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	2.314E-02,	6.474E-02,	-4.974E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	0.000E+00,	5.144E-02,	-3.686E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	5.538E-02,	6.728E-02,	-2.581E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	1.527E-02,	2.779E-02,	-1.184E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	1.243E-01,	1.601E-01,	1.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	1.780E-01,	2.594E-01,	-5.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	1.837E-02,	2.538E-02,	-1.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	3.876E-02,	5.092E-02,	2.385E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

642,	1.379E-02,	1.113E-01,	5.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	1.718E-02,	7.467E-02,	3.996E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	0.000E+00,	1.133E-01,	5.551E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	2.339E-02,	2.889E-02,	2.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	1.789E-02,	4.366E-02,	2.114E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	1.403E-02,	3.684E-02,	1.477E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	4.568E-02,	6.417E-02,	-7.955E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	2.799E-02,	6.639E-02,	-4.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	2.538E-02,	3.706E-02,	-4.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	4.883E-02,	8.747E-02,	-8.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	2.075E-02,	3.633E-02,	-1.793E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	2.024E-02,	6.343E-02,	-2.336E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	3.528E-02,	6.467E-02,	1.611E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	1.694E-02,	7.350E-02,	2.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	0.000E+00,	1.608E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	0.000E+00,	1.356E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	3.776E-02,	6.574E-02,	-2.962E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	1.536E-02,	7.148E-02,	-3.719E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	3.914E-02,	6.583E-02,	-3.689E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	4.997E-02,	1.143E-01,	-9.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	1.285E-02,	2.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	0.000E+00,	1.755E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	0.000E+00,	2.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	0.000E+00,	1.958E-02,	1.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	2.359E-02,	3.345E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	0.000E+00,	2.811E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	1.440E-02,	1.490E-02,	6.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	1.267E-02,	0.000E+00,	9.805E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	-1.247E-02,	6.661E-02,	-1.441E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	5.095E-02,	7.448E-02,	-2.321E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	1.213E-02,	2.032E-02,	1.971E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	1.507E-01,	1.797E-01,	2.023E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	1.444E-01,	2.039E-01,	5.211E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	1.598E-02,	1.770E-02,	9.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	1.006E-01,	9.870E-02,	4.195E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	1.752E-01,	1.138E-01,	3.137E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.169E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	2.160E-02,	2.955E-02,	-3.755E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	0.000E+00,	1.742E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	4.089E-02,	3.992E-02,	2.044E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	1.027E-01,	7.017E-02,	2.146E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	1.225E-02,	1.170E-02,	6.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	3.174E-02,	2.081E-02,	7.366E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	7.635E-02,	6.868E-02,	3.562E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	1.857E-01,	1.088E-01,	3.990E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	1.256E-02,	1.170E-02,	6.036E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	1.346E-02,	1.171E-02,	6.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	3.393E-02,	2.120E-02,	6.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	3.001E-02,	1.656E-02,	7.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	3.468E-02,	2.907E-02,	2.041E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



717,	9.010E-02,	4.662E-02,	2.596E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	1.377E-02,	1.171E-02,	8.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	2.673E-02,	1.416E-02,	7.451E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	3.204E-02,	4.785E-02,	-3.408E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	5.612E-02,	1.036E-01,	-4.178E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	0.000E+00,	1.359E-02,	-9.688E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	1.479E-02,	2.616E-02,	-1.065E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	5.206E-02,	7.210E-02,	-5.162E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	9.117E-02,	1.416E-01,	-6.069E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	0.000E+00,	1.327E-02,	-9.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	0.000E+00,	1.243E-02,	-8.919E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	1.679E-02,	2.816E-02,	-1.144E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	1.679E-02,	2.401E-02,	-1.091E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	2.466E-02,	3.164E-02,	-1.615E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	4.246E-02,	5.432E-02,	-1.122E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	0.000E+00,	1.211E-02,	-6.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	1.406E-02,	1.881E-02,	-4.636E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	1.732E-01,	1.612E-01,	6.970E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	4.469E-01,	3.045E-01,	7.819E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	4.991E-02,	3.960E-02,	4.853E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	2.629E-02,	1.497E-02,	6.643E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	4.936E-02,	4.175E-02,	2.751E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	1.316E-01,	7.074E-02,	3.616E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	1.052E-01,	3.532E-01,	1.395E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	4.803E-01,	4.353E-01,	9.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	1.691E-01,	1.097E-01,	-6.115E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	3.245E-01,	3.872E-01,	-5.954E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
745,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.862E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	1.157E-01,	1.471E-01,	3.730E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	0.000E+00,	1.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.952E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	7.915E-02,	9.651E-02,	7.865E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	1.270E-02,	1.523E-02,	1.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.792E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.528E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.392E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.363E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.528E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.298E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	6.891E-02,	8.135E-02,	1.031E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	4.837E-02,	5.621E-02,	8.395E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	4.615E-02,	5.142E-02,	8.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	4.201E-02,	4.738E-02,	7.422E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	7.253E-02,	8.144E-02,	1.294E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	8.954E-02,	8.655E-02,	5.995E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	9.008E-02,	1.038E-01,	6.941E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	9.640E-02,	9.590E-02,	-5.918E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	1.607E-02,	0.000E+00,	3.520E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	6.972E-02,	6.573E-02,	3.214E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

773,	1.391E-01,	7.565E-02,	3.054E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	2.536E-02,	1.189E-02,	5.569E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	2.053E-02,	2.840E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	2.366E-02,	1.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	1.452E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	1.590E-02,	1.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	0.000E+00,	1.652E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	1.227E-01,	6.381E-02,	2.550E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	1.227E-01,	1.642E-01,	-4.431E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	4.813E-02,	8.401E-02,	6.972E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	1.928E-02,	8.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	1.376E-01,	5.790E-02,	3.776E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	1.466E-02,	5.789E-02,	-3.955E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	1.082E-02,	1.530E-01,	5.387E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	0.000E+00,	3.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	0.000E+00,	6.713E-02,	4.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	8.394E-02,	9.122E-02,	-8.957E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	2.534E-02,	3.347E-02,	-8.773E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	6.288E-02,	3.248E-02,	1.819E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	1.923E-02,	0.000E+00,	5.748E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	3.573E-02,	4.348E-02,	-7.494E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	0.000E+00,	1.022E-02,	-7.723E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	2.620E-02,	6.709E-02,	-1.101E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
804,	0.000E+00,	2.616E-02,	-1.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	0.000E+00,	3.149E-02,	-3.900E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	0.000E+00,	4.052E-02,	-5.172E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
809,	0.000E+00,	2.400E-02,	-3.925E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
811,	-1.406E-02,	5.782E-02,	-1.059E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
813,	0.000E+00,	1.835E-02,	-3.953E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	-1.653E-02,	4.787E-02,	-1.306E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	0.000E+00,	1.534E-02,	-3.948E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	-1.807E-02,	3.730E-02,	-1.359E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	0.000E+00,	1.544E-02,	-3.882E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	-1.899E-02,	3.775E-02,	-1.332E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
825,	0.000E+00,	1.862E-02,	-3.768E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	-1.702E-02,	4.906E-02,	-1.233E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	0.000E+00,	2.438E-02,	-3.657E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	-1.063E-02,	5.919E-02,	-9.745E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	0.000E+00,	3.188E-02,	-3.597E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	0.000E+00,	4.123E-02,	-4.726E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.377E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
837,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.999E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
839,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.713E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
841,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.345E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
854,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
857,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
859,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.277E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

860,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.460E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
861,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.470E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
864,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
865,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.544E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
868,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	0.000E+00,	1.532E-02,	-1.550E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
876,	0.000E+00,	1.502E-02,	-1.091E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
877,	1.159E-02,	1.278E-02,	1.818E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
878,	1.064E-02,	1.538E-02,	-1.094E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
879,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
880,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
881,	2.849E-02,	2.925E-02,	1.237E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	1.683E-02,	1.532E-02,	7.943E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.806E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
884,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.966E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
885,	0.000E+00,	1.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.852E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.738E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.748E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	1.881E-02,	1.018E-02,	4.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
900,	0.000E+00,	1.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	1.482E-02,	1.838E-02,	1.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
903,	1.009E-02,	1.366E-02,	-3.750E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	2.047E-02,	3.488E-02,	3.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	2.586E-02,	1.777E-02,	4.422E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	1.225E-02,	0.000E+00,	2.497E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	0.000E+00,	1.633E-02,	-1.093E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
913,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	3.773E-02,	3.848E-02,	8.805E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	1.406E-02,	1.689E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	1.331E-02,	1.513E-02,	2.467E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	0.000E+00,	1.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
922,	0.000E+00,	1.383E-02,	-1.674E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.725E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	2.980E-02,	2.918E-02,	1.245E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	3.946E-02,	3.848E-02,	1.974E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	2.572E-02,	2.311E-02,	1.201E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
928,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.693E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	1.902E-02,	2.638E-02,	-1.883E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
935,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
937,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
938,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.782E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	1.377E-02,	1.146E-02,	2.903E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	1.379E+01,	6.214E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.426E+01

945, -2.019E+01, -3.144E+01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 5.774E+01

-----> Sisma orizzontale ( $\alpha=90^\circ$ ): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.860E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
4,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.634E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.819E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.885E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.214E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.692E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
16,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.763E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.756E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
20,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.377E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.592E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.624E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.097E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.557E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.077E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.692E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.815E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.862E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.687E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.431E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.915E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.510E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.662E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.521E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.634E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.519E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.253E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.335E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.769E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.319E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
84,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
87,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.535E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
91,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
92,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.690E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
93,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.317E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
111,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.653E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

115,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.808E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.866E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.701E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
127,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.599E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.822E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
135,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.784E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.171E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.436E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
139,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.560E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.986E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.803E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
149,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.203E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
153,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.566E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
155,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
157,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.390E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
159,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.443E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
160,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.239E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
162,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
182,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.466E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
193,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.584E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.835E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.349E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.397E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.557E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.645E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.216E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.371E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.786E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.813E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.582E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.660E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.036E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
207,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.910E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.742E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.625E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.641E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.583E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
213,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.152E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.223E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.783E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.043E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.274E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.484E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

224,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.871E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.718E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.240E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.221E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.824E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.168E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.559E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.031E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.088E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.716E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.618E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.884E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.511E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.935E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.631E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.420E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
245,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.135E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.778E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.001E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.603E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.777E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.157E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.532E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.705E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.916E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.615E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	-2.152E-01,	2.503E+00,	-1.372E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.066E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.959E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.329E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.635E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.352E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	-7.066E-02,	2.799E+00,	-1.230E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.815E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.357E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
267,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.484E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.542E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.513E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.199E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.997E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.632E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
275,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.979E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.913E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.795E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.269E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.759E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.276E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

287,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.692E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.622E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.305E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.454E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.678E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.405E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.780E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.067E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.228E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.565E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.569E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.349E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.072E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
302,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.843E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.282E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.683E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.630E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.840E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.828E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
310,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.570E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.372E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.788E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.815E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.762E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.423E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.182E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.119E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
328,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.336E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.476E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.894E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
333,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.523E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.557E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.220E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.521E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.616E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

364,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.616E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
366,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.746E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
370,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.351E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.104E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.597E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.520E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	2.797E-02,	3.916E-02,	-4.870E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	1.237E-02,	-1.502E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	1.324E-02,	-1.687E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	1.245E-02,	-1.641E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	4.107E-02,	5.393E-02,	2.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	2.061E-02,	2.659E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.410E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	2.554E-02,	3.161E-02,	2.709E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	1.871E-02,	2.343E-02,	2.286E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	1.171E-02,	1.432E-02,	-7.923E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	1.586E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	1.238E-02,	2.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	1.275E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	1.301E-02,	1.886E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	1.926E-02,	3.527E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	1.305E-02,	2.280E-02,	-1.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	3.164E-02,	5.323E-02,	-3.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
415,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	2.063E-02,	3.587E-02,	-1.565E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	3.016E-02,	4.705E-02,	-5.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	0.000E+00,	1.073E-02,	-7.936E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	2.450E-02,	3.753E-02,	-5.198E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	3.475E-02,	5.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	2.637E-02,	3.897E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
426,	1.691E-02,	2.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	3.009E-02,	4.082E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	1.823E-02,	2.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	4.319E-02,	5.337E-02,	-1.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	1.299E-02,	1.640E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
432,	1.596E-02,	1.928E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	6.166E-02,	7.068E-02,	5.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	2.130E-02,	2.519E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	0.000E+00,	1.078E-02,	1.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.281E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
438,	2.973E-02,	4.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.841E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



440,	2.098E-02,	2.902E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.713E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	7.658E-02,	9.792E-02,	4.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	2.717E-02,	3.625E-02,	3.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	1.631E-02,	2.003E-02,	-1.120E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	6.364E-02,	7.820E-02,	-4.386E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	1.195E-02,	1.475E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	3.754E-02,	5.487E-02,	-6.646E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	0.000E+00,	1.023E-02,	-8.979E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.968E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	4.829E-02,	5.825E-02,	3.412E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	0.000E+00,	1.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	2.535E-02,	2.994E-02,	1.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.450E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	4.547E-02,	5.157E-02,	8.416E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	2.579E-02,	2.978E-02,	4.824E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	1.040E-02,	1.711E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.027E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	2.725E-02,	2.752E-02,	1.194E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	1.418E-02,	1.414E-02,	6.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.746E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	6.748E-02,	6.387E-02,	3.102E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	1.660E-02,	1.622E-02,	7.459E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.857E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	1.449E-01,	1.425E-01,	6.074E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	1.788E-02,	1.673E-02,	7.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	5.888E-02,	6.285E-02,	1.466E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	3.580E-02,	4.722E-02,	-1.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.647E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	1.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.073E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	3.542E-02,	6.250E-02,	-3.611E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.285E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.559E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	0.000E+00,	1.673E-02,	-1.008E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.239E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	1.271E-01,	2.066E-01,	-1.449E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.426E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	1.149E-02,	1.964E-02,	-1.226E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	0.000E+00,	1.338E-02,	-1.053E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.101E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	1.303E-01,	1.853E-01,	-1.320E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.675E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.672E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	0.000E+00,	1.309E-02,	-9.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	1.635E-02,	2.190E-02,	-1.567E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.460E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	4.059E-02,	5.216E-02,	-2.658E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

495,	1.318E-02,	1.724E-02,	-8.825E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.785E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	3.094E-02,	4.440E-02,	-4.704E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	1.133E-02,	-1.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.692E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	1.093E-01,	3.674E-01,	1.460E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	0.000E+00,	2.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	2.783E-02,	1.768E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.987E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	1.783E-01,	1.658E-01,	7.172E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.312E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	1.336E-02,	1.317E-02,	5.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	1.262E-02,	1.104E-02,	5.316E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.954E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	4.552E-02,	3.824E-02,	2.450E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	1.003E-02,	0.000E+00,	5.870E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.234E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	3.335E-02,	4.119E-02,	-3.665E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	1.038E-02,	-1.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.790E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	1.710E-01,	1.854E-01,	2.972E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.736E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	0.000E+00,	1.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	1.637E-02,	1.652E-02,	3.981E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.529E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	2.009E-01,	1.853E-01,	9.587E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.871E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.747E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	1.659E-02,	1.634E-02,	8.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	2.685E-02,	2.329E-02,	1.217E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.504E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	5.228E-02,	4.378E-02,	3.060E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.266E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	2.087E-02,	1.773E-02,	1.257E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.496E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	5.227E-02,	9.168E-02,	-9.079E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.882E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	1.208E-02,	2.091E-02,	-2.160E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.270E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	8.209E-02,	1.355E-01,	-1.371E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.878E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	1.478E-02,	2.356E-02,	-2.286E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	0.000E+00,	1.066E-02,	-1.123E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.892E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	6.252E-02,	9.181E-02,	-7.973E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	0.000E+00,	1.083E-02,	-9.538E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

550,	1.155E-02,	1.651E-02,	-1.414E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.193E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	7.219E-02,	9.793E-02,	-5.817E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	1.197E-02,	1.668E-02,	-9.882E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	0.000E+00,	1.114E-02,	-6.634E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.248E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	1.921E-01,	1.308E-01,	-7.327E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	1.621E-02,	0.000E+00,	-4.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	1.399E-02,	2.466E-02,	-1.432E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	2.439E-02,	6.248E-02,	-1.090E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.500E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	0.000E+00,	1.998E-02,	-3.946E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	2.976E-02,	4.932E-02,	-3.312E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	5.212E-02,	1.192E-01,	-3.922E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.631E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	0.000E+00,	2.300E-02,	-6.772E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	0.000E+00,	2.063E-02,	-7.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	1.761E-02,	2.728E-02,	-2.130E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	3.084E-02,	6.154E-02,	-2.442E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	0.000E+00,	1.724E-02,	-6.788E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.744E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	1.361E-02,	1.682E-02,	-1.514E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	2.336E-02,	2.700E-02,	-4.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	3.489E-02,	3.915E-02,	4.813E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	6.789E-02,	6.211E-02,	5.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
585,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	1.438E-02,	1.199E-02,	1.853E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	2.271E-02,	2.319E-02,	5.258E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	5.456E-02,	4.077E-02,	8.506E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.326E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	1.513E-02,	1.187E-02,	1.892E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.515E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	1.941E-02,	2.922E-02,	-3.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	7.982E-02,	8.403E-02,	-6.607E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	1.889E-02,	1.925E-02,	-1.124E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	2.298E-02,	5.698E-02,	-2.550E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.506E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	0.000E+00,	1.400E-02,	-6.510E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	4.673E-02,	9.415E-02,	-4.296E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
601,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.963E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.694E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	0.000E+00,	1.463E-02,	-7.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	0.000E+00,	1.570E-02,	-6.774E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	2.577E-02,	3.785E-02,	-3.287E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	5.323E-02,	8.867E-02,	-3.514E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

607,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	0.000E+00,	1.461E-02,	-6.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	1.229E-02,	1.941E-02,	-7.259E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	3.720E-02,	5.015E-02,	-2.981E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	8.357E-02,	1.174E-01,	-2.815E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.550E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	1.383E-02,	2.071E-02,	-5.584E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.580E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
616,	4.139E-02,	4.173E-02,	1.816E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	4.321E-02,	2.358E-02,	9.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	6.357E-02,	6.861E-02,	1.576E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	4.226E-02,	3.015E-02,	1.209E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.341E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	2.916E-02,	3.503E-02,	1.901E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	1.156E-02,	1.984E-02,	-1.109E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.530E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	3.017E-02,	3.430E-02,	5.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	1.862E-02,	1.943E-02,	1.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	6.366E-02,	7.816E-02,	-4.372E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	1.311E-02,	3.668E-02,	-2.818E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	0.000E+00,	2.914E-02,	-2.089E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	3.138E-02,	3.812E-02,	-1.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	0.000E+00,	1.574E-02,	-6.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	7.044E-02,	9.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	1.008E-01,	1.470E-01,	-2.947E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	1.041E-02,	1.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	2.196E-02,	2.885E-02,	1.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	0.000E+00,	6.306E-02,	3.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	0.000E+00,	4.231E-02,	2.264E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	0.000E+00,	6.420E-02,	3.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	1.325E-02,	1.637E-02,	1.367E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	1.013E-02,	2.474E-02,	1.198E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	0.000E+00,	2.088E-02,	8.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	2.589E-02,	3.636E-02,	-4.508E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	1.586E-02,	3.762E-02,	-2.285E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	1.438E-02,	2.100E-02,	-2.529E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	2.767E-02,	4.956E-02,	-4.599E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	1.176E-02,	2.059E-02,	-1.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	1.147E-02,	3.594E-02,	-1.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	1.999E-02,	3.665E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	0.000E+00,	4.165E-02,	1.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	2.140E-02,	3.725E-02,	-1.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	0.000E+00,	4.050E-02,	-2.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	2.218E-02,	3.730E-02,	-2.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	2.831E-02,	6.478E-02,	-5.284E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	0.000E+00,	1.301E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	0.000E+00,	1.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

683,	0.000E+00,	1.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	1.336E-02,	1.895E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	0.000E+00,	1.593E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.555E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.556E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	0.000E+00,	3.774E-02,	-8.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	2.887E-02,	4.220E-02,	-1.315E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	0.000E+00,	1.151E-02,	1.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	8.537E-02,	1.018E-01,	1.146E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	8.185E-02,	1.155E-01,	2.953E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	0.000E+00,	1.003E-02,	5.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	5.699E-02,	5.592E-02,	2.377E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	9.926E-02,	6.447E-02,	1.777E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	1.224E-02,	1.674E-02,	-2.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	2.317E-02,	2.262E-02,	1.158E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	5.818E-02,	3.976E-02,	1.216E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	1.799E-02,	1.179E-02,	4.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	4.326E-02,	3.892E-02,	2.019E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	1.052E-01,	6.167E-02,	2.261E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.420E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	1.923E-02,	1.201E-02,	3.537E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	1.701E-02,	0.000E+00,	4.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	1.965E-02,	1.647E-02,	1.156E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	5.105E-02,	2.642E-02,	1.471E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.721E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	1.515E-02,	0.000E+00,	4.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	1.816E-02,	2.712E-02,	-1.931E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	3.180E-02,	5.868E-02,	-2.367E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	0.000E+00,	1.482E-02,	-6.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	2.950E-02,	4.085E-02,	-2.925E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	5.166E-02,	8.025E-02,	-3.439E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.371E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	0.000E+00,	1.596E-02,	-6.484E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	0.000E+00,	1.361E-02,	-6.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	1.397E-02,	1.793E-02,	-9.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	2.406E-02,	3.078E-02,	-6.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.517E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	0.000E+00,	1.066E-02,	-2.627E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	9.814E-02,	9.131E-02,	3.950E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	2.532E-01,	1.725E-01,	4.431E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	2.828E-02,	2.244E-02,	2.750E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	1.489E-02,	0.000E+00,	3.764E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	2.797E-02,	2.366E-02,	1.559E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	7.456E-02,	4.008E-02,	2.049E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	5.960E-02,	2.001E-01,	7.905E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	2.721E-01,	2.467E-01,	5.134E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	9.579E-02,	6.217E-02,	-3.465E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

744,	1.839E-01,	2.194E-01,	-3.374E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
745,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	6.557E-02,	8.335E-02,	2.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.240E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	4.485E-02,	5.469E-02,	4.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.282E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.656E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.885E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.725E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.658E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.569E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	3.905E-02,	4.610E-02,	5.841E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	2.741E-02,	3.185E-02,	4.757E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	2.615E-02,	2.914E-02,	4.740E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	2.381E-02,	2.685E-02,	4.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	4.110E-02,	4.614E-02,	7.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	5.074E-02,	4.904E-02,	3.397E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	5.104E-02,	5.883E-02,	3.933E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	5.462E-02,	5.434E-02,	-3.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.995E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	3.950E-02,	3.724E-02,	1.821E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	7.880E-02,	4.286E-02,	1.730E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	1.437E-02,	0.000E+00,	3.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	1.163E-02,	1.609E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	1.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	6.950E-02,	3.616E-02,	1.445E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	6.950E-02,	9.305E-02,	-2.511E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	2.727E-02,	4.760E-02,	3.950E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	1.092E-02,	4.743E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	7.796E-02,	3.281E-02,	2.139E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	0.000E+00,	3.280E-02,	-2.241E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	0.000E+00,	8.669E-02,	3.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	0.000E+00,	1.970E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	0.000E+00,	3.803E-02,	2.411E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	4.756E-02,	5.169E-02,	-5.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	1.436E-02,	1.897E-02,	-4.971E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	3.563E-02,	1.840E-02,	1.031E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	1.090E-02,	0.000E+00,	3.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	2.025E-02,	2.464E-02,	-4.246E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	1.485E-02,	3.801E-02,	-6.240E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
804,	0.000E+00,	1.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	0.000E+00,	1.784E-02,	-2.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	0.000E+00,	2.296E-02,	-2.930E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
809,	0.000E+00,	1.360E-02,	-2.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
811,	0.000E+00,	3.276E-02,	-6.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
813,	0.000E+00,	1.040E-02,	-2.240E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	0.000E+00,	2.712E-02,	-7.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

819,	-1.024E-02,	2.113E-02,	-7.703E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	-1.076E-02,	2.139E-02,	-7.546E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
825,	0.000E+00,	1.055E-02,	-2.135E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	0.000E+00,	2.780E-02,	-6.986E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	0.000E+00,	1.381E-02,	-2.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	0.000E+00,	3.354E-02,	-5.522E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	0.000E+00,	1.806E-02,	-2.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	0.000E+00,	2.336E-02,	-2.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.914E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
837,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.699E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
839,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.973E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
841,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
857,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.933E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
859,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.270E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
861,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
864,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.756E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
865,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.742E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.747E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
868,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.782E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
876,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
877,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
878,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
879,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.451E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
881,	1.614E-02,	1.657E-02,	7.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.500E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
884,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	1.066E-02,	0.000E+00,	2.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	0.000E+00,	1.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
903,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	1.160E-02,	1.977E-02,	1.829E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	1.465E-02,	1.007E-02,	2.506E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
913,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.300E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	2.138E-02,	2.180E-02,	4.989E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.398E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.544E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	1.688E-02,	1.653E-02,	7.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	2.236E-02,	2.180E-02,	1.118E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	1.457E-02,	1.309E-02,	6.804E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

927,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.841E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
928,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	1.078E-02,	1.495E-02,	-1.067E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
935,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
937,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
938,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.010E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.645E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	7.811E+00,	3.521E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.075E+01
945,	-1.144E+01,	-1.782E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.272E+01

-----> Sisma verticale Z: FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.100E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
4,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.666E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.151E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.667E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.871E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.071E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.309E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.366E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
16,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.226E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.038E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
20,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.873E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.180E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.533E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.422E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.552E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.487E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.104E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.411E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.366E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.388E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.256E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.284E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.546E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.986E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.315E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
45,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.726E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.816E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.777E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.503E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.076E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.574E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.875E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.674E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.106E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.672E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
60,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
63,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



65,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.924E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
68,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
70,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
73,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.942E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.381E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
78,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.216E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.185E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.554E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
84,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.885E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
85,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
87,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
91,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
92,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.993E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
93,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.493E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
103,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.305E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.788E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
107,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.624E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
108,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.180E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
109,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.633E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
111,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.751E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.710E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
113,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
115,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.661E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.695E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
117,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
119,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.668E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
121,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
123,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.502E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.597E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
127,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.311E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.077E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
132,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.516E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.335E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
135,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.055E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.928E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.494E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
139,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.224E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.357E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.066E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
149,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.303E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.546E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
153,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.261E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
155,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.228E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
157,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.217E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
159,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.036E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

160,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
162,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.442E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
164,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.587E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
166,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
170,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.557E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
180,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.878E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
182,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.303E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.668E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
193,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.119E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.634E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.572E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.009E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.103E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.338E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.191E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.585E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.373E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.239E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.255E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.709E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.713E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.387E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
207,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.312E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.622E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.552E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.153E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.484E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.947E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
213,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.601E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.273E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.314E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.828E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.168E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.271E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.345E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.060E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.213E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.852E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.106E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.199E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.325E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.220E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.444E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.907E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.201E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.235E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.015E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.139E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.114E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.485E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.144E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.484E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.220E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.136E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.646E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.431E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
245,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.713E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.384E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.423E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.826E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.922E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.069E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.479E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.051E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.276E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.680E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.600E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.133E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.729E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	1.273E+00,	-1.480E+01,	8.116E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.178E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.750E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.378E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	2.438E-02,	9.671E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.574E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	4.178E-01,	-1.655E+01,	7.276E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.030E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.394E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
267,	1.011E-02,	2.302E-02,	8.774E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.503E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.950E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.892E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.181E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.654E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
275,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.170E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.314E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.665E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.653E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.647E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.523E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.507E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.040E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.529E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.001E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.591E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.955E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

290,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.832E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.408E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.766E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.309E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.601E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.309E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.259E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.548E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.657E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.519E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.572E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.340E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
302,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.090E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.579E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.770E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
305,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.738E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.679E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.629E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.257E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
310,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.286E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.317E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.115E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.605E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.804E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.491E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.347E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.957E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.225E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.024E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.408E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.989E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.618E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.435E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
328,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.898E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.918E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.013E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.673E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.303E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
333,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.535E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.970E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.492E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.087E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.994E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.556E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

344,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.685E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.604E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.398E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.740E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.557E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
354,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
356,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.748E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.253E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
359,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.347E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
361,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.554E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
363,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.770E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.555E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
366,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.610E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.831E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.624E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.623E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
370,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.065E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.889E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.530E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.244E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.447E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.493E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.490E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	-1.654E-01,	-2.316E-01,	2.880E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	-5.093E-02,	-7.316E-02,	8.882E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	-5.741E-02,	-7.827E-02,	9.977E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	-5.485E-02,	-7.362E-02,	9.701E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	-1.183E-02,	-1.582E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
385,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.161E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	-2.429E-01,	-3.189E-01,	-1.392E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
387,	-3.523E-02,	-4.706E-02,	-1.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	-1.219E-01,	-1.573E-01,	-3.674E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.425E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	-1.510E-01,	-1.869E-01,	-1.602E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	-1.107E-01,	-1.386E-01,	-1.352E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	-6.922E-02,	-8.470E-02,	4.685E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	-5.254E-02,	-9.380E-02,	1.773E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
394,	0.000E+00,	-1.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	-7.320E-02,	-1.312E-01,	3.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	-5.224E-02,	-7.540E-02,	3.818E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	-7.696E-02,	-1.115E-01,	5.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	-2.961E-02,	-4.258E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	-2.873E-02,	-5.135E-02,	-1.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	-2.039E-02,	-3.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
403,	0.000E+00,	-1.533E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	-1.984E-02,	-3.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.916E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	-1.139E-01,	-2.086E-01,	-5.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

408,	-1.224E-02,	-2.285E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	-7.718E-02,	-1.348E-01,	6.339E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	-1.871E-01,	-3.148E-01,	1.780E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	-2.500E-02,	-4.146E-02,	4.199E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	-2.085E-02,	-3.557E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
415,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.512E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	-1.220E-01,	-2.121E-01,	9.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	-1.494E-02,	-2.648E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.584E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	-1.784E-01,	-2.782E-01,	3.003E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	-3.995E-02,	-6.346E-02,	4.693E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	-1.449E-01,	-2.220E-01,	3.074E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	-2.055E-01,	-2.977E-01,	3.840E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	-1.559E-01,	-2.305E-01,	5.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
426,	-1.000E-01,	-1.420E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	-1.779E-01,	-2.414E-01,	-4.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	-1.078E-01,	-1.486E-01,	-1.515E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.806E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	-2.554E-01,	-3.156E-01,	5.951E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	-7.680E-02,	-9.697E-02,	-3.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
432,	-9.436E-02,	-1.140E-01,	5.080E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.157E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	-3.647E-01,	-4.180E-01,	-3.181E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	-1.259E-01,	-1.490E-01,	-3.598E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	-5.747E-02,	-6.376E-02,	-8.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.349E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
438,	-1.758E-01,	-2.476E-01,	-2.481E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	-2.760E-02,	-3.957E-02,	2.863E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	-1.241E-01,	-1.716E-01,	3.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.379E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	-4.528E-01,	-5.790E-01,	-2.548E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	-1.607E-01,	-2.144E-01,	-1.825E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	-9.647E-02,	-1.184E-01,	6.624E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	-3.764E-01,	-4.625E-01,	2.594E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	-7.069E-02,	-8.724E-02,	1.764E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	-2.220E-01,	-3.245E-01,	3.930E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	-4.080E-02,	-6.047E-02,	5.310E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	-3.293E-02,	-4.745E-02,	5.823E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.347E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	-2.856E-01,	-3.444E-01,	-2.018E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	-5.762E-02,	-7.100E-02,	-5.745E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	-1.499E-01,	-1.770E-01,	-6.416E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.814E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	-2.689E-01,	-3.049E-01,	-4.977E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	-1.525E-01,	-1.761E-01,	-2.853E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	-5.523E-02,	-6.153E-02,	-1.012E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.076E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	-1.612E-01,	-1.627E-01,	-7.062E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	-1.216E-02,	-1.243E-02,	-5.300E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	-8.384E-02,	-8.363E-02,	-3.709E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

462,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.624E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-3.991E-01,	-3.777E-01,	-1.835E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	-9.817E-02,	-9.591E-02,	-4.411E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	-2.336E-02,	-2.140E-02,	-1.098E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	-8.568E-01,	-8.426E-01,	-3.592E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	-5.409E-02,	-5.604E-02,	-2.367E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	-1.057E-01,	-9.894E-02,	-4.265E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	-3.482E-01,	-3.717E-01,	-8.667E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	-3.024E-02,	-3.326E-02,	-5.618E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.986E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	-2.117E-01,	-2.792E-01,	6.266E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	-3.479E-02,	-4.645E-02,	2.748E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	-4.858E-02,	-6.328E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.817E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	-2.094E-01,	-3.696E-01,	2.136E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.125E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	-2.303E-02,	-4.094E-02,	3.879E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	-5.650E-02,	-9.896E-02,	5.963E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.328E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	-7.514E-01,	-1.222E+00,	8.571E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.229E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.392E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	-6.797E-02,	-1.162E-01,	7.250E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	-5.127E-02,	-7.912E-02,	6.228E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.511E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-7.703E-01,	-1.096E+00,	7.805E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.947E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.763E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	-5.143E-02,	-7.740E-02,	5.493E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	-9.666E-02,	-1.295E-01,	9.265E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.455E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	-2.400E-01,	-3.085E-01,	1.572E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.369E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	-7.795E-02,	-1.020E-01,	5.219E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	-2.166E-02,	-2.733E-02,	2.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.647E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	-1.830E-01,	-2.626E-01,	2.782E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.887E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.579E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	-4.017E-02,	-6.702E-02,	8.606E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	-6.466E-01,	-2.172E+00,	-8.635E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.875E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	-4.351E-02,	-1.431E-01,	-2.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	-4.800E-02,	-1.646E-01,	-1.046E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.541E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	-1.054E+00,	-9.805E-01,	-4.241E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.367E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.887E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	-7.902E-02,	-7.788E-02,	-3.029E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

513,	-7.463E-02,	-6.526E-02,	-3.144E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.155E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	-2.692E-01,	-2.261E-01,	-1.449E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.982E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	-5.931E-02,	-5.065E-02,	-3.471E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	-3.362E-02,	-2.777E-02,	-1.913E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	-1.972E-01,	-2.436E-01,	2.167E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	-5.077E-02,	-6.141E-02,	6.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.650E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	-1.011E+00,	-1.096E+00,	-1.758E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.026E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	-5.757E-02,	-6.743E-02,	-5.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	-9.678E-02,	-9.768E-02,	-2.354E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.453E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	-1.188E+00,	-1.096E+00,	-5.670E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.698E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.216E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	-9.813E-02,	-9.662E-02,	-4.949E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	-1.588E-01,	-1.377E-01,	-7.200E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.481E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	-3.092E-01,	-2.589E-01,	-1.810E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.523E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	-1.234E-01,	-1.048E-01,	-7.435E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.250E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	-3.091E-01,	-5.422E-01,	5.369E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.253E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	-7.142E-02,	-1.237E-01,	1.277E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.891E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	-4.855E-01,	-8.016E-01,	8.110E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.250E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-8.738E-02,	-1.393E-01,	1.352E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	-3.683E-02,	-6.306E-02,	6.642E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.076E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	-3.697E-01,	-5.429E-01,	4.715E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.815E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.413E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	-4.242E-02,	-6.406E-02,	5.641E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	-6.831E-02,	-9.763E-02,	8.359E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.071E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	-4.269E-01,	-5.791E-01,	3.440E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.614E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.051E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	-7.076E-02,	-9.866E-02,	5.844E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	-4.986E-02,	-6.587E-02,	3.923E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.286E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-1.136E+00,	-7.732E-01,	4.333E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.377E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	-9.583E-02,	-4.549E-02,	2.426E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	-8.272E-02,	-1.458E-01,	8.467E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-1.442E-01,	-3.695E-01,	6.449E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	-3.071E-02,	-5.374E-02,	3.253E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



565,	-4.721E-02,	-1.182E-01,	2.334E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	-1.760E-01,	-2.917E-01,	1.959E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-3.082E-01,	-7.046E-01,	2.319E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	-3.108E-02,	-5.295E-02,	3.330E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	-3.110E-02,	-5.009E-02,	3.590E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	-5.641E-02,	-1.360E-01,	4.005E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	-5.644E-02,	-1.220E-01,	4.487E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	-1.041E-01,	-1.613E-01,	1.259E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	-1.824E-01,	-3.640E-01,	1.444E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	-3.110E-02,	-4.903E-02,	3.684E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	-4.926E-02,	-1.019E-01,	4.014E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	-2.112E-02,	-4.058E-02,	1.623E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	-8.048E-02,	-9.945E-02,	8.955E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	-1.381E-01,	-1.597E-01,	2.409E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	-3.239E-02,	-3.922E-02,	4.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	-4.357E-02,	-4.783E-02,	6.653E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	-2.063E-01,	-2.315E-01,	-2.846E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	-4.015E-01,	-3.673E-01,	-3.009E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	-3.345E-02,	-3.922E-02,	-3.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
585,	-3.646E-02,	-3.922E-02,	-6.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	-5.516E-02,	-5.593E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	-8.505E-02,	-7.089E-02,	-1.096E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	-1.343E-01,	-1.371E-01,	-3.110E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	-3.226E-01,	-2.411E-01,	-5.030E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	-3.752E-02,	-3.922E-02,	-7.844E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	-8.950E-02,	-7.019E-02,	-1.119E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	-4.869E-02,	-3.474E-02,	-8.958E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	-1.148E-01,	-1.728E-01,	1.977E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-4.720E-01,	-4.969E-01,	3.907E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	-1.117E-01,	-1.138E-01,	6.650E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	-1.359E-01,	-3.370E-01,	1.508E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	-3.149E-02,	-5.457E-02,	5.622E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	-3.518E-02,	-8.278E-02,	3.850E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	-2.763E-01,	-5.568E-01,	2.540E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
601,	-3.416E-02,	-5.454E-02,	5.300E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	-3.188E-02,	-5.451E-02,	5.733E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	-3.979E-02,	-8.650E-02,	4.160E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	-4.944E-02,	-9.283E-02,	4.006E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	-1.524E-01,	-2.238E-01,	1.944E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	-3.148E-01,	-5.244E-01,	2.078E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	-3.671E-02,	-5.538E-02,	4.873E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	-3.871E-02,	-5.541E-02,	4.748E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	-4.904E-02,	-8.641E-02,	3.617E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	-7.266E-02,	-1.148E-01,	4.293E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	-2.200E-01,	-2.966E-01,	1.763E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	-4.942E-01,	-6.942E-01,	1.665E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	-3.977E-02,	-5.541E-02,	3.282E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	-8.180E-02,	-1.225E-01,	3.302E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	-3.365E-02,	-4.452E-02,	9.345E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
616,	-2.448E-01,	-2.467E-01,	-1.074E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	-2.555E-01,	-1.395E-01,	-5.592E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

618,	-5.530E-02,	-2.793E-02,	-1.208E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	-3.759E-01,	-4.058E-01,	-9.320E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-2.499E-01,	-1.783E-01,	-7.150E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	-1.271E-02,	-1.190E-02,	-1.837E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	-1.783E-02,	0.000E+00,	-1.385E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	-1.725E-01,	-2.071E-01,	-1.124E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	-6.836E-02,	-1.173E-01,	6.556E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	0.000E+00,	-1.061E-02,	6.740E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	-3.857E-02,	-5.551E-02,	2.679E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	-1.784E-01,	-2.029E-01,	-3.305E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	-1.101E-01,	-1.149E-01,	-9.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	-4.704E-02,	-5.541E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	-3.765E-01,	-4.622E-01,	2.585E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	-7.755E-02,	-2.169E-01,	1.667E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-3.146E-02,	-1.724E-01,	1.235E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	-1.856E-01,	-2.255E-01,	8.648E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	-5.118E-02,	-9.311E-02,	3.966E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.307E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	-4.166E-01,	-5.365E-01,	-4.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-5.963E-01,	-8.693E-01,	1.743E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	-6.154E-02,	-8.503E-02,	5.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	-1.884E-02,	-3.230E-02,	-2.827E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	-1.299E-01,	-1.706E-01,	-7.993E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-4.622E-02,	-3.729E-01,	-1.872E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	-5.757E-02,	-2.502E-01,	-1.339E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	-3.221E-02,	-3.797E-01,	-1.860E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	-7.836E-02,	-9.680E-02,	-8.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	-5.993E-02,	-1.463E-01,	-7.082E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	-4.700E-02,	-1.235E-01,	-4.949E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	0.000E+00,	-2.174E-02,	1.451E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	-1.531E-01,	-2.150E-01,	2.666E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	-9.380E-02,	-2.225E-01,	1.351E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	-1.505E-02,	-2.898E-02,	2.384E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	0.000E+00,	-1.514E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	-8.505E-02,	-1.242E-01,	1.496E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	-1.636E-01,	-2.931E-01,	2.720E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	-1.782E-02,	-3.024E-02,	3.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	-1.011E-02,	-1.957E-02,	1.644E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	-6.954E-02,	-1.218E-01,	6.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	-6.783E-02,	-2.126E-01,	7.828E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	0.000E+00,	-1.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	0.000E+00,	-2.613E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	-1.182E-01,	-2.167E-01,	-5.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	-5.677E-02,	-2.463E-01,	-6.810E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	-3.011E-02,	-5.388E-02,	-1.474E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	0.000E+00,	-4.543E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	0.000E+00,	-1.080E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	0.000E+00,	-2.563E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	-1.338E-02,	-2.490E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	0.000E+00,	-2.198E-02,	-1.651E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	0.000E+00,	-2.225E-02,	-1.508E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

671,	-1.265E-01,	-2.203E-01,	9.926E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	-5.147E-02,	-2.395E-01,	1.246E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	-1.312E-01,	-2.206E-01,	1.236E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	-1.674E-01,	-3.831E-01,	3.124E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	0.000E+00,	-1.701E-02,	1.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	0.000E+00,	-1.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	-4.306E-02,	-7.692E-02,	1.505E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	0.000E+00,	-5.879E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	0.000E+00,	-7.382E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	0.000E+00,	-6.560E-02,	-4.789E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	-7.903E-02,	-1.121E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	0.000E+00,	-9.420E-02,	-1.746E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	-4.826E-02,	-4.993E-02,	-2.102E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	-4.246E-02,	-2.210E-02,	-3.286E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	4.178E-02,	-2.232E-01,	4.829E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	-1.707E-01,	-2.496E-01,	7.778E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	-4.065E-02,	-6.808E-02,	-6.606E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	-5.048E-01,	-6.020E-01,	-6.777E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-4.840E-01,	-6.831E-01,	-1.746E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	-5.354E-02,	-5.931E-02,	-3.059E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	-3.370E-01,	-3.307E-01,	-1.406E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-5.870E-01,	-3.812E-01,	-1.051E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	-2.339E-02,	-1.618E-02,	-3.916E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	-7.239E-02,	-9.902E-02,	1.258E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	0.000E+00,	-2.772E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	-1.342E-02,	-5.838E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	-1.683E-02,	-2.252E-02,	3.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	0.000E+00,	-1.640E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	0.000E+00,	-3.155E-02,	-1.975E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	-1.370E-01,	-1.338E-01,	-6.848E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	-3.441E-01,	-2.351E-01,	-7.192E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	-4.104E-02,	-3.922E-02,	-2.015E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	-1.064E-01,	-6.974E-02,	-2.468E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	-2.558E-01,	-2.301E-01,	-1.194E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-6.223E-01,	-3.647E-01,	-1.337E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	-4.210E-02,	-3.922E-02,	-2.023E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	-4.510E-02,	-3.922E-02,	-2.046E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	-1.137E-01,	-7.105E-02,	-2.091E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	-1.006E-01,	-5.548E-02,	-2.435E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	-1.162E-01,	-9.742E-02,	-6.839E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	-3.019E-01,	-1.562E-01,	-8.697E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	-4.616E-02,	-3.922E-02,	-2.792E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-8.958E-02,	-4.745E-02,	-2.497E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	-1.074E-01,	-1.603E-01,	1.142E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-1.880E-01,	-3.470E-01,	1.400E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	-3.107E-02,	-4.552E-02,	3.246E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	-4.954E-02,	-8.765E-02,	3.570E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	-1.744E-01,	-2.416E-01,	1.730E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	-3.055E-01,	-4.746E-01,	2.034E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	-3.107E-02,	-4.447E-02,	3.176E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	-3.110E-02,	-4.164E-02,	2.989E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

729,	-5.625E-02,	-9.435E-02,	3.834E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	-5.627E-02,	-8.046E-02,	3.656E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	-8.262E-02,	-1.060E-01,	5.412E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	-1.423E-01,	-1.820E-01,	3.758E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	-3.110E-02,	-4.058E-02,	2.080E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	-4.711E-02,	-6.304E-02,	1.553E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	-5.804E-01,	-5.400E-01,	-2.336E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-1.497E+00,	-1.020E+00,	-2.620E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	-1.672E-01,	-1.327E-01,	-1.626E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	-8.808E-02,	-5.016E-02,	-2.226E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	-1.654E-01,	-1.399E-01,	-9.219E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-4.409E-01,	-2.370E-01,	-1.212E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	-3.525E-01,	-1.183E+00,	-4.674E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-1.609E+00,	-1.459E+00,	-3.036E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	-5.665E-01,	-3.676E-01,	2.049E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	-1.087E+00,	-1.297E+00,	1.995E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
745,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.240E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	-3.878E-01,	-4.929E-01,	-1.250E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	-3.265E-02,	-4.047E-02,	-2.385E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.324E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	-2.652E-01,	-3.234E-01,	-2.636E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	-4.256E-02,	-5.103E-02,	-5.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.941E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.119E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.663E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.819E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.568E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.120E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.110E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	-2.309E-01,	-2.726E-01,	-3.454E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	-1.621E-01,	-1.884E-01,	-2.813E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.424E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-1.546E-01,	-1.723E-01,	-2.803E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	-1.408E-01,	-1.588E-01,	-2.487E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.640E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	-2.430E-01,	-2.729E-01,	-4.334E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-3.000E-01,	-2.900E-01,	-2.009E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	-3.018E-01,	-3.479E-01,	-2.326E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-3.230E-01,	-3.213E-01,	1.983E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	-5.384E-02,	-3.077E-02,	-1.180E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	-2.336E-01,	-2.203E-01,	-1.077E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	-4.660E-01,	-2.535E-01,	-1.023E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	-8.499E-02,	-3.984E-02,	-1.866E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	-1.096E-02,	0.000E+00,	-2.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	-6.880E-02,	-9.517E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	-7.927E-02,	-3.902E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	-4.865E-02,	-3.080E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	-1.935E-02,	-2.585E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	-2.013E-02,	-5.327E-02,	-4.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.929E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.319E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

784,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.733E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	-1.059E-02,	-5.537E-02,	-1.973E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-4.110E-01,	-2.138E-01,	-8.544E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	-4.110E-01,	-5.503E-01,	1.485E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	-1.613E-01,	-2.815E-01,	-2.336E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-6.459E-02,	-2.805E-01,	2.387E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-4.610E-01,	-1.940E-01,	-1.265E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	-4.912E-02,	-1.940E-01,	1.325E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	-3.626E-02,	-5.126E-01,	-1.805E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	-2.543E-02,	-1.165E-01,	1.947E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	-1.382E-02,	-2.249E-01,	-1.426E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	-2.813E-01,	-3.057E-01,	3.001E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	-8.490E-02,	-1.122E-01,	2.940E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	-2.107E-01,	-1.088E-01,	-6.095E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	-6.443E-02,	-2.529E-02,	-1.926E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	-1.197E-01,	-1.457E-01,	2.511E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	0.000E+00,	-3.426E-02,	2.588E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	-8.780E-02,	-2.248E-01,	3.690E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
804,	0.000E+00,	-8.767E-02,	4.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	1.915E-02,	-1.055E-01,	1.307E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	2.532E-02,	-1.358E-01,	1.733E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
809,	1.777E-02,	-8.043E-02,	1.315E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
811,	4.710E-02,	-1.937E-01,	3.548E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
813,	1.693E-02,	-6.149E-02,	1.325E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	5.540E-02,	-1.604E-01,	4.377E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	1.693E-02,	-5.141E-02,	1.323E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	6.055E-02,	-1.250E-01,	4.555E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	1.682E-02,	-5.174E-02,	1.301E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	6.365E-02,	-1.265E-01,	4.462E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
825,	1.521E-02,	-6.239E-02,	1.262E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	5.703E-02,	-1.644E-01,	4.131E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	1.173E-02,	-8.169E-02,	1.225E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	3.561E-02,	-1.983E-01,	3.265E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	0.000E+00,	-1.068E-01,	1.205E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	1.087E-02,	-1.382E-01,	1.584E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.132E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
837,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.005E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.840E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
839,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.167E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.244E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
841,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.858E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
843,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
845,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.994E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
850,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.542E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.793E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
854,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.759E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
857,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.512E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.735E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
859,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.280E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

860,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.891E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
861,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.897E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.925E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.378E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
864,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.812E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
865,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.804E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
866,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.699E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.172E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
868,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.091E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
873,	-1.150E-02,	-2.066E-02,	-1.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	-3.109E-02,	-5.133E-02,	5.193E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
876,	-3.144E-02,	-5.033E-02,	3.657E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
877,	-3.884E-02,	-4.283E-02,	-6.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
878,	-3.566E-02,	-5.153E-02,	3.667E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
879,	-1.568E-02,	-2.334E-02,	2.041E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
880,	-2.323E-02,	-2.578E-02,	-4.245E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
881,	-9.547E-02,	-9.802E-02,	-4.147E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	-5.638E-02,	-5.132E-02,	-2.661E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	-3.174E-02,	-2.956E-02,	-1.275E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
884,	-1.246E-02,	-1.671E-02,	9.939E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
885,	-1.330E-02,	-4.439E-02,	-1.425E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
886,	0.000E+00,	-1.796E-02,	2.852E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	-2.803E-02,	-2.471E-02,	-2.715E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	-2.164E-02,	-2.335E-02,	2.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	-1.899E-02,	-2.641E-02,	6.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	-1.321E-02,	-2.258E-02,	9.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	-1.283E-02,	5.856E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	-6.304E-02,	-3.412E-02,	-1.379E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.250E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
898,	0.000E+00,	-1.299E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
900,	0.000E+00,	-4.598E-02,	-2.246E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
901,	0.000E+00,	-1.635E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	-4.966E-02,	-6.158E-02,	-3.616E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
903,	-3.380E-02,	-4.577E-02,	1.257E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	-6.860E-02,	-1.169E-01,	-1.082E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	-8.664E-02,	-5.953E-02,	-1.482E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	-2.908E-02,	-3.182E-02,	3.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
908,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	-1.572E-02,	0.000E+00,	-4.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	-4.106E-02,	-2.464E-02,	-8.366E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	-3.296E-02,	-5.471E-02,	3.661E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
913,	-1.127E-02,	-1.748E-02,	1.360E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	-1.306E-02,	-1.464E-02,	-1.828E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	-1.264E-01,	-1.289E-01,	-2.950E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	-4.712E-02,	-5.658E-02,	-3.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	-4.461E-02,	-5.071E-02,	-8.268E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	-3.012E-02,	-3.963E-02,	-1.828E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
922,	-3.169E-02,	-4.634E-02,	5.610E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	-2.092E-02,	-2.160E-02,	-9.131E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	-9.985E-02,	-9.777E-02,	-4.171E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

925,	-1.322E-01,	-1.289E-01,	-6.614E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	-8.617E-02,	-7.744E-02,	-4.024E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	-2.871E-02,	-2.404E-02,	-1.680E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
928,	-1.165E-02,	-1.743E-02,	1.238E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	-6.372E-02,	-8.838E-02,	6.308E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
930,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.555E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
935,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
937,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.820E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
938,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.972E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
939,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.484E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.738E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.765E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
942,	-1.494E-02,	-2.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	-4.614E-02,	-3.839E-02,	-9.727E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	-4.619E+01,	-2.082E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.818E+02
945,	6.767E+01,	1.054E+02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.935E+02

--> Forze equivalenti per il Modo 20 : Acc.Spettrale = 0.251 g = 2.457 m/sec^2

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.764E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
4,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.630E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.047E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.913E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.145E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.546E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.776E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.937E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
16,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.864E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.066E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
20,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.447E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.903E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.740E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.032E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.684E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.757E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.211E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.232E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.795E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.163E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.187E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.753E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.420E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.340E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.431E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
45,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.532E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

48,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.992E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.810E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.799E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.479E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.420E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.945E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.071E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.138E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
60,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.419E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
63,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.938E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.898E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
67,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
68,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
70,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.044E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.080E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
84,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.535E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
85,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.572E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
87,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
91,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.131E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
92,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
93,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
103,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.516E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.614E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
107,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
111,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.411E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
113,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.772E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
115,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.294E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
119,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
121,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.473E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
123,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.622E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.813E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.517E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
127,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.133E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.576E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
135,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.198E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.427E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.787E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
139,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.680E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.779E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.632E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
149,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.460E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
153,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.078E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



154,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.491E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
155,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.246E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
157,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.629E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
159,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.506E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
160,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.540E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
162,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.436E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
164,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
182,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.379E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
193,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.325E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.175E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.191E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.319E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.836E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.692E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.564E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.379E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.190E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.750E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.207E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.919E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
207,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.462E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.245E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.277E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.577E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.573E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
213,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.474E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.386E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.573E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.785E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.907E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.995E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.510E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.467E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.070E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.430E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.818E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.327E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.669E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.460E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.202E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.478E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.916E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.534E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.119E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

235,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.220E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.783E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.569E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.670E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.003E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.111E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.013E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
245,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.426E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.693E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.220E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.409E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.759E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.132E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.388E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.568E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.541E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.396E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	-7.167E-02,	-4.610E+00,	4.172E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.154E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.322E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.548E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.755E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.650E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	-5.979E-01,	-3.137E+00,	2.693E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.474E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.412E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
267,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.533E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.708E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.379E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.801E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.722E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.113E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
275,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.419E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.751E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.301E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.978E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.411E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.889E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.467E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.241E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.038E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.829E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

291,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.171E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.393E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.450E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.300E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.727E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.887E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.395E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.275E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.203E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
302,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.716E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.036E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
305,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.863E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.250E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
310,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.973E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.542E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.927E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.634E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.088E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.981E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.176E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.817E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.477E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.176E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.959E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.070E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.516E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.394E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.245E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
328,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.801E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.908E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.914E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
333,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.862E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.893E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.580E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.517E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.220E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.261E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
356,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.860E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
361,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.927E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

363,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.760E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.799E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
366,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.597E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
370,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.830E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.346E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.482E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.065E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.015E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.397E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	6.038E-02,	-8.469E-02,	6.582E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	1.859E-02,	-2.483E-02,	1.968E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	2.096E-02,	-3.080E-02,	2.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	2.002E-02,	-3.020E-02,	2.467E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
385,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.731E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	8.845E-02,	-1.395E-01,	-1.771E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
387,	1.283E-02,	-1.970E-02,	1.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	4.438E-02,	-7.187E-02,	-1.823E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.640E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	5.499E-02,	-9.431E-02,	-1.086E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	4.029E-02,	-6.805E-02,	-7.595E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	2.521E-02,	-4.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	1.550E-02,	-1.409E-02,	-1.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	2.159E-02,	-1.916E-02,	-1.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	1.781E-02,	-3.125E-02,	-1.316E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	2.624E-02,	-4.576E-02,	-1.794E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	1.010E-02,	-1.783E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	2.960E-02,	-3.737E-02,	1.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	2.159E-02,	-2.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	5.520E-02,	-6.888E-02,	2.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.853E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	3.608E-02,	-3.801E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	5.589E-02,	-1.165E-01,	-4.172E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	1.226E-02,	-2.657E-02,	2.323E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	4.630E-02,	-9.294E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
423,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.505E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	6.958E-02,	-1.246E-01,	-1.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	5.176E-02,	-9.650E-02,	-2.562E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
426,	3.450E-02,	-5.946E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	6.394E-02,	-1.011E-01,	4.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	3.821E-02,	-6.223E-02,	2.010E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.354E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	8.935E-02,	-1.774E-01,	-8.825E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	2.686E-02,	-5.196E-02,	-3.724E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
432,	3.301E-02,	-6.725E-02,	-3.318E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.893E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	1.276E-01,	-2.750E-01,	-7.953E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	4.406E-02,	-9.190E-02,	-3.594E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

436,	2.011E-02,	-4.476E-02,	-8.666E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.353E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
438,	5.510E-02,	-1.326E-01,	-1.136E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	0.000E+00,	-2.120E-02,	1.123E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	3.967E-02,	-9.196E-02,	-7.657E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.780E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	1.566E-01,	-3.102E-01,	-2.291E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	5.334E-02,	-1.149E-01,	-9.300E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	3.460E-02,	-6.346E-02,	-2.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	1.344E-01,	-2.499E-01,	-1.127E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	2.473E-02,	-4.917E-02,	-2.445E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	8.084E-02,	-1.055E-01,	7.782E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	1.485E-02,	-1.882E-02,	-1.159E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	1.199E-02,	-1.610E-02,	1.175E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.730E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	1.058E-01,	-1.756E-01,	-1.331E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	2.098E-02,	-3.620E-02,	-4.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	5.648E-02,	-9.026E-02,	-3.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	1.044E-01,	-1.555E-01,	6.781E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	5.844E-02,	-8.979E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	2.172E-02,	-3.137E-02,	2.686E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.115E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	6.529E-02,	-9.354E-02,	3.811E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	3.396E-02,	-4.935E-02,	1.952E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.040E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	1.617E-01,	-2.485E-01,	8.685E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	3.977E-02,	-5.913E-02,	2.226E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	0.000E+00,	-1.502E-02,	4.872E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	3.566E-01,	-4.670E-01,	8.070E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	2.178E-02,	-3.106E-02,	1.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	4.528E-02,	-5.484E-02,	5.819E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	1.388E-01,	-1.995E-01,	-8.928E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	1.193E-02,	-1.728E-02,	1.578E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	8.346E-02,	-9.029E-02,	-2.317E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	1.372E-02,	-1.446E-02,	-3.895E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	1.915E-02,	-2.124E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.063E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	6.848E-02,	-9.585E-02,	1.273E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.804E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.071E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	1.847E-02,	-2.933E-02,	3.422E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.767E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	2.285E-01,	-4.911E-01,	4.388E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.773E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.118E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	2.067E-02,	-4.066E-02,	4.103E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	1.559E-02,	-3.634E-02,	2.893E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.409E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	2.343E-01,	-6.082E-01,	2.889E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.646E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

489,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.708E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	1.564E-02,	-3.777E-02,	2.437E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	2.940E-02,	-8.164E-02,	2.671E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.960E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	7.300E-02,	-2.115E-01,	1.676E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	2.371E-02,	-6.746E-02,	7.793E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	-1.942E-02,	-3.766E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.741E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	8.370E-02,	-5.556E-02,	-4.725E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.160E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	1.838E-02,	-1.087E-02,	-1.137E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.174E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	2.754E-01,	-6.563E-01,	-9.329E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.722E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	1.853E-02,	-3.397E-02,	-8.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	2.044E-02,	-5.996E-02,	-4.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.713E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	4.527E-01,	-5.453E-01,	6.397E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.625E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	3.393E-02,	-3.794E-02,	6.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	3.204E-02,	-4.136E-02,	3.297E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.396E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	1.156E-01,	-1.554E-01,	3.143E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.995E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	2.546E-02,	-3.368E-02,	7.686E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	1.444E-02,	-1.973E-02,	8.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	6.148E-02,	-1.730E-01,	-3.272E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	1.620E-02,	-4.363E-02,	-8.036E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.871E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	3.590E-01,	-7.789E-01,	-1.177E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	1.900E-02,	-4.791E-02,	-1.268E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	3.645E-02,	-6.940E-02,	-2.606E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.601E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	4.771E-01,	-7.784E-01,	2.276E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.986E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	3.765E-02,	-6.864E-02,	1.109E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	6.626E-02,	-9.786E-02,	4.141E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.381E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	1.317E-01,	-1.839E-01,	7.382E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.083E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	5.216E-02,	-7.448E-02,	2.848E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.242E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	1.190E-01,	-1.208E-01,	-1.396E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.328E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	3.152E-02,	-2.755E-02,	-3.131E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

540,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.151E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	1.432E-01,	-1.936E-01,	-1.911E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.262E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	2.781E-02,	-3.364E-02,	-3.365E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	0.000E+00,	-1.523E-02,	-1.484E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.614E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	1.361E-01,	-1.667E-01,	-9.855E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.028E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.219E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	1.526E-02,	-1.967E-02,	-1.287E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	2.570E-02,	-2.997E-02,	-1.583E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.874E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	1.669E-01,	-1.778E-01,	-5.256E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.770E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.977E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	2.713E-02,	-3.029E-02,	-1.003E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	1.986E-02,	-2.022E-02,	-5.260E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.323E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	3.641E-01,	-2.167E-01,	-1.427E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	2.553E-02,	-1.275E-02,	-8.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	2.735E-02,	-3.782E-02,	5.026E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	0.000E+00,	4.306E-02,	7.713E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	1.015E-02,	-1.593E-02,	1.860E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	0.000E+00,	1.251E-02,	4.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	5.361E-02,	-1.109E-01,	1.043E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	0.000E+00,	4.393E-02,	1.220E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	-1.863E-02,	1.876E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	0.000E+00,	-2.056E-02,	1.808E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	0.000E+00,	1.203E-02,	2.080E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.386E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	3.172E-02,	-7.313E-02,	5.903E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.728E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	0.000E+00,	-2.127E-02,	1.783E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.913E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	2.511E-02,	-7.050E-02,	-1.319E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	-6.015E-02,	-8.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	1.033E-02,	-2.781E-02,	-5.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	0.000E+00,	-1.802E-02,	-1.934E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	7.109E-02,	-1.641E-01,	-3.350E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	6.611E-02,	-1.383E-01,	-3.637E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	1.104E-02,	-2.781E-02,	-7.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
585,	1.305E-02,	-2.781E-02,	-3.903E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	0.000E+00,	-2.107E-02,	-3.519E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	1.703E-02,	-2.670E-02,	-9.579E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	5.017E-02,	-9.721E-02,	-5.610E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	7.677E-02,	-9.081E-02,	-1.927E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	1.376E-02,	-2.781E-02,	-2.655E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	1.984E-02,	-2.644E-02,	-3.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	1.230E-02,	-1.309E-02,	1.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

593,	5.223E-02,	-3.327E-02,	-3.040E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	1.622E-01,	5.603E-02,	-4.125E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	3.838E-02,	1.115E-02,	-8.630E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	0.000E+00,	4.270E-02,	-3.857E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	1.379E-02,	-1.216E-02,	-1.383E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	0.000E+00,	1.049E-02,	-9.662E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	4.270E-02,	7.055E-02,	-5.942E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
601,	1.084E-02,	-1.317E-02,	-1.317E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	0.000E+00,	-1.316E-02,	-1.284E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	0.000E+00,	1.096E-02,	-8.172E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	0.000E+00,	1.176E-02,	-1.104E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	5.610E-02,	-6.871E-02,	-4.065E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	7.099E-02,	6.644E-02,	-4.311E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	1.322E-02,	-1.700E-02,	-1.108E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	1.455E-02,	-1.701E-02,	-9.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	1.010E-02,	1.095E-02,	-6.150E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	1.766E-02,	1.454E-02,	-1.071E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	8.641E-02,	-9.105E-02,	-2.616E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	1.377E-01,	8.796E-02,	-1.338E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	1.526E-02,	-1.701E-02,	-5.616E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	2.126E-02,	1.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.518E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
616,	9.916E-02,	-1.424E-01,	5.776E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	3.839E-02,	7.266E-02,	5.578E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	0.000E+00,	3.389E-02,	1.441E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	1.493E-01,	-2.152E-01,	-9.927E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-1.084E-02,	1.977E-01,	-7.269E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	0.000E+00,	1.230E-02,	-4.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	0.000E+00,	1.161E-02,	1.269E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	6.413E-02,	-1.055E-01,	-7.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	-4.756E-02,	1.212E-01,	-1.983E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	0.000E+00,	1.097E-02,	-1.392E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	-1.899E-02,	5.736E-02,	-1.149E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	6.915E-02,	-1.034E-01,	3.950E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	-2.215E-02,	1.187E-01,	-3.551E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	-1.412E-02,	5.725E-02,	-1.507E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	1.350E-01,	-2.477E-01,	-8.802E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	-1.497E-01,	2.459E-01,	-4.783E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-1.778E-01,	2.220E-01,	-1.660E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	6.491E-02,	-1.315E-01,	-6.498E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	-5.251E-02,	6.081E-02,	-6.113E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	1.642E-01,	-1.862E-01,	3.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	1.178E-01,	2.674E-01,	-7.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	1.733E-02,	1.053E-02,	-2.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	0.000E+00,	2.607E-02,	1.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	4.734E-02,	-7.425E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-5.721E-02,	3.558E-01,	7.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	-7.125E-02,	2.149E-01,	1.177E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	-3.986E-02,	3.756E-01,	3.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	2.857E-02,	-4.891E-02,	-5.509E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



646,	-7.059E-02,	1.492E-01,	-1.698E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	-5.535E-02,	1.219E-01,	-1.596E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	-1.135E-02,	2.299E-02,	-2.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	5.588E-02,	-7.792E-02,	6.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	-1.047E-02,	9.747E-02,	9.796E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	0.000E+00,	1.222E-02,	1.509E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	3.101E-02,	-4.032E-02,	3.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	2.805E-02,	5.301E-02,	1.745E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	1.935E-02,	-2.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	-3.583E-02,	6.745E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	3.072E-02,	-3.853E-02,	1.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	-7.209E-02,	1.201E-01,	1.574E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	-1.713E-02,	3.651E-02,	1.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	0.000E+00,	2.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	0.000E+00,	1.766E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	0.000E+00,	1.788E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	3.741E-02,	-3.916E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	-4.098E-02,	1.168E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	3.869E-02,	-4.837E-02,	1.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	0.000E+00,	7.787E-02,	-5.341E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	1.270E-02,	-1.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	-2.350E-02,	4.764E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	-3.017E-02,	6.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	-2.936E-02,	5.509E-02,	1.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	2.730E-02,	-4.693E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	-4.035E-02,	7.964E-02,	3.935E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	1.948E-02,	-2.755E-02,	1.531E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	0.000E+00,	2.681E-02,	2.496E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	-1.300E-02,	-1.124E-01,	-6.815E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	0.000E+00,	2.014E-01,	5.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	0.000E+00,	5.494E-02,	2.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	1.990E-01,	-2.579E-01,	3.202E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-4.137E-02,	5.868E-01,	7.717E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	0.000E+00,	5.572E-02,	1.346E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	1.406E-01,	-1.825E-01,	3.377E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	1.619E-01,	4.192E-02,	4.660E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	2.642E-02,	-3.862E-02,	2.953E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	0.000E+00,	2.247E-02,	2.934E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	-1.526E-02,	4.755E-02,	6.553E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	0.000E+00,	1.267E-02,	1.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	-2.033E-02,	2.181E-02,	3.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	5.294E-02,	-9.482E-02,	1.715E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	9.147E-02,	-8.857E-02,	1.635E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	1.610E-02,	-2.780E-02,	6.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	2.956E-02,	-2.627E-02,	7.518E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	1.045E-01,	-1.631E-01,	5.678E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	1.919E-01,	-1.374E-01,	6.296E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	1.681E-02,	-2.780E-02,	7.646E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	1.881E-02,	-2.781E-02,	1.171E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	3.313E-02,	-2.676E-02,	1.482E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	3.253E-02,	-2.090E-02,	7.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

716,	4.951E-02,	-6.906E-02,	2.785E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	1.022E-01,	-5.884E-02,	2.653E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	1.951E-02,	-2.781E-02,	1.070E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	2.983E-02,	-1.788E-02,	8.779E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	3.271E-02,	-7.940E-02,	4.977E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	0.000E+00,	-2.007E-02,	6.195E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	0.000E+00,	-2.356E-02,	1.335E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.533E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	5.313E-02,	-1.416E-01,	5.826E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	0.000E+00,	-8.299E-02,	6.786E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	0.000E+00,	-2.427E-02,	1.209E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	0.000E+00,	-2.620E-02,	8.677E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	0.000E+00,	-1.134E-02,	1.397E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	0.000E+00,	-1.923E-02,	1.103E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	2.517E-02,	-7.267E-02,	5.785E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	0.000E+00,	-6.070E-02,	-8.659E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	0.000E+00,	-2.690E-02,	3.056E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	0.000E+00,	-1.854E-02,	-2.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	2.491E-01,	-3.003E-01,	3.486E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	5.145E-01,	-1.364E-01,	3.741E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	5.746E-02,	0.000E+00,	-1.490E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	3.027E-02,	-1.360E-02,	5.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	7.100E-02,	-9.491E-02,	2.010E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	1.515E-01,	-7.603E-02,	3.021E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	1.493E-01,	-3.575E-01,	-5.091E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	5.530E-01,	5.791E-02,	-6.933E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	1.769E-01,	-1.030E-01,	-6.761E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	3.500E-01,	1.644E-01,	-8.036E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
745,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.825E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	1.529E-01,	-1.777E-01,	6.639E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	1.287E-02,	-1.565E-02,	1.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.770E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	1.046E-01,	-1.307E-01,	1.262E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	1.678E-02,	-2.155E-02,	2.534E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.465E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.401E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.157E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.441E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.965E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.218E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.008E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	9.102E-02,	-1.198E-01,	1.626E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	6.390E-02,	-8.609E-02,	1.317E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.042E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	6.096E-02,	-8.705E-02,	8.479E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	5.549E-02,	-7.798E-02,	8.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	9.580E-02,	-1.354E-01,	1.394E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-2.564E-02,	2.883E-01,	8.825E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	1.056E-01,	-2.264E-01,	-6.936E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	1.405E-02,	-5.064E-02,	-8.297E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

771,	1.144E-02,	0.000E+00,	1.032E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	9.464E-02,	-1.460E-01,	5.059E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	1.034E-01,	-5.908E-02,	6.626E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	1.091E-02,	0.000E+00,	1.099E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.680E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	2.431E-02,	-3.985E-02,	1.169E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	-2.979E-02,	6.701E-02,	2.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	-1.711E-02,	4.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	-1.082E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	4.576E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.239E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	0.000E+00,	-2.224E-02,	-3.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	2.116E-02,	2.554E-01,	1.052E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	2.115E-02,	4.455E-01,	3.271E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	-1.635E-02,	2.276E-01,	1.304E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-7.060E-02,	2.268E-01,	2.811E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	1.851E-02,	2.639E-01,	1.395E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	-2.144E-01,	2.639E-01,	-2.031E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	-2.049E-01,	4.334E-01,	1.706E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	-3.012E-02,	9.421E-02,	1.215E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	-7.809E-02,	1.818E-01,	2.729E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	9.619E-02,	3.785E-02,	-2.634E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	0.000E+00,	9.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	7.207E-02,	-3.957E-02,	1.665E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	0.000E+00,	3.494E-02,	1.796E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	0.000E+00,	-5.298E-02,	-8.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	-4.032E-02,	4.691E-02,	-3.492E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	0.000E+00,	2.783E-02,	2.503E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
804,	-3.261E-02,	6.930E-02,	1.648E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	0.000E+00,	-2.588E-02,	6.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	0.000E+00,	-3.351E-02,	8.700E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
809,	0.000E+00,	-1.892E-02,	6.517E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
811,	0.000E+00,	-4.556E-02,	1.776E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
813,	0.000E+00,	-1.342E-02,	6.422E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	0.000E+00,	-3.393E-02,	2.144E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	0.000E+00,	-1.006E-02,	6.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	0.000E+00,	-2.195E-02,	2.132E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.740E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	1.090E-02,	-1.927E-02,	1.957E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
825,	0.000E+00,	-1.097E-02,	5.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	0.000E+00,	-2.599E-02,	1.692E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	0.000E+00,	-1.482E-02,	4.898E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	0.000E+00,	-3.434E-02,	1.276E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	0.000E+00,	-2.015E-02,	4.731E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	-1.028E-02,	-2.562E-02,	6.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.345E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
837,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.319E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
839,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.872E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.971E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

841,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.714E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.973E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
850,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
857,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.858E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.685E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
859,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.007E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.862E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
861,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.904E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.739E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
864,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.079E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
865,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.414E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
868,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.473E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	0.000E+00,	-1.240E-02,	-1.224E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
876,	0.000E+00,	-2.107E-02,	1.817E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
877,	1.359E-02,	-3.043E-02,	-5.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
878,	1.084E-02,	-2.761E-02,	1.435E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
879,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.458E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
880,	0.000E+00,	-1.314E-02,	1.243E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
881,	3.867E-02,	-5.433E-02,	3.673E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	2.284E-02,	-3.646E-02,	1.166E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	1.363E-02,	-1.639E-02,	1.939E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
884,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
885,	0.000E+00,	-1.252E-02,	-2.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.790E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.742E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	0.000E+00,	2.029E-02,	1.406E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
897,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
900,	-1.564E-02,	3.695E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	1.958E-02,	-2.380E-02,	1.765E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
903,	0.000E+00,	3.693E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	0.000E+00,	9.450E-02,	4.861E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	2.977E-02,	0.000E+00,	2.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.786E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	1.241E-02,	0.000E+00,	4.585E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	1.002E-02,	-2.081E-02,	1.951E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
913,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.379E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	0.000E+00,	-1.040E-02,	-2.091E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	4.723E-02,	-9.161E-02,	-5.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	1.752E-02,	-2.885E-02,	-1.945E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	1.729E-02,	-2.585E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	1.097E-02,	-1.725E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
922,	1.154E-02,	-1.505E-02,	1.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	0.000E+00,	-1.198E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	4.166E-02,	-5.419E-02,	9.944E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	5.109E-02,	-9.161E-02,	1.651E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

926,	3.520E-02,	-5.501E-02,	1.910E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	1.223E-02,	-1.708E-02,	6.855E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
928,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	1.938E-02,	-5.180E-02,	2.122E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.317E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
935,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
937,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.831E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
938,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	0.000E+00,	4.083E-02,	-1.424E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	2.171E+01,	-2.619E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.289E+01
945,	-2.028E+01,	3.398E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.216E+02

----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.285E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
4,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.654E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.654E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.235E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.295E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.734E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
16,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.708E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
20,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.850E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.706E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.918E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.534E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.525E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.105E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.001E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.019E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.484E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.614E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.768E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.929E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.001E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.108E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
45,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.920E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.828E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.300E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.630E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.529E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.174E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.395E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.712E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.173E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

63,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.569E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
67,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.774E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
68,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.185E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.690E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.971E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.930E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
84,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.922E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
85,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.953E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.971E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
91,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.353E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
92,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.690E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
93,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
103,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.253E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.335E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
107,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.715E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
111,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.166E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
113,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
115,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.723E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.973E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
119,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.913E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
121,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
123,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.499E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
127,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.366E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.609E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
135,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.817E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
139,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.389E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.951E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.349E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
149,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.340E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.950E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
153,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.718E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.232E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
155,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.030E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
157,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.133E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
159,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.858E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
160,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.100E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
162,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
164,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
182,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.696E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
193,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.402E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.714E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.360E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.846E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

197,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.397E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.477E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.399E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.599E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.447E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.290E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.753E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.981E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
207,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.862E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.682E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.536E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.090E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.953E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
213,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.872E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.972E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.127E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.262E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.577E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.476E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.902E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.213E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.671E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.821E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.008E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.289E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.097E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.926E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.206E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.207E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.937E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.049E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.812E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.410E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.575E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.405E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.621E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.954E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.614E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.124E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.687E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.503E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.656E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.225E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.377E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.718E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
245,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.400E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.008E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

248,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.645E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.067E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.357E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.711E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.107E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.296E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.615E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.407E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.154E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	5.924E-02,	3.811E+00,	-3.449E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.780E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.706E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.239E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.931E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.977E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	4.942E-01,	2.593E+00,	-2.226E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.219E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.127E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
267,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.892E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.967E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.142E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.747E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
275,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.000E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.927E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.215E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.866E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.026E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.226E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.796E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.685E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.472E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.754E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.458E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.198E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.902E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.081E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.386E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.940E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.054E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.648E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
302,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.436E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.245E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.568E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.367E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.686E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
310,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.284E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.275E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.177E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.583E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.553E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.944E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.723E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.834E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.718E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.446E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.843E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.907E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.979E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.682E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
328,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.622E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.577E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
333,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.366E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.979E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.543E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.266E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.908E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.488E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.997E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
356,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.834E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.537E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.749E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
361,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.593E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
363,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.570E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.762E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.967E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
366,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.131E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.627E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.537E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
370,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.225E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.534E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.387E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.387E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.981E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	-4.992E-02,	7.001E-02,	-5.441E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	-1.537E-02,	2.052E-02,	-1.627E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

380,	-1.732E-02,	2.546E-02,	-1.943E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	-1.655E-02,	2.497E-02,	-2.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
385,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	-7.312E-02,	1.153E-01,	1.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
387,	-1.061E-02,	1.629E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	-3.669E-02,	5.941E-02,	1.507E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.836E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	-4.546E-02,	7.796E-02,	8.974E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	-3.331E-02,	5.625E-02,	6.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	-2.084E-02,	3.628E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	-1.281E-02,	1.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	-1.785E-02,	1.584E-02,	1.238E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	-1.472E-02,	2.584E-02,	1.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	-2.169E-02,	3.782E-02,	1.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	1.474E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	-2.447E-02,	3.089E-02,	-1.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	-1.784E-02,	2.238E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	-4.563E-02,	5.694E-02,	-1.700E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	-2.982E-02,	3.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	-4.620E-02,	9.630E-02,	3.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	-1.014E-02,	2.196E-02,	-1.920E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	-3.828E-02,	7.683E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
423,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.898E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	-5.752E-02,	1.030E-01,	1.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	-4.279E-02,	7.977E-02,	2.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
426,	-2.852E-02,	4.916E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	-5.286E-02,	8.356E-02,	-3.869E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	-3.159E-02,	5.144E-02,	-1.661E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.079E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	-7.386E-02,	1.467E-01,	7.295E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	-2.221E-02,	4.295E-02,	3.079E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
432,	-2.729E-02,	5.559E-02,	2.743E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.698E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	-1.055E-01,	2.274E-01,	6.575E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	-3.642E-02,	7.597E-02,	2.971E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	-1.662E-02,	3.700E-02,	7.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.905E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
438,	-4.555E-02,	1.096E-01,	9.393E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	0.000E+00,	1.753E-02,	-9.286E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	-3.279E-02,	7.602E-02,	6.330E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.472E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	-1.295E-01,	2.565E-01,	1.894E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	-4.409E-02,	9.495E-02,	7.688E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	-2.860E-02,	5.246E-02,	1.845E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	-1.111E-01,	2.066E-01,	9.320E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	-2.044E-02,	4.065E-02,	2.021E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	-6.683E-02,	8.721E-02,	-6.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	-1.228E-02,	1.556E-02,	9.583E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	0.000E+00,	1.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

451,	-8.749E-02,	1.452E-01,	1.101E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	-1.734E-02,	2.992E-02,	3.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	-4.669E-02,	7.462E-02,	2.623E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	-8.631E-02,	1.285E-01,	-5.605E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	-4.831E-02,	7.423E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	-1.795E-02,	2.593E-02,	-2.220E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.575E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	-5.397E-02,	7.733E-02,	-3.150E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	-2.808E-02,	4.080E-02,	-1.614E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.646E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-1.336E-01,	2.054E-01,	-7.179E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	-3.287E-02,	4.888E-02,	-1.840E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	0.000E+00,	1.242E-02,	-4.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	-2.948E-01,	3.861E-01,	-6.671E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	-1.801E-02,	2.568E-02,	-1.185E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	-3.743E-02,	4.534E-02,	-4.810E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	-1.148E-01,	1.649E-01,	7.380E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	0.000E+00,	1.429E-02,	-1.305E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	-6.899E-02,	7.463E-02,	1.916E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	-1.134E-02,	1.195E-02,	3.220E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	-1.583E-02,	1.756E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.789E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	-5.661E-02,	7.924E-02,	-1.052E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.492E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.856E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	-1.527E-02,	2.425E-02,	-2.829E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.114E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	-1.889E-01,	4.059E-01,	-3.627E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.466E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.751E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	-1.709E-02,	3.361E-02,	-3.392E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	-1.289E-02,	3.004E-02,	-2.391E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.991E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-1.936E-01,	5.028E-01,	-2.388E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.361E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.198E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	-1.293E-02,	3.123E-02,	-2.014E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	-2.430E-02,	6.749E-02,	-2.208E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.447E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	-6.034E-02,	1.748E-01,	-1.386E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	-1.960E-02,	5.577E-02,	-6.442E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	1.605E-02,	3.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.093E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	-6.919E-02,	4.593E-02,	3.906E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	-1.519E-02,	0.000E+00,	9.400E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.930E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	-2.276E-01,	5.425E-01,	7.712E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.867E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

505,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.424E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	-1.532E-02,	2.808E-02,	6.918E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	-1.690E-02,	4.956E-02,	3.818E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.723E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	-3.742E-01,	4.508E-01,	-5.288E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.997E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	-2.805E-02,	3.137E-02,	-5.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	-2.649E-02,	3.419E-02,	-2.725E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.981E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	-9.555E-02,	1.285E-01,	-2.598E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.302E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	-2.105E-02,	2.784E-02,	-6.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	-1.193E-02,	1.631E-02,	-6.856E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	-5.082E-02,	1.430E-01,	2.704E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	-1.339E-02,	3.606E-02,	6.643E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.160E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	-2.968E-01,	6.439E-01,	9.731E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.679E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	-1.571E-02,	3.960E-02,	1.048E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	-3.013E-02,	5.737E-02,	2.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.323E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	-3.944E-01,	6.435E-01,	-1.881E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	-3.113E-02,	5.674E-02,	-9.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	-5.477E-02,	8.089E-02,	-3.423E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.275E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	-1.089E-01,	1.520E-01,	-6.103E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.953E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	-4.312E-02,	6.157E-02,	-2.354E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.813E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	-9.835E-02,	9.987E-02,	1.154E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.098E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	-2.606E-02,	2.278E-02,	2.588E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.515E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	-1.184E-01,	1.600E-01,	1.580E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.044E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-2.299E-02,	2.781E-02,	2.781E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	0.000E+00,	1.259E-02,	1.227E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.121E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	-1.125E-01,	1.378E-01,	8.146E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.621E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	-1.261E-02,	1.626E-02,	1.064E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	-2.125E-02,	2.478E-02,	1.308E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.856E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	-1.380E-01,	1.470E-01,	4.345E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.597E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.941E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	-2.243E-02,	2.504E-02,	8.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

556,	-1.642E-02,	1.672E-02,	4.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.093E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-3.010E-01,	1.792E-01,	1.180E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	-2.110E-02,	1.054E-02,	6.720E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	-2.261E-02,	3.127E-02,	-4.155E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	0.000E+00,	-3.559E-02,	-6.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	1.317E-02,	-1.537E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	0.000E+00,	-1.034E-02,	-3.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	-4.432E-02,	9.169E-02,	-8.621E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	0.000E+00,	-3.631E-02,	-1.008E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	1.540E-02,	-1.551E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	0.000E+00,	1.700E-02,	-1.495E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.720E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.973E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	-2.622E-02,	6.045E-02,	-4.880E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.562E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	0.000E+00,	1.758E-02,	-1.474E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.581E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	-2.076E-02,	5.828E-02,	1.090E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	4.972E-02,	6.882E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	0.000E+00,	2.299E-02,	4.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	0.000E+00,	1.489E-02,	1.599E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	-5.877E-02,	1.357E-01,	2.769E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	-5.465E-02,	1.144E-01,	3.006E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	0.000E+00,	2.299E-02,	6.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
585,	-1.079E-02,	2.299E-02,	3.226E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	0.000E+00,	1.742E-02,	2.909E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	-1.408E-02,	2.207E-02,	7.919E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	-4.147E-02,	8.036E-02,	4.637E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	-6.346E-02,	7.507E-02,	1.593E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	-1.137E-02,	2.299E-02,	2.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	-1.640E-02,	2.186E-02,	2.741E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	-1.017E-02,	1.082E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	-4.318E-02,	2.750E-02,	2.513E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-1.341E-01,	-4.632E-02,	3.410E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	-3.173E-02,	0.000E+00,	7.134E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	0.000E+00,	-3.530E-02,	3.189E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	-1.140E-02,	1.005E-02,	1.143E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.987E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	-3.530E-02,	-5.832E-02,	4.912E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
601,	0.000E+00,	1.089E-02,	1.088E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	0.000E+00,	1.088E-02,	1.061E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.755E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	-4.638E-02,	5.680E-02,	3.360E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	-5.868E-02,	-5.493E-02,	3.564E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	-1.093E-02,	1.405E-02,	9.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	-1.203E-02,	1.406E-02,	7.473E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

610,	-1.460E-02,	-1.202E-02,	8.851E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	-7.143E-02,	7.527E-02,	2.162E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	-1.139E-01,	-7.271E-02,	1.106E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	-1.261E-02,	1.406E-02,	4.642E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	-1.758E-02,	-1.283E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
616,	-8.197E-02,	1.177E-01,	-4.774E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	-3.173E-02,	-6.007E-02,	-4.611E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	0.000E+00,	-2.801E-02,	-1.191E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	-1.234E-01,	1.779E-01,	8.206E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	0.000E+00,	-1.634E-01,	6.008E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	0.000E+00,	-1.017E-02,	3.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	-5.302E-02,	8.725E-02,	5.873E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	3.932E-02,	-1.002E-01,	1.639E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	1.570E-02,	-4.741E-02,	9.495E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	-5.717E-02,	8.545E-02,	-3.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	1.831E-02,	-9.812E-02,	2.935E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	1.167E-02,	-4.733E-02,	1.246E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	-1.116E-01,	2.048E-01,	7.276E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	1.237E-01,	-2.033E-01,	3.954E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	1.470E-01,	-1.835E-01,	1.373E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	-5.366E-02,	1.087E-01,	5.372E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	4.341E-02,	-5.027E-02,	5.054E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.996E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	-1.357E-01,	1.539E-01,	-2.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-9.740E-02,	-2.210E-01,	5.818E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	-1.432E-02,	0.000E+00,	1.797E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	0.000E+00,	-2.155E-02,	-1.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	-3.914E-02,	6.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	4.729E-02,	-2.941E-01,	-5.799E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	5.890E-02,	-1.777E-01,	-9.731E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	3.295E-02,	-3.105E-01,	-2.637E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	-2.362E-02,	4.043E-02,	4.554E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	5.835E-02,	-1.234E-01,	1.404E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	4.576E-02,	-1.008E-01,	1.319E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	0.000E+00,	-1.900E-02,	1.882E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	-4.619E-02,	6.441E-02,	-5.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	0.000E+00,	-8.057E-02,	-8.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	0.000E+00,	-1.010E-02,	-1.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	-2.563E-02,	3.333E-02,	-2.563E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	-2.319E-02,	-4.382E-02,	-1.442E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	-1.599E-02,	2.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	2.962E-02,	-5.575E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	-2.539E-02,	3.185E-02,	-1.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	5.960E-02,	-9.928E-02,	-1.301E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	1.416E-02,	-3.018E-02,	-1.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	0.000E+00,	-1.702E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	0.000E+00,	-1.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	0.000E+00,	-1.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

671,	-3.093E-02,	3.238E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	3.387E-02,	-9.655E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	-3.199E-02,	3.999E-02,	-1.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	0.000E+00,	-6.437E-02,	4.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	-1.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	1.942E-02,	-3.938E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	2.494E-02,	-4.979E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	2.427E-02,	-4.554E-02,	-1.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	-2.257E-02,	3.880E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	3.335E-02,	-6.583E-02,	-3.253E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	-1.610E-02,	2.277E-02,	-1.266E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	0.000E+00,	-2.216E-02,	-2.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	1.074E-02,	9.291E-02,	5.634E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	0.000E+00,	-1.665E-01,	-4.313E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	0.000E+00,	-4.541E-02,	-1.951E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	-1.645E-01,	2.132E-01,	-2.647E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	3.420E-02,	-4.850E-01,	-6.379E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	0.000E+00,	-4.606E-02,	-1.112E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	-1.162E-01,	1.508E-01,	-2.792E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-1.338E-01,	-3.465E-02,	-3.852E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	-2.184E-02,	3.192E-02,	-2.441E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	0.000E+00,	-1.857E-02,	-2.426E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	1.262E-02,	-3.931E-02,	-5.417E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	0.000E+00,	-1.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	1.681E-02,	-1.803E-02,	-2.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	-4.376E-02,	7.838E-02,	-1.418E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	-7.561E-02,	7.322E-02,	-1.351E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	-1.331E-02,	2.298E-02,	-5.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	-2.444E-02,	2.172E-02,	-6.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	-8.638E-02,	1.349E-01,	-4.694E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-1.586E-01,	1.136E-01,	-5.205E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	-1.390E-02,	2.298E-02,	-6.320E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	-1.555E-02,	2.299E-02,	-9.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	-2.739E-02,	2.212E-02,	-1.225E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	-2.689E-02,	1.728E-02,	-6.273E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	-4.093E-02,	5.709E-02,	-2.302E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	-8.446E-02,	4.864E-02,	-2.193E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	-1.613E-02,	2.299E-02,	-8.849E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-2.466E-02,	1.478E-02,	-7.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	-2.704E-02,	6.563E-02,	-4.114E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	0.000E+00,	1.659E-02,	-5.121E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	0.000E+00,	1.948E-02,	-1.104E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.267E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	-4.392E-02,	1.170E-01,	-4.816E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	0.000E+00,	6.861E-02,	-5.610E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	0.000E+00,	2.006E-02,	-9.992E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	0.000E+00,	2.166E-02,	-7.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.155E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	0.000E+00,	1.589E-02,	-9.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	-2.080E-02,	6.008E-02,	-4.782E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	0.000E+00,	5.017E-02,	7.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

733,	0.000E+00,	2.224E-02,	-2.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	0.000E+00,	1.533E-02,	1.708E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	-2.059E-01,	2.483E-01,	-2.882E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-4.253E-01,	1.128E-01,	-3.093E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	-4.750E-02,	0.000E+00,	1.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	-2.502E-02,	1.124E-02,	-4.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	-5.869E-02,	7.845E-02,	-1.662E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-1.252E-01,	6.285E-02,	-2.498E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	-1.234E-01,	2.956E-01,	4.208E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-4.571E-01,	-4.787E-02,	5.731E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	-1.462E-01,	8.518E-02,	5.589E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	-2.893E-01,	-1.359E-01,	6.643E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
745,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	-1.264E-01,	1.469E-01,	-5.488E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	-1.064E-02,	1.294E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	-8.643E-02,	1.081E-01,	-1.044E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	-1.387E-02,	1.782E-02,	-2.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.984E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.783E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.191E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.624E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.834E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	-7.524E-02,	9.902E-02,	-1.344E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	-5.282E-02,	7.117E-02,	-1.089E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.615E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-5.039E-02,	7.196E-02,	-7.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	-4.587E-02,	6.446E-02,	-6.850E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	-7.919E-02,	1.120E-01,	-1.153E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	2.120E-02,	-2.383E-01,	-7.295E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	-8.729E-02,	1.871E-01,	5.734E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-1.161E-02,	4.186E-02,	6.859E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.530E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	-7.823E-02,	1.207E-01,	-4.182E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	-8.550E-02,	4.884E-02,	-5.477E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	-2.010E-02,	3.294E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	2.463E-02,	-5.539E-02,	-1.714E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	1.415E-02,	-3.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	-3.782E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	0.000E+00,	1.838E-02,	2.673E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-1.749E-02,	-2.111E-01,	-8.697E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	-1.749E-02,	-3.683E-01,	-2.704E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	1.352E-02,	-1.881E-01,	-1.078E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	5.836E-02,	-1.874E-01,	-2.324E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-1.530E-02,	-2.181E-01,	-1.153E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



792,	1.772E-01,	-2.182E-01,	1.679E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	1.694E-01,	-3.582E-01,	-1.411E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	2.490E-02,	-7.787E-02,	-1.005E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	6.455E-02,	-1.503E-01,	-2.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	-7.952E-02,	-3.129E-02,	2.177E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	0.000E+00,	-7.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	-5.957E-02,	3.271E-02,	-1.376E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	0.000E+00,	-2.888E-02,	-1.485E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	0.000E+00,	4.380E-02,	6.668E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	3.333E-02,	-3.877E-02,	2.887E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	0.000E+00,	-2.301E-02,	-2.069E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
804,	2.696E-02,	-5.729E-02,	-1.362E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	0.000E+00,	2.139E-02,	-5.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	0.000E+00,	2.770E-02,	-7.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
809,	0.000E+00,	1.564E-02,	-5.387E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
811,	0.000E+00,	3.766E-02,	-1.468E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
813,	0.000E+00,	1.109E-02,	-5.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	0.000E+00,	2.805E-02,	-1.773E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	0.000E+00,	1.815E-02,	-1.762E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.745E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	0.000E+00,	1.593E-02,	-1.618E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
825,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	0.000E+00,	2.149E-02,	-1.399E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	0.000E+00,	1.225E-02,	-4.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	0.000E+00,	2.838E-02,	-1.055E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	0.000E+00,	1.665E-02,	-3.911E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	0.000E+00,	2.118E-02,	-5.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.938E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
837,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.737E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.571E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
839,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.854E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.283E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
841,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.631E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
850,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
857,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
859,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.327E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.539E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
861,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.322E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.534E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
864,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
865,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.169E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.851E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
868,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.871E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	0.000E+00,	1.025E-02,	1.012E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
876,	0.000E+00,	1.742E-02,	-1.502E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
877,	-1.123E-02,	2.515E-02,	4.441E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
878,	0.000E+00,	2.282E-02,	-1.186E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

879,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.685E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
880,	0.000E+00,	1.087E-02,	-1.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
881,	-3.197E-02,	4.491E-02,	-3.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	-1.888E-02,	3.014E-02,	-9.641E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	-1.127E-02,	1.355E-02,	-1.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
884,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
885,	0.000E+00,	1.035E-02,	1.752E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.706E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.440E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	0.000E+00,	-1.677E-02,	-1.163E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.664E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
900,	1.293E-02,	-3.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	-1.618E-02,	1.967E-02,	-1.459E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
903,	0.000E+00,	-3.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	0.000E+00,	-7.812E-02,	-4.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	-2.461E-02,	0.000E+00,	-1.666E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	-1.026E-02,	0.000E+00,	-3.790E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	0.000E+00,	1.720E-02,	-1.613E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
913,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.273E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.728E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	-3.904E-02,	7.573E-02,	4.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	-1.449E-02,	2.385E-02,	1.608E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	-1.429E-02,	2.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	0.000E+00,	1.426E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
922,	0.000E+00,	1.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	-3.444E-02,	4.480E-02,	-8.220E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	-4.224E-02,	7.573E-02,	-1.365E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	-2.910E-02,	4.548E-02,	-1.579E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	-1.011E-02,	1.412E-02,	-5.667E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
928,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.458E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	-1.602E-02,	4.282E-02,	-1.754E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.742E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
935,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
937,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
938,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	0.000E+00,	-3.375E-02,	1.177E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	-1.795E+01,	2.165E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.545E+01
945,	1.677E+01,	-2.809E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.005E+02

-----> Sisma verticale Z: FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.561E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
4,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.337E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.717E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.266E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.591E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

15,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.647E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
16,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.905E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.639E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.125E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.451E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.587E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.917E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.875E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.926E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.761E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.943E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.746E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.764E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.385E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.674E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.475E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.617E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.326E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.301E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.917E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.702E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.505E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.852E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.564E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.427E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
91,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.686E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
111,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
127,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.690E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
139,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.988E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.135E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
149,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.533E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.996E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
153,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.934E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.538E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
155,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.957E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
157,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.048E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
159,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
160,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
193,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.264E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.789E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.539E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

196,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.827E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.263E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.860E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.016E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.442E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.321E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.277E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.232E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.365E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.866E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
207,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.703E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.015E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.036E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.664E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.085E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.528E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.333E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.916E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.768E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.093E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.150E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.336E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.465E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.853E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.883E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.922E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.314E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.778E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.189E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.135E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.346E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.756E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.213E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.406E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.896E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.047E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.317E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.687E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.754E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.722E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.553E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.315E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	-1.701E-02,	-1.094E+00,	9.904E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

259,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.112E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.792E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.291E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	-1.419E-01,	-7.446E-01,	6.392E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.500E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.760E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.118E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.648E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
275,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.743E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.128E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.945E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.839E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.858E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.940E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.280E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.441E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.767E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.848E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.852E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.993E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.026E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.661E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.357E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.253E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.420E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.792E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.250E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.791E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.023E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.539E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.682E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.703E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
328,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.614E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.739E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.528E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.430E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

337,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.799E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.367E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.139E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.517E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	1.433E-02,	-2.010E-02,	1.563E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	2.100E-02,	-3.312E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	1.054E-02,	-1.706E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	1.305E-02,	-2.239E-02,	-2.577E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	-1.615E-02,	-1.803E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	-1.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	0.000E+00,	-1.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	1.310E-02,	-1.635E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.339E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	1.327E-02,	-2.765E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.514E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	1.099E-02,	-2.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	1.652E-02,	-2.959E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	1.229E-02,	-2.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
426,	0.000E+00,	-1.412E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	1.518E-02,	-2.399E-02,	1.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	0.000E+00,	-1.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.746E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	2.121E-02,	-4.212E-02,	-2.095E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	0.000E+00,	-1.233E-02,	-8.841E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
432,	0.000E+00,	-1.596E-02,	-7.877E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.636E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	3.028E-02,	-6.529E-02,	-1.888E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	1.046E-02,	-2.182E-02,	-8.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	0.000E+00,	-1.062E-02,	-2.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.983E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
438,	1.308E-02,	-3.149E-02,	-2.697E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.667E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	-2.183E-02,	-1.818E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.226E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	3.718E-02,	-7.365E-02,	-5.439E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	1.266E-02,	-2.726E-02,	-2.208E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	-1.506E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	3.191E-02,	-5.933E-02,	-2.676E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	0.000E+00,	-1.167E-02,	-5.803E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	1.919E-02,	-2.504E-02,	1.847E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.752E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.835E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	2.512E-02,	-4.169E-02,	-3.160E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

453,	1.341E-02,	-2.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	2.478E-02,	-3.691E-02,	1.610E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	1.387E-02,	-2.131E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.394E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	1.550E-02,	-2.220E-02,	9.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	-1.171E-02,	4.634E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.909E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	3.838E-02,	-5.898E-02,	2.062E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	0.000E+00,	-1.404E-02,	5.283E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	8.464E-02,	-1.109E-01,	1.916E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	1.075E-02,	-1.302E-02,	1.381E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	3.295E-02,	-4.735E-02,	-2.119E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	1.981E-02,	-2.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.524E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	1.626E-02,	-2.275E-02,	3.021E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.283E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.543E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.942E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	5.424E-02,	-1.166E-01,	1.042E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.029E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.739E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.867E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.718E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	5.561E-02,	-1.444E-01,	6.858E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.908E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.784E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	0.000E+00,	-1.938E-02,	6.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	1.733E-02,	-5.020E-02,	3.979E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	0.000E+00,	-1.601E-02,	1.850E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.881E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	1.987E-02,	-1.319E-02,	-1.122E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.699E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.703E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	6.537E-02,	-1.558E-01,	-2.214E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.987E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	-1.423E-02,	-1.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.356E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	1.075E-01,	-1.294E-01,	1.519E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.688E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	2.744E-02,	-3.689E-02,	7.461E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.825E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.969E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

519,	1.459E-02,	-4.108E-02,	-7.766E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	-1.036E-02,	-1.908E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.343E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	8.523E-02,	-1.849E-01,	-2.794E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	0.000E+00,	-1.137E-02,	-3.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	-1.647E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.800E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	1.132E-01,	-1.848E-01,	5.402E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	0.000E+00,	-1.629E-02,	2.632E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	1.573E-02,	-2.323E-02,	9.829E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.515E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	3.127E-02,	-4.366E-02,	1.752E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.571E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	1.238E-02,	-1.768E-02,	6.760E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.957E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	2.824E-02,	-2.868E-02,	-3.313E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.432E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.732E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	3.399E-02,	-4.595E-02,	-4.537E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.997E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.987E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.523E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.045E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	3.232E-02,	-3.957E-02,	-2.339E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.441E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.757E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.394E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	3.963E-02,	-4.220E-02,	-1.248E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.607E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.381E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.140E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	8.644E-02,	-5.145E-02,	-3.388E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.468E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.930E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.193E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	0.000E+00,	1.022E-02,	1.831E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	1.273E-02,	-2.633E-02,	2.476E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	0.000E+00,	1.043E-02,	2.896E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.938E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.665E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	-1.736E-02,	1.401E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.597E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



574,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.541E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.752E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	0.000E+00,	-1.674E-02,	-3.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	-1.428E-02,	-1.976E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	1.688E-02,	-3.896E-02,	-7.952E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	1.569E-02,	-3.284E-02,	-8.634E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.768E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	1.191E-02,	-2.308E-02,	-1.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	1.822E-02,	-2.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	1.240E-02,	0.000E+00,	-7.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	3.850E-02,	1.330E-02,	-9.792E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	0.000E+00,	1.014E-02,	-9.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.283E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.294E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	1.014E-02,	1.675E-02,	-1.410E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
601,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.940E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.621E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	1.332E-02,	-1.631E-02,	-9.649E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	1.685E-02,	1.577E-02,	-1.023E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.630E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.542E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	2.051E-02,	-2.161E-02,	-6.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	3.270E-02,	2.088E-02,	-3.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.333E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
616,	2.354E-02,	-3.379E-02,	1.371E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	0.000E+00,	1.725E-02,	1.324E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.420E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	3.544E-02,	-5.107E-02,	-2.356E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	0.000E+00,	4.692E-02,	-1.725E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	1.522E-02,	-2.505E-02,	-1.686E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	-1.129E-02,	2.877E-02,	-4.706E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	0.000E+00,	1.362E-02,	-2.727E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	1.642E-02,	-2.454E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	0.000E+00,	2.818E-02,	-8.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	0.000E+00,	1.359E-02,	-3.578E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	3.204E-02,	-5.881E-02,	-2.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	-3.553E-02,	5.837E-02,	-1.135E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-4.221E-02,	5.271E-02,	-3.942E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	1.541E-02,	-3.121E-02,	-1.543E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	-1.247E-02,	1.443E-02,	-1.451E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	3.898E-02,	-4.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	2.797E-02,	6.347E-02,	-1.671E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	1.124E-02,	-1.763E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

642,	-1.358E-02,	8.446E-02,	1.665E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	-1.691E-02,	5.102E-02,	2.794E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	0.000E+00,	8.915E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	0.000E+00,	-1.161E-02,	-1.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	-1.676E-02,	3.542E-02,	-4.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	-1.314E-02,	2.895E-02,	-3.788E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	1.326E-02,	-1.850E-02,	1.441E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	0.000E+00,	2.314E-02,	2.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	0.000E+00,	1.258E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	0.000E+00,	1.601E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	-1.711E-02,	2.851E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	0.000E+00,	2.773E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	0.000E+00,	-1.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	0.000E+00,	1.849E-02,	-1.268E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	0.000E+00,	1.131E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	0.000E+00,	1.430E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	0.000E+00,	1.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	0.000E+00,	-1.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	0.000E+00,	1.890E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	0.000E+00,	-2.668E-02,	-1.618E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	0.000E+00,	4.780E-02,	1.238E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	0.000E+00,	1.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	4.724E-02,	-6.122E-02,	7.602E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	0.000E+00,	1.393E-01,	1.832E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	0.000E+00,	1.323E-02,	3.194E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	3.338E-02,	-4.331E-02,	8.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	3.843E-02,	0.000E+00,	1.106E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	0.000E+00,	1.129E-02,	1.556E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	1.257E-02,	-2.251E-02,	4.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	2.171E-02,	-2.103E-02,	3.880E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.474E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.785E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	2.480E-02,	-3.873E-02,	1.348E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	4.556E-02,	-3.261E-02,	1.495E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.815E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.779E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.517E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.801E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	1.175E-02,	-1.639E-02,	6.612E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	2.426E-02,	-1.397E-02,	6.298E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.541E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	0.000E+00,	-1.885E-02,	1.181E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.471E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.169E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.639E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	1.261E-02,	-3.361E-02,	1.383E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	0.000E+00,	-1.970E-02,	1.611E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.869E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

730,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.618E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	0.000E+00,	-1.725E-02,	1.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	0.000E+00,	-1.441E-02,	-2.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	5.914E-02,	-7.129E-02,	8.276E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	1.221E-01,	-3.239E-02,	8.881E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	1.364E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	1.685E-02,	-2.253E-02,	4.771E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	3.596E-02,	-1.805E-02,	7.172E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	3.545E-02,	-8.487E-02,	-1.208E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	1.313E-01,	1.375E-02,	-1.646E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	4.198E-02,	-2.446E-02,	-1.605E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	8.307E-02,	3.902E-02,	-1.908E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	3.629E-02,	-4.219E-02,	1.576E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.607E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	2.482E-02,	-3.103E-02,	2.997E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.664E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.266E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.392E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	2.161E-02,	-2.844E-02,	3.859E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	1.517E-02,	-2.044E-02,	3.127E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.474E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	1.447E-02,	-2.067E-02,	2.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	1.317E-02,	-1.851E-02,	1.967E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	2.274E-02,	-3.215E-02,	3.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	0.000E+00,	6.844E-02,	2.095E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	2.507E-02,	-5.374E-02,	-1.646E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	0.000E+00,	-1.202E-02,	-1.970E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	2.246E-02,	-3.466E-02,	1.201E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	2.455E-02,	-1.403E-02,	1.573E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.608E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	1.591E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	1.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	0.000E+00,	6.062E-02,	2.497E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	0.000E+00,	1.058E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	0.000E+00,	5.403E-02,	3.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-1.676E-02,	5.383E-02,	6.673E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	0.000E+00,	6.264E-02,	3.312E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	-5.088E-02,	6.265E-02,	-4.822E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	-4.865E-02,	1.029E-01,	4.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	0.000E+00,	2.236E-02,	2.885E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	-1.854E-02,	4.317E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	2.283E-02,	0.000E+00,	-6.252E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	0.000E+00,	2.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	1.711E-02,	0.000E+00,	3.952E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.263E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	0.000E+00,	-1.258E-02,	-1.915E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

802,	0.000E+00,	1.113E-02,	-8.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
804,	0.000E+00,	1.645E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
809,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.547E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
811,	0.000E+00,	-1.081E-02,	4.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
813,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.362E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.646E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
825,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.250E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
839,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.394E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
857,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
859,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.391E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
861,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.876E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.312E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
864,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.562E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
865,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.356E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.906E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
876,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.313E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
877,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.275E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
878,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
879,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
881,	0.000E+00,	-1.290E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.769E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.339E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	0.000E+00,	2.243E-02,	1.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.632E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
913,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.514E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	1.121E-02,	-2.175E-02,	-1.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	0.000E+00,	-1.286E-02,	2.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	1.213E-02,	-2.175E-02,	3.919E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	0.000E+00,	-1.306E-02,	4.534E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.627E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
928,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.280E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	0.000E+00,	-1.230E-02,	5.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	5.154E+00,	-6.218E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.018E+01
945,	-4.814E+00,	8.066E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.887E+01

--> Forze equivalenti per il Modo 21 : Acc.Spettrale = 0.250 g = 2.456 m/sec^2

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.748E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.750E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.480E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.395E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.734E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.785E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.606E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.680E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.786E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.753E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.528E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.505E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.779E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.936E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.261E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.392E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.595E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.885E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
91,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.787E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
93,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.682E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
103,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.623E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
115,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
127,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
139,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.644E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
149,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
153,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.360E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
155,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
157,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.682E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
159,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.359E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
160,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.865E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
162,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
193,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.366E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.414E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.683E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

197,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.484E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.518E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.670E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.733E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.801E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.637E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.873E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.293E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.690E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.972E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.591E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.110E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.150E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.971E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.366E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.689E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.156E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.266E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.017E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.716E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.801E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.448E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.966E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.317E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.061E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.226E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.319E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.328E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.022E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	2.733E-02,	8.948E-01,	6.029E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.105E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.074E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.108E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	-6.243E-02,	9.304E-01,	3.089E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.677E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.741E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
275,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

276,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.172E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.269E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.802E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.647E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.803E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.367E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.617E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.273E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.357E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.164E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.872E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.301E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.311E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.360E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.479E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.082E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.618E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.805E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.515E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.234E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.653E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.783E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.927E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.014E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.970E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.453E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.780E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.982E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.698E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.555E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.330E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.580E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
328,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.667E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.927E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.948E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.888E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.215E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.297E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

344,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.486E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.997E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
366,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.911E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
370,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.584E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.458E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.746E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	4.872E-02,	-2.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	1.523E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	1.665E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	1.576E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
385,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.537E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	0.000E+00,	6.902E-02,	2.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
387,	0.000E+00,	1.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	0.000E+00,	3.429E-02,	1.169E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	4.151E-02,	3.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	3.061E-02,	2.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	1.891E-02,	-3.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	1.321E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	0.000E+00,	1.823E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	1.617E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	0.000E+00,	2.388E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	0.000E+00,	3.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	2.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	0.000E+00,	5.379E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	0.000E+00,	3.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	0.000E+00,	5.977E-02,	2.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	0.000E+00,	1.363E-02,	3.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	0.000E+00,	4.769E-02,	1.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
423,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	0.000E+00,	6.395E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	0.000E+00,	4.952E-02,	1.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
426,	0.000E+00,	3.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	0.000E+00,	5.186E-02,	-1.793E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	0.000E+00,	3.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.375E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	0.000E+00,	7.161E-02,	-3.621E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	0.000E+00,	2.179E-02,	-7.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
432,	0.000E+00,	2.614E-02,	-1.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.999E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	-1.127E-02,	9.820E-02,	-6.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	0.000E+00,	3.449E-02,	-1.349E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	0.000E+00,	1.522E-02,	-1.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.396E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
438,	0.000E+00,	5.562E-02,	-1.674E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.238E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



440,	0.000E+00,	3.856E-02,	-1.226E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.007E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	-1.488E-02,	1.301E-01,	-4.110E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	0.000E+00,	4.816E-02,	-1.356E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	2.661E-02,	-4.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	-1.029E-02,	1.041E-01,	-1.610E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	0.000E+00,	1.980E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	0.000E+00,	6.716E-02,	-3.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	0.000E+00,	1.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	0.000E+00,	7.664E-02,	4.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	0.000E+00,	1.580E-02,	1.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	3.939E-02,	1.425E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.298E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	0.000E+00,	6.785E-02,	1.910E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	0.000E+00,	3.918E-02,	1.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	1.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.589E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	0.000E+00,	3.710E-02,	-4.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	1.917E-02,	-2.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.567E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	0.000E+00,	8.873E-02,	-9.496E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	0.000E+00,	2.220E-02,	-2.400E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	0.000E+00,	1.906E-01,	1.491E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	0.000E+00,	1.268E-02,	1.335E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	0.000E+00,	2.238E-02,	2.198E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	0.000E+00,	8.353E-02,	2.700E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.632E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	0.000E+00,	5.775E-02,	-2.476E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	1.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.509E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	-1.002E-02,	7.190E-02,	1.792E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.573E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	0.000E+00,	2.045E-02,	4.890E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.434E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	-3.998E-02,	2.608E-01,	6.285E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.522E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	0.000E+00,	2.428E-02,	5.721E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	0.000E+00,	1.727E-02,	4.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.761E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-4.099E-02,	2.479E-01,	3.328E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.029E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	0.000E+00,	1.708E-02,	3.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	0.000E+00,	3.012E-02,	2.663E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	-1.277E-02,	7.319E-02,	-2.813E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	0.000E+00,	2.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.623E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	5.657E-02,	8.803E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	1.319E-02,	2.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

502,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.619E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	4.948E-01,	3.002E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.215E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	0.000E+00,	3.250E-02,	2.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	3.761E-02,	2.127E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.818E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	0.000E+00,	2.220E-01,	2.127E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	0.000E+00,	1.718E-02,	1.500E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	1.520E-02,	1.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.992E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	5.368E-02,	4.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	0.000E+00,	1.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	0.000E+00,	5.830E-02,	-5.797E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	1.470E-02,	-1.685E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.220E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	-2.866E-02,	2.624E-01,	-2.488E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	0.000E+00,	1.614E-02,	-1.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	2.338E-02,	-2.823E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.003E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	0.000E+00,	2.623E-01,	-2.584E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	0.000E+00,	2.313E-02,	-1.495E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	0.000E+00,	3.297E-02,	-4.366E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.713E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	0.000E+00,	6.196E-02,	-2.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	2.509E-02,	-1.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.885E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	-2.044E-02,	9.901E-02,	9.862E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	0.000E+00,	2.258E-02,	1.810E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	-1.976E-02,	1.449E-01,	8.700E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	0.000E+00,	2.519E-02,	1.853E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	0.000E+00,	1.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	0.000E+00,	1.115E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	0.000E+00,	1.316E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	2.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.873E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	0.000E+00,	1.190E-01,	-4.912E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	2.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	0.000E+00,	1.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.911E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	3.033E-02,	1.866E-01,	6.383E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	0.000E+00,	1.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	2.837E-02,	7.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	1.111E-02,	2.643E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	6.172E-02,	1.466E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-1.480E-02,	0.000E+00,	1.697E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	1.108E-02,	2.598E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	0.000E+00,	1.073E-02,	2.581E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.736E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

571,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.479E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	3.513E-02,	8.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.577E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	0.000E+00,	1.060E-02,	2.574E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.838E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	0.000E+00,	2.379E-02,	-2.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.068E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	0.000E+00,	5.538E-02,	-4.575E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	-1.598E-02,	0.000E+00,	-5.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.357E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	0.000E+00,	3.280E-02,	-3.806E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	-1.139E-02,	0.000E+00,	-4.608E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.584E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	0.000E+00,	3.599E-02,	5.568E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-1.360E-02,	0.000E+00,	6.441E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	-1.117E-02,	0.000E+00,	2.742E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	0.000E+00,	4.598E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	-1.135E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	0.000E+00,	1.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	0.000E+00,	1.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	0.000E+00,	6.093E-02,	-2.710E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	-1.620E-02,	0.000E+00,	-5.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	0.000E+00,	1.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.410E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
616,	0.000E+00,	5.629E-02,	-6.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	-1.103E-02,	-3.867E-02,	-4.794E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	0.000E+00,	-1.403E-02,	-1.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	0.000E+00,	9.098E-02,	2.953E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-1.434E-02,	-7.552E-02,	2.008E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	0.000E+00,	4.609E-02,	2.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	0.000E+00,	-4.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	0.000E+00,	-2.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	0.000E+00,	4.513E-02,	1.320E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	0.000E+00,	-4.215E-02,	8.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	0.000E+00,	-2.033E-02,	3.559E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	-1.003E-02,	1.039E-01,	-1.656E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	-1.460E-02,	-9.591E-02,	-8.808E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-1.405E-02,	-9.624E-02,	6.268E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	0.000E+00,	5.155E-02,	-2.375E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	0.000E+00,	-3.198E-02,	2.269E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	0.000E+00,	1.120E-01,	-4.654E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-2.323E-02,	-4.808E-02,	-3.553E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	0.000E+00,	3.689E-02,	1.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	0.000E+00,	-1.166E-01,	1.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	0.000E+00,	-5.916E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

644,	0.000E+00,	-1.293E-01,	1.538E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	0.000E+00,	2.150E-02,	1.533E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	0.000E+00,	-5.222E-02,	9.702E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	0.000E+00,	-4.108E-02,	7.734E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	0.000E+00,	4.517E-02,	-1.992E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	0.000E+00,	-2.054E-02,	-2.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	0.000E+00,	2.570E-02,	-1.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	0.000E+00,	1.984E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	0.000E+00,	-1.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	0.000E+00,	3.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	0.000E+00,	-2.572E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	0.000E+00,	3.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	0.000E+00,	-2.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	0.000E+00,	3.774E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	0.000E+00,	1.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	0.000E+00,	-1.172E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	0.000E+00,	-1.503E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	0.000E+00,	-1.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	0.000E+00,	2.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	0.000E+00,	-2.126E-02,	-1.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	0.000E+00,	1.129E-02,	1.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	0.000E+00,	-1.110E-02,	1.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	0.000E+00,	5.315E-02,	1.676E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	0.000E+00,	-4.913E-02,	-3.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	0.000E+00,	-1.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	0.000E+00,	1.298E-01,	-4.827E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-2.920E-02,	-1.612E-01,	-1.061E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	0.000E+00,	-1.758E-02,	-1.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	0.000E+00,	7.475E-02,	5.655E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-1.990E-02,	-3.282E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	0.000E+00,	2.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	0.000E+00,	-1.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	0.000E+00,	3.200E-02,	-2.225E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	-1.156E-02,	0.000E+00,	-2.888E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	0.000E+00,	5.505E-02,	-6.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-1.927E-02,	0.000E+00,	-6.658E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.029E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	0.000E+00,	2.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	0.000E+00,	3.548E-02,	6.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.922E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	0.000E+00,	1.016E-02,	1.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.827E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	0.000E+00,	5.530E-02,	6.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	-1.466E-02,	0.000E+00,	7.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	0.000E+00,	1.003E-02,	1.392E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	0.000E+00,	2.515E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

732,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	0.000E+00,	1.222E-01,	1.174E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-4.313E-02,	0.000E+00,	1.235E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.652E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	0.000E+00,	3.311E-02,	2.774E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-1.270E-02,	0.000E+00,	2.715E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	0.000E+00,	2.696E-01,	1.626E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-4.635E-02,	0.000E+00,	1.854E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	1.658E-02,	8.873E-02,	3.185E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	-3.277E-02,	0.000E+00,	6.495E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
745,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.904E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	0.000E+00,	1.035E-01,	-4.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.554E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	0.000E+00,	6.908E-02,	-2.656E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	0.000E+00,	1.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.836E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.575E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.797E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.539E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	0.000E+00,	5.904E-02,	-2.161E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	0.000E+00,	4.107E-02,	-1.467E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	0.000E+00,	3.827E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	0.000E+00,	3.508E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	0.000E+00,	6.041E-02,	1.010E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-1.810E-02,	-9.787E-02,	-8.514E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	0.000E+00,	8.153E-02,	-4.691E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-1.563E-02,	-2.014E-02,	2.856E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	0.000E+00,	5.184E-02,	-5.541E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	-1.540E-02,	0.000E+00,	-5.567E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	2.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	-1.789E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	-1.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	-1.260E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	0.000E+00,	1.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-2.089E-02,	-1.043E-01,	-9.631E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	-2.089E-02,	-1.094E-01,	-4.733E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	0.000E+00,	-5.574E-02,	-3.302E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	0.000E+00,	-5.553E-02,	-4.226E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-2.379E-02,	-1.188E-01,	-1.277E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	-1.754E-02,	-1.188E-01,	8.465E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	-1.619E-02,	-1.157E-01,	-4.541E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	0.000E+00,	-2.307E-02,	-1.892E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	0.000E+00,	-4.454E-02,	1.729E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.778E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	0.000E+00,	-2.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	0.000E+00,	-1.590E-02,	-1.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.476E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	0.000E+00,	-2.121E-02,	1.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

803,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.992E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
804,	0.000E+00,	-1.618E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.258E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
811,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.568E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.987E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.643E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.581E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
861,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.545E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.573E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
864,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.266E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
865,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.539E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
876,	0.000E+00,	1.081E-02,	2.625E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
877,	0.000E+00,	1.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
878,	0.000E+00,	1.158E-02,	1.695E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
881,	0.000E+00,	2.218E-02,	2.234E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	0.000E+00,	1.228E-02,	-1.298E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
885,	0.000E+00,	1.010E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	0.000E+00,	-1.028E-02,	-1.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	0.000E+00,	1.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	0.000E+00,	-2.315E-02,	-1.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	0.000E+00,	1.158E-02,	2.764E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	0.000E+00,	3.086E-02,	-3.606E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	0.000E+00,	1.259E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	0.000E+00,	1.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	0.000E+00,	2.212E-02,	1.680E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	0.000E+00,	3.086E-02,	-2.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	0.000E+00,	1.853E-02,	-2.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	0.000E+00,	2.023E-02,	2.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	0.000E+00,	-1.496E-02,	3.701E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	3.217E-01,	4.279E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.590E+01
945,	1.627E+00,	-1.092E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.347E+00

-----> Sisma orizzontale ( $\alpha^{\circ}+90^{\circ}$ ): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.967E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
4,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.695E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.973E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.788E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.743E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.458E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.904E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

32,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.134E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.188E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.654E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.285E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.475E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.269E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.545E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.517E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.006E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.533E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.961E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.859E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.212E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.266E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.338E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
63,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.833E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.853E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
67,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
68,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.823E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
70,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.369E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
78,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.268E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.590E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
84,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
85,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.684E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
87,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.979E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.286E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
91,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.145E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
92,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.741E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
93,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.666E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
103,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.397E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
105,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.640E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
107,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.481E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
108,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.443E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
109,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.555E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
111,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.531E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.941E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
115,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.294E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
119,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.997E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
123,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.844E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.490E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
127,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.377E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.010E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

133,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
135,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.220E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.911E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
139,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.116E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
149,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.354E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
153,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.531E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.006E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
155,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.103E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
157,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.222E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
159,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.193E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
160,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.761E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
162,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.026E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
182,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.965E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
193,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.534E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.834E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.669E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.588E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.603E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.500E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.418E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.608E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.925E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.636E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.729E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.245E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.726E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.634E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.276E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.569E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.948E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.309E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.891E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.858E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.702E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.355E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.555E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.863E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.825E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.248E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.417E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.802E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.265E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.052E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



235,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.445E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.226E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.418E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.268E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.916E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.944E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.191E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.693E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.379E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
245,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.924E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.029E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.555E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.598E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.352E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.878E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.838E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.835E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.014E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.251E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.216E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	1.245E-01,	4.078E+00,	2.748E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.415E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.894E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	-1.097E-02,	3.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.051E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	-2.845E-01,	4.240E+00,	1.408E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.641E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.887E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
267,	0.000E+00,	-1.143E-02,	1.946E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.160E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.234E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.730E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
275,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.910E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.724E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.276E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.403E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.034E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.662E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.061E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.192E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.716E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

289,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.859E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.821E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.185E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.897E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.080E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.220E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.960E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.509E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.289E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.198E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.586E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
302,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.879E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.787E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
305,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.451E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.405E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.278E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.146E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.621E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.032E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.430E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.724E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.334E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.036E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.622E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.979E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.620E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.112E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.270E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.737E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.076E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.062E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.543E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
328,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.806E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.729E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.334E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.878E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
333,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.517E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.537E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.955E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.909E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.772E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.795E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

347,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.536E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
363,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.555E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.082E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
366,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.883E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.327E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.376E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
370,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.456E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.643E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.995E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.707E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.586E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	-1.770E-02,	2.220E-01,	-9.668E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	6.940E-02,	-3.327E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	7.587E-02,	-2.960E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	7.183E-02,	-2.625E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	1.546E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
385,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	-2.648E-02,	3.145E-01,	9.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
387,	0.000E+00,	4.607E-02,	-2.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	-1.329E-02,	1.563E-01,	5.327E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.046E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	-1.646E-02,	1.892E-01,	1.368E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	-1.206E-02,	1.395E-01,	9.545E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	8.615E-02,	-1.537E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	6.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	-1.358E-02,	8.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	7.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	-1.235E-02,	1.088E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	4.169E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	0.000E+00,	3.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	0.000E+00,	2.401E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
403,	0.000E+00,	1.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	0.000E+00,	2.401E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	-1.276E-02,	1.459E-01,	1.454E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	0.000E+00,	1.497E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	-1.185E-02,	1.001E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	-3.472E-02,	2.451E-01,	-3.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	0.000E+00,	3.370E-02,	2.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	0.000E+00,	2.652E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	-2.281E-02,	1.484E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	0.000E+00,	1.735E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.519E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	-3.957E-02,	2.724E-01,	1.062E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	0.000E+00,	6.213E-02,	1.463E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	-3.012E-02,	2.173E-01,	4.728E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
423,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.906E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

424,	-3.407E-02,	2.914E-01,	3.902E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	-2.816E-02,	2.256E-01,	6.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
426,	-1.515E-02,	1.390E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	-2.128E-02,	2.363E-01,	-8.171E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	-1.407E-02,	1.455E-01,	-3.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.450E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	-3.598E-02,	3.263E-01,	-1.650E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	-1.082E-02,	9.929E-02,	-3.241E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
432,	-1.329E-02,	1.191E-01,	-5.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.101E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	-5.136E-02,	4.475E-01,	-2.751E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	-1.774E-02,	1.572E-01,	-6.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	0.000E+00,	6.934E-02,	-5.867E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.363E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
438,	-3.901E-02,	2.535E-01,	-7.629E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	0.000E+00,	4.052E-02,	5.642E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	-2.581E-02,	1.757E-01,	-5.587E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.370E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	-6.781E-02,	5.929E-01,	-1.873E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	-2.902E-02,	2.195E-01,	-6.179E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	-1.170E-02,	1.213E-01,	-1.936E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	-4.688E-02,	4.743E-01,	-7.339E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	0.000E+00,	9.025E-02,	-4.535E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	-2.420E-02,	3.061E-01,	-1.472E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	0.000E+00,	5.671E-02,	1.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	0.000E+00,	4.501E-02,	-2.056E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.439E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	-2.705E-02,	3.492E-01,	1.922E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	0.000E+00,	7.199E-02,	5.319E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	-1.215E-02,	1.795E-01,	6.493E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.047E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	-1.491E-02,	3.092E-01,	8.706E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	-1.018E-02,	1.786E-01,	6.529E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	6.239E-02,	1.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.635E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	0.000E+00,	1.691E-01,	-1.847E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	0.000E+00,	1.284E-02,	1.302E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	8.737E-02,	-9.508E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.904E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	0.000E+00,	4.044E-01,	-4.327E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	0.000E+00,	1.012E-01,	-1.094E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	0.000E+00,	2.327E-02,	-2.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	0.000E+00,	8.687E-01,	6.795E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	0.000E+00,	5.777E-02,	6.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	0.000E+00,	1.020E-01,	1.002E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	-1.126E-02,	3.807E-01,	1.230E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	0.000E+00,	3.384E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	0.000E+00,	2.632E-01,	-1.128E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	0.000E+00,	4.357E-02,	-2.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	5.994E-02,	-2.528E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

475,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.878E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	-4.566E-02,	3.277E-01,	8.166E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.173E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	3.407E-02,	4.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	-1.232E-02,	9.320E-02,	2.228E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.476E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	-1.822E-01,	1.188E+00,	2.864E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.149E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.413E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	-1.648E-02,	1.107E-01,	2.607E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	-1.243E-02,	7.869E-02,	1.942E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.258E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-1.868E-01,	1.130E+00,	1.516E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.246E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	-1.247E-02,	7.783E-02,	1.379E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	-2.344E-02,	1.373E-01,	1.213E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	-5.821E-02,	3.335E-01,	-1.282E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	-1.890E-02,	1.093E-01,	-2.877E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	2.981E-02,	-2.512E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.474E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	-1.322E-02,	2.578E-01,	4.011E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.869E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	6.011E-02,	9.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.194E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	2.255E+00,	1.368E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.538E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	0.000E+00,	1.481E-01,	9.622E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	1.714E-01,	9.695E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.283E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	3.796E-02,	1.012E+00,	9.691E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	0.000E+00,	7.829E-02,	6.837E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	6.927E-02,	7.263E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.819E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	2.446E-01,	2.062E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.316E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	0.000E+00,	5.436E-02,	4.519E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	3.029E-02,	-1.160E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	-4.447E-02,	2.657E-01,	-2.642E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	-1.062E-02,	6.698E-02,	-7.679E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.011E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	-1.306E-01,	1.196E+00,	-1.134E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.992E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	-1.064E-02,	7.355E-02,	-5.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	1.065E-01,	-1.287E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.128E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

527,	-3.062E-02,	1.195E+00,	-1.178E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.971E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	0.000E+00,	1.054E-01,	-6.812E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	0.000E+00,	1.502E-01,	-1.990E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.692E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	0.000E+00,	2.824E-01,	-1.116E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.774E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	1.143E-01,	-4.660E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.682E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	-9.313E-02,	4.512E-01,	4.494E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.941E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	-2.731E-02,	1.029E-01,	8.246E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.395E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	-9.003E-02,	6.605E-01,	3.964E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.356E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-2.045E-02,	1.148E-01,	8.446E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	0.000E+00,	5.196E-02,	2.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.278E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	-3.693E-02,	5.083E-01,	3.313E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	0.000E+00,	5.998E-02,	1.642E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	9.140E-02,	-1.311E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.536E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	-2.106E-02,	5.422E-01,	-2.238E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	9.237E-02,	-2.558E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	0.000E+00,	6.166E-02,	-3.383E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.782E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	1.382E-01,	8.504E-01,	2.909E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	1.900E-02,	5.004E-02,	2.466E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	-1.847E-02,	1.293E-01,	3.207E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-3.155E-02,	0.000E+00,	-1.535E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	5.061E-02,	1.205E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	-1.033E-02,	0.000E+00,	-4.180E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	-4.248E-02,	2.813E-01,	6.679E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-6.742E-02,	0.000E+00,	7.734E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	5.049E-02,	1.184E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	0.000E+00,	4.888E-02,	1.176E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	-1.234E-02,	0.000E+00,	1.247E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	-1.235E-02,	0.000E+00,	1.585E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	-2.513E-02,	1.601E-01,	3.920E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	-3.990E-02,	0.000E+00,	4.364E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	0.000E+00,	4.829E-02,	1.173E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	-1.078E-02,	0.000E+00,	1.293E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.562E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	-1.811E-02,	1.084E-01,	-1.075E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	-2.912E-02,	0.000E+00,	-1.429E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	0.000E+00,	4.276E-02,	-4.868E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.364E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	-3.146E-02,	2.524E-01,	-2.085E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	-7.281E-02,	1.733E-02,	-2.324E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

584,	0.000E+00,	4.276E-02,	-2.910E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
585,	0.000E+00,	4.276E-02,	-4.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	-1.067E-02,	0.000E+00,	-6.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	-1.458E-02,	0.000E+00,	-1.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	-1.183E-02,	1.495E-01,	-1.734E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	-5.190E-02,	1.138E-02,	-2.100E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	0.000E+00,	4.276E-02,	-4.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	-1.480E-02,	0.000E+00,	-7.219E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	0.000E+00,	1.640E-01,	2.537E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-6.195E-02,	0.000E+00,	2.935E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	-1.466E-02,	0.000E+00,	6.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	-2.863E-02,	0.000E+00,	1.131E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	-1.188E-02,	4.541E-02,	3.695E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	-5.089E-02,	0.000E+00,	1.249E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
601,	0.000E+00,	4.494E-02,	3.283E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	0.000E+00,	4.492E-02,	2.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.572E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	-1.524E-02,	2.095E-01,	1.392E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	-5.171E-02,	0.000E+00,	1.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	0.000E+00,	5.185E-02,	1.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	0.000E+00,	5.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	-1.158E-02,	0.000E+00,	1.912E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	-1.001E-02,	2.777E-01,	-1.235E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	-7.383E-02,	-1.043E-02,	-2.295E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	0.000E+00,	5.187E-02,	-1.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	-1.265E-02,	0.000E+00,	-6.426E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
616,	0.000E+00,	2.565E-01,	-2.801E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	-5.024E-02,	-1.762E-01,	-2.185E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	-1.281E-02,	-6.392E-02,	-5.961E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	-1.346E-02,	4.146E-01,	1.346E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-6.537E-02,	-3.441E-01,	9.152E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	0.000E+00,	-1.990E-02,	4.640E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	0.000E+00,	-2.189E-02,	3.484E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	-1.584E-02,	2.100E-01,	1.072E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	-3.198E-02,	-1.961E-01,	-1.551E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	0.000E+00,	-1.774E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	-1.557E-02,	-9.280E-02,	2.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	-1.015E-02,	2.057E-01,	6.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	-3.430E-02,	-1.921E-01,	3.920E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	-1.612E-02,	-9.264E-02,	1.622E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	-4.571E-02,	4.733E-01,	-7.547E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	-6.654E-02,	-4.371E-01,	-4.014E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-6.402E-02,	-4.386E-01,	2.856E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	-2.614E-02,	2.349E-01,	-1.082E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	-2.873E-02,	-1.457E-01,	1.034E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	-1.762E-02,	5.106E-01,	-2.121E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-1.058E-01,	-2.191E-01,	-1.619E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	0.000E+00,	-2.898E-02,	-1.503E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

641,	-1.403E-02,	1.681E-01,	4.781E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-3.029E-02,	-5.311E-01,	5.243E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	-3.773E-02,	-2.696E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	-2.111E-02,	-5.893E-01,	7.010E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	0.000E+00,	9.798E-02,	6.988E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	-3.717E-02,	-2.380E-01,	4.421E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	-2.915E-02,	-1.872E-01,	3.525E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	0.000E+00,	-3.815E-02,	-2.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	-1.638E-02,	2.059E-01,	-9.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	-2.567E-02,	-9.358E-02,	-9.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	0.000E+00,	-1.358E-02,	-1.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	0.000E+00,	1.171E-01,	-5.767E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	-2.969E-02,	-2.589E-02,	-6.621E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	-1.046E-02,	9.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	0.000E+00,	-5.419E-02,	-1.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	-1.324E-02,	1.510E-01,	1.538E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	1.773E-02,	-1.172E-01,	1.920E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	0.000E+00,	3.516E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	0.000E+00,	-4.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	0.000E+00,	-2.270E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	0.000E+00,	1.625E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	0.000E+00,	-1.947E-02,	1.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	0.000E+00,	-1.971E-02,	1.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	-2.365E-02,	1.535E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	-2.490E-02,	-1.140E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	-2.434E-02,	1.720E-01,	-2.351E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	-3.604E-02,	-4.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	0.000E+00,	4.927E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	0.000E+00,	-5.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	0.000E+00,	-6.849E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	0.000E+00,	-6.622E-02,	-1.268E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	-1.190E-02,	1.097E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	-1.323E-02,	-9.689E-02,	-5.506E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	0.000E+00,	5.143E-02,	5.311E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	-1.004E-02,	-5.056E-02,	8.616E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	0.000E+00,	2.422E-01,	7.637E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	-4.175E-02,	-2.239E-01,	-1.550E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	-1.098E-02,	-6.107E-02,	-2.746E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	-2.135E-02,	5.916E-01,	-2.199E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-1.331E-01,	-7.344E-01,	-4.833E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	-1.472E-02,	-8.011E-02,	-6.422E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	0.000E+00,	3.406E-01,	2.577E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-9.068E-02,	-1.496E-01,	1.458E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	0.000E+00,	9.585E-02,	-3.793E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	0.000E+00,	-2.522E-02,	-2.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	0.000E+00,	-5.388E-02,	-4.362E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	0.000E+00,	2.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	0.000E+00,	-1.250E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	0.000E+00,	-1.471E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	0.000E+00,	1.458E-01,	-1.014E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	-5.266E-02,	1.110E-02,	-1.316E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



708,	0.000E+00,	4.275E-02,	-3.443E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	-1.592E-02,	0.000E+00,	-2.833E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	0.000E+00,	2.509E-01,	-2.830E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-8.781E-02,	1.721E-02,	-3.034E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	0.000E+00,	4.275E-02,	-4.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	0.000E+00,	4.276E-02,	-5.630E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	-1.659E-02,	0.000E+00,	-9.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	-1.377E-02,	0.000E+00,	-2.010E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	0.000E+00,	1.062E-01,	-4.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	-4.006E-02,	0.000E+00,	4.905E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	0.000E+00,	4.276E-02,	-1.741E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-1.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	-2.591E-02,	1.617E-01,	2.770E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-4.113E-02,	0.000E+00,	3.610E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	0.000E+00,	4.629E-02,	7.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	-1.084E-02,	0.000E+00,	8.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	-4.210E-02,	2.520E-01,	2.867E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	-6.682E-02,	1.054E-02,	3.307E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	0.000E+00,	4.570E-02,	6.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	0.000E+00,	4.412E-02,	3.876E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	-1.230E-02,	0.000E+00,	7.253E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	-1.231E-02,	0.000E+00,	4.927E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	-1.994E-02,	1.146E-01,	-4.519E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	-3.112E-02,	0.000E+00,	-1.835E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	0.000E+00,	4.352E-02,	-1.220E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	-1.031E-02,	0.000E+00,	-4.702E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	2.075E-02,	5.571E-01,	5.352E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-1.965E-01,	1.754E-02,	5.628E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	-2.195E-02,	0.000E+00,	7.527E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	-1.156E-02,	0.000E+00,	2.657E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	0.000E+00,	1.509E-01,	1.264E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-5.787E-02,	0.000E+00,	1.237E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	0.000E+00,	1.228E+00,	7.408E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-2.112E-01,	0.000E+00,	8.447E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	7.557E-02,	4.043E-01,	1.451E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	-1.493E-01,	-1.950E-02,	2.960E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
745,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.323E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	-1.640E-02,	4.716E-01,	-1.924E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	0.000E+00,	3.913E-02,	-1.541E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.082E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	-1.122E-02,	3.148E-01,	-1.210E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	0.000E+00,	5.003E-02,	-1.876E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.629E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.275E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.469E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.456E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	0.000E+00,	2.690E-01,	-9.850E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	0.000E+00,	1.872E-01,	-6.684E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.282E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

761,	0.000E+00,	1.744E-01,	3.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	0.000E+00,	1.599E-01,	2.599E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	-1.028E-02,	2.753E-01,	4.604E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-8.248E-02,	-4.460E-01,	-3.880E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	-4.252E-02,	3.715E-01,	-2.138E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-7.124E-02,	-9.177E-02,	1.302E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	0.000E+00,	-2.131E-02,	-3.847E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	0.000E+00,	2.362E-01,	-2.525E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	-7.017E-02,	-3.741E-02,	-2.537E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	-1.356E-02,	-1.751E-02,	-4.944E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	9.317E-02,	-1.874E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	-1.164E-02,	-8.153E-02,	-1.994E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	-5.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	2.531E-02,	-1.172E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	-2.243E-02,	-5.740E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.593E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	0.000E+00,	5.215E-02,	4.036E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-9.519E-02,	-4.755E-01,	-4.389E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	-9.519E-02,	-4.987E-01,	-2.157E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	-4.514E-02,	-2.540E-01,	-1.505E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-3.833E-02,	-2.531E-01,	-1.926E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-1.084E-01,	-5.416E-01,	-5.821E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	-7.995E-02,	-5.416E-01,	3.858E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	-7.379E-02,	-5.273E-01,	-2.069E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	-1.583E-02,	-1.051E-01,	-8.621E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	-2.812E-02,	-2.030E-01,	7.880E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	-3.704E-02,	0.000E+00,	1.722E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	-1.933E-02,	-1.006E-01,	-3.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	-2.775E-02,	0.000E+00,	4.936E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	-1.470E-02,	-7.244E-02,	-6.630E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	-2.589E-02,	0.000E+00,	-1.584E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	-1.402E-02,	-9.665E-02,	5.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	-1.898E-02,	0.000E+00,	-9.080E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
804,	0.000E+00,	-7.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	0.000E+00,	2.244E-02,	4.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	0.000E+00,	2.869E-02,	5.735E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
809,	0.000E+00,	1.539E-02,	4.275E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
811,	0.000E+00,	3.523E-02,	1.170E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
813,	0.000E+00,	1.000E-02,	4.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	1.378E-02,	2.136E-02,	1.400E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.923E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	2.013E-02,	0.000E+00,	1.361E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.545E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	2.147E-02,	0.000E+00,	1.205E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
825,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.134E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	1.435E-02,	2.046E-02,	9.942E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	0.000E+00,	1.502E-02,	2.821E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	0.000E+00,	3.408E-02,	7.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	0.000E+00,	2.197E-02,	2.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	0.000E+00,	2.798E-02,	3.422E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
839,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.872E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

840,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
841,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.795E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
843,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
859,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.775E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
861,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.845E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.160E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.628E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
864,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.771E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
865,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.333E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.157E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
873,	0.000E+00,	1.535E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	0.000E+00,	4.230E-02,	2.540E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
876,	0.000E+00,	4.927E-02,	1.196E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
877,	0.000E+00,	4.671E-02,	-4.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
878,	0.000E+00,	5.276E-02,	7.725E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
879,	0.000E+00,	2.185E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
880,	0.000E+00,	2.614E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
881,	0.000E+00,	1.011E-01,	1.018E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	0.000E+00,	5.598E-02,	-5.916E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	0.000E+00,	3.048E-02,	2.913E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
884,	0.000E+00,	1.565E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
885,	0.000E+00,	4.604E-02,	2.854E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.383E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	-1.265E-02,	-4.683E-02,	-5.550E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
900,	0.000E+00,	-4.072E-02,	1.584E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	0.000E+00,	5.952E-02,	-2.345E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
903,	0.000E+00,	-4.105E-02,	-1.740E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	-1.886E-02,	-1.055E-01,	-5.522E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	-1.137E-02,	0.000E+00,	3.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.794E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	0.000E+00,	5.276E-02,	1.260E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
913,	0.000E+00,	1.734E-02,	4.271E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	0.000E+00,	1.597E-02,	-1.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	-1.113E-02,	1.406E-01,	-1.643E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	0.000E+00,	5.737E-02,	2.934E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	0.000E+00,	5.142E-02,	1.505E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	0.000E+00,	3.905E-02,	1.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
922,	0.000E+00,	4.369E-02,	-2.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	0.000E+00,	2.227E-02,	2.307E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	0.000E+00,	1.008E-01,	7.654E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	0.000E+00,	1.406E-01,	-9.773E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	0.000E+00,	8.446E-02,	-9.523E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	0.000E+00,	2.622E-02,	-1.036E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
928,	0.000E+00,	1.757E-02,	3.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	-1.545E-02,	9.219E-02,	1.061E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.261E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

934,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.270E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
937,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.633E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
942,	0.000E+00,	1.893E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	-1.268E-02,	-6.816E-02,	1.687E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	1.466E+00,	1.950E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.246E+01
945,	7.414E+00,	-4.977E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.892E+01

-----> Sisma verticale Z: FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.479E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
4,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.859E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.225E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.480E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.319E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.495E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.580E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
20,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.264E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.252E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.806E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.313E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.564E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.467E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.510E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.205E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.421E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.954E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.595E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.357E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.580E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.674E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.580E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.437E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.559E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.292E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.273E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.964E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.351E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.649E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.792E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.351E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
60,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.629E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.483E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
63,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.260E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.297E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
67,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.494E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
68,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.240E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
70,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.712E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
73,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
74,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

76,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.254E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
78,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.917E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.349E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.595E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.623E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
84,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.160E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
85,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.839E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
87,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.674E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.167E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
91,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.512E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
92,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
93,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.423E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
103,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.373E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
105,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
107,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
108,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
109,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.887E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
111,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.412E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
115,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.828E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
119,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.564E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.258E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
123,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.767E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.515E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
127,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.413E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.875E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
135,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.495E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.548E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
139,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.929E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.628E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.805E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
149,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.227E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.721E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.284E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
153,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.842E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.868E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
155,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.048E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
157,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.269E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
159,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.150E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
160,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.270E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
162,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.905E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
163,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
166,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
170,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.316E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
182,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.647E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
193,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.847E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.118E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

195,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.851E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.424E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.948E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.976E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.498E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.797E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.602E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.633E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.412E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.606E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.770E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.779E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.312E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.369E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.769E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.431E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.094E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.450E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.430E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.515E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.887E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.459E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.245E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.346E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.631E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.901E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.203E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.205E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.953E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.540E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.275E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.489E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.780E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.609E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.706E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.143E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.417E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
245,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.286E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.767E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.599E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.225E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.509E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.801E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

251,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.344E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.411E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.976E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.883E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.116E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.892E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.711E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	2.312E-01,	7.570E+00,	5.101E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.627E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.145E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.086E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	-2.037E-02,	5.861E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.377E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	-5.281E-01,	7.871E+00,	2.613E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.418E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
267,	0.000E+00,	-2.121E-02,	3.612E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.011E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.145E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.660E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.925E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
275,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.545E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.914E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.082E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.746E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.919E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.524E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.085E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.970E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.525E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.156E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.214E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.142E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.898E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.307E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.823E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.148E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.522E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.005E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.122E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.638E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.857E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.801E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.106E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.151E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.944E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
302,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.068E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.345E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.317E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

305,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.608E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.369E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.373E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.128E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.044E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.628E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.476E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.654E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.201E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.476E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.924E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.580E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.667E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.461E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.229E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.506E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.214E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.436E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.854E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.971E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.721E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
328,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.078E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.410E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.778E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.476E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.648E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
333,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.529E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.597E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.028E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.722E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.291E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.097E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.684E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.257E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.852E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.747E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.488E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.467E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
361,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.131E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
362,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.690E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
363,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.600E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.009E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.689E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
366,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.463E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.554E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.749E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



370,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.000E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.805E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.416E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.233E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.416E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.169E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	-3.286E-02,	4.122E-01,	-1.795E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	-1.012E-02,	1.288E-01,	-6.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	-1.141E-02,	1.409E-01,	-5.495E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	0.000E+00,	1.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	-1.090E-02,	1.334E-01,	-4.874E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	2.870E-02,	-1.420E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
385,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.300E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	-4.916E-02,	5.839E-01,	1.754E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
387,	0.000E+00,	8.553E-02,	-3.978E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	-2.467E-02,	2.901E-01,	9.889E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.943E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	-3.056E-02,	3.512E-01,	2.540E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	-2.239E-02,	2.590E-01,	1.772E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	-1.401E-02,	1.599E-01,	-2.853E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	-1.810E-02,	1.117E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
394,	0.000E+00,	1.516E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	-2.522E-02,	1.542E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	-1.556E-02,	1.368E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	-2.292E-02,	2.020E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	7.739E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.347E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	0.000E+00,	6.222E-02,	1.600E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	0.000E+00,	4.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
403,	0.000E+00,	1.857E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	0.000E+00,	4.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.884E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	-2.369E-02,	2.709E-01,	2.700E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	0.000E+00,	2.779E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	-2.199E-02,	1.859E-01,	-1.714E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	-6.446E-02,	4.551E-01,	-6.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	0.000E+00,	6.256E-02,	3.830E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	0.000E+00,	4.923E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	-4.234E-02,	2.755E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	0.000E+00,	3.221E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	-7.345E-02,	5.057E-01,	1.972E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	-1.752E-02,	1.153E-01,	2.716E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	-5.592E-02,	4.034E-01,	8.778E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
423,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	-6.324E-02,	5.410E-01,	7.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	-5.228E-02,	4.189E-01,	1.153E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
426,	-2.813E-02,	2.581E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

427,	-3.951E-02,	4.388E-01,	-1.517E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	-2.613E-02,	2.701E-01,	-6.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.548E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	-6.679E-02,	6.058E-01,	-3.063E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	-2.008E-02,	1.843E-01,	-6.016E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
432,	-2.467E-02,	2.211E-01,	-9.873E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.613E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	-9.536E-02,	8.308E-01,	-5.108E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	-3.293E-02,	2.918E-01,	-1.142E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	-1.503E-02,	1.287E-01,	-1.089E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.181E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
438,	-7.241E-02,	4.706E-01,	-1.416E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	-1.210E-02,	7.522E-02,	1.047E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	-4.791E-02,	3.262E-01,	-1.037E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.544E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	-1.259E-01,	1.101E+00,	-3.477E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	-5.388E-02,	4.075E-01,	-1.147E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	-2.172E-02,	2.251E-01,	-3.594E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	-8.704E-02,	8.806E-01,	-1.362E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	-1.848E-02,	1.675E-01,	-8.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	-4.493E-02,	5.682E-01,	-2.733E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	0.000E+00,	1.053E-01,	1.862E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	0.000E+00,	8.355E-02,	-3.817E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.672E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	-5.022E-02,	6.484E-01,	3.568E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	-1.166E-02,	1.336E-01,	9.875E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	-2.255E-02,	3.332E-01,	1.205E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.944E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	-2.767E-02,	5.740E-01,	1.616E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	-1.889E-02,	3.315E-01,	1.212E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	1.158E-01,	2.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.036E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	0.000E+00,	3.139E-01,	-3.429E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	0.000E+00,	2.383E-02,	2.417E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	1.622E-01,	-1.765E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.248E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-1.336E-02,	7.507E-01,	-8.034E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	0.000E+00,	1.878E-01,	-2.030E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	0.000E+00,	4.319E-02,	-4.574E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	1.042E-02,	1.613E+00,	1.261E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	0.000E+00,	1.073E-01,	1.130E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	0.000E+00,	1.894E-01,	1.860E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	-2.090E-02,	7.067E-01,	2.284E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	0.000E+00,	6.283E-02,	1.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.381E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	-1.663E-02,	4.886E-01,	-2.094E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	0.000E+00,	8.088E-02,	-3.794E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	1.113E-01,	-4.693E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.277E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	-8.476E-02,	6.083E-01,	1.516E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.177E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

478,	0.000E+00,	6.325E-02,	7.533E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	-2.286E-02,	1.730E-01,	4.137E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.597E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	-3.383E-01,	2.206E+00,	5.317E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.134E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.623E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	-3.060E-02,	2.054E-01,	4.840E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	-2.308E-02,	1.461E-01,	3.606E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.336E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-3.468E-01,	2.097E+00,	2.815E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.717E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.461E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	-2.316E-02,	1.445E-01,	2.561E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	-4.352E-02,	2.548E-01,	2.253E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.878E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	-1.081E-01,	6.191E-01,	-2.380E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.926E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	-3.510E-02,	2.030E-01,	-5.341E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	5.535E-02,	-4.663E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.449E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	-2.454E-02,	4.786E-01,	7.447E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.089E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	0.000E+00,	1.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	1.116E-01,	1.705E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.216E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	4.186E+00,	2.540E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.028E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.484E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	0.000E+00,	2.750E-01,	1.786E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	3.181E-01,	1.800E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.538E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	7.046E-02,	1.878E+00,	1.799E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.733E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.401E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	0.000E+00,	1.453E-01,	1.269E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	1.286E-01,	1.348E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.377E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	1.799E-02,	4.541E-01,	3.829E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	0.000E+00,	1.009E-01,	8.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	5.622E-02,	-2.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	-8.256E-02,	4.932E-01,	-4.904E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	-1.972E-02,	1.243E-01,	-1.426E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.878E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	-2.424E-01,	2.220E+00,	-2.105E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.411E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	-1.975E-02,	1.365E-01,	-9.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	-1.460E-02,	1.978E-01,	-2.389E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.695E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	-5.685E-02,	2.219E+00,	-2.186E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.371E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

529,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	-1.194E-02,	1.956E-01,	-1.265E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	0.000E+00,	2.789E-01,	-3.694E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.142E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	1.640E-02,	5.242E-01,	-2.072E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	2.123E-01,	-8.650E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.979E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	-1.729E-01,	8.376E-01,	8.343E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.316E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	-5.070E-02,	1.910E-01,	1.531E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.445E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	-1.671E-01,	1.226E+00,	7.360E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-3.797E-02,	2.131E-01,	1.568E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	0.000E+00,	9.646E-02,	4.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	-6.856E-02,	9.437E-01,	6.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.755E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	0.000E+00,	1.113E-01,	3.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	-1.041E-02,	1.697E-01,	-2.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.585E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	-3.910E-02,	1.007E+00,	-4.156E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.425E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	1.715E-01,	-4.749E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	0.000E+00,	1.145E-01,	-6.281E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.309E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	2.566E-01,	1.579E+00,	5.400E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.620E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	3.527E-02,	9.289E-02,	4.577E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	-3.429E-02,	2.400E-01,	5.955E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-5.857E-02,	0.000E+00,	-2.849E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	-1.273E-02,	9.396E-02,	2.236E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	-1.917E-02,	0.000E+00,	-7.761E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	-7.886E-02,	5.222E-01,	1.240E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-1.252E-01,	0.000E+00,	1.436E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	-1.393E-02,	9.373E-02,	2.198E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	-1.393E-02,	9.075E-02,	2.183E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	-2.291E-02,	0.000E+00,	2.314E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	-2.292E-02,	0.000E+00,	2.943E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	-4.666E-02,	2.972E-01,	7.278E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	-7.406E-02,	0.000E+00,	8.102E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	-1.393E-02,	8.964E-02,	2.178E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	-2.000E-02,	0.000E+00,	2.401E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.469E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	-3.361E-02,	2.013E-01,	-1.995E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	-5.407E-02,	1.398E-02,	-2.654E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	-1.258E-02,	7.938E-02,	-9.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	-1.648E-02,	0.000E+00,	-4.388E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	-5.841E-02,	4.685E-01,	-3.870E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

583,	-1.352E-01,	3.217E-02,	-4.315E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	-1.147E-02,	7.938E-02,	-5.403E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
585,	0.000E+00,	7.938E-02,	-7.713E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	-1.981E-02,	0.000E+00,	-1.148E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	-2.707E-02,	0.000E+00,	-2.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	-2.196E-02,	2.775E-01,	-3.220E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	-9.635E-02,	2.112E-02,	-3.898E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	0.000E+00,	7.938E-02,	-8.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	-2.748E-02,	0.000E+00,	-1.340E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	-1.417E-02,	0.000E+00,	-4.601E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	-1.469E-02,	3.045E-01,	4.710E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-1.150E-01,	-1.227E-02,	5.449E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	-2.722E-02,	0.000E+00,	1.244E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	-5.314E-02,	0.000E+00,	2.100E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	-2.206E-02,	8.430E-02,	6.859E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	-1.329E-02,	0.000E+00,	7.865E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	-9.448E-02,	-1.553E-02,	2.320E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
601,	-1.473E-02,	8.342E-02,	6.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	0.000E+00,	8.338E-02,	3.919E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	-1.427E-02,	0.000E+00,	1.029E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	-1.619E-02,	0.000E+00,	6.631E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	-2.829E-02,	3.890E-01,	2.584E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	-9.600E-02,	-1.463E-02,	2.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	0.000E+00,	9.626E-02,	2.550E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	0.000E+00,	9.630E-02,	-1.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	-1.546E-02,	0.000E+00,	-1.974E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	-2.150E-02,	0.000E+00,	3.550E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	-1.858E-02,	5.155E-01,	-2.293E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	-1.371E-01,	-1.937E-02,	-4.261E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	0.000E+00,	9.630E-02,	-2.706E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	-2.349E-02,	0.000E+00,	-1.193E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
616,	0.000E+00,	4.762E-01,	-5.200E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	-9.328E-02,	-3.272E-01,	-4.056E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	-2.378E-02,	-1.187E-01,	-1.107E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	-2.499E-02,	7.697E-01,	2.498E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-1.214E-01,	-6.389E-01,	1.699E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	0.000E+00,	-3.695E-02,	8.613E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	0.000E+00,	-4.064E-02,	6.468E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	-2.941E-02,	3.899E-01,	1.990E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	-5.938E-02,	-3.641E-01,	-2.879E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	0.000E+00,	-3.294E-02,	-1.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	-2.890E-02,	-1.723E-01,	3.749E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	-1.885E-02,	3.818E-01,	1.117E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	-6.367E-02,	-3.566E-01,	7.278E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	-2.993E-02,	-1.720E-01,	3.011E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	-8.486E-02,	8.786E-01,	-1.401E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	-1.235E-01,	-8.114E-01,	-7.452E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-1.188E-01,	-8.142E-01,	5.302E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	-4.852E-02,	4.361E-01,	-2.009E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	-5.333E-02,	-2.706E-01,	1.920E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

637,	-3.271E-02,	9.478E-01,	-3.937E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-1.965E-01,	-4.068E-01,	-3.006E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	-1.698E-02,	0.000E+00,	-1.319E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	0.000E+00,	-5.379E-02,	-2.789E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	-2.605E-02,	3.121E-01,	8.875E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-5.624E-02,	-9.860E-01,	9.734E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	-7.004E-02,	-5.005E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	-3.918E-02,	-1.094E+00,	1.301E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	-1.572E-02,	1.819E-01,	1.297E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	-6.901E-02,	-4.418E-01,	8.208E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	-5.412E-02,	-3.475E-01,	6.543E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	-1.110E-02,	-7.082E-02,	-3.727E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	-3.041E-02,	3.822E-01,	-1.685E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	-4.766E-02,	-1.737E-01,	-1.722E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	0.000E+00,	-1.004E-02,	-1.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	0.000E+00,	-2.522E-02,	-1.981E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	-1.706E-02,	2.174E-01,	-1.071E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	-5.512E-02,	-4.807E-02,	-1.229E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	-1.942E-02,	1.679E-01,	-1.689E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	1.615E-02,	-1.006E-01,	-2.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	0.000E+00,	-1.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	-2.459E-02,	2.803E-01,	2.855E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	3.291E-02,	-2.176E-01,	3.565E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	0.000E+00,	-1.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	0.000E+00,	6.528E-02,	1.648E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	0.000E+00,	-7.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	0.000E+00,	-1.776E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	0.000E+00,	-4.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	0.000E+00,	3.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	0.000E+00,	-3.614E-02,	2.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	0.000E+00,	-3.659E-02,	1.975E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	-4.391E-02,	2.849E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	-4.623E-02,	-2.116E-01,	1.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	-4.518E-02,	3.193E-01,	-4.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	-6.691E-02,	-8.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	-1.483E-02,	9.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	-1.308E-02,	-9.918E-02,	-1.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	-1.680E-02,	-1.272E-01,	-1.499E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
681,	0.000E+00,	1.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	-1.635E-02,	-1.229E-01,	-2.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	-2.209E-02,	2.037E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	-2.456E-02,	-1.799E-01,	-1.022E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	0.000E+00,	9.548E-02,	9.860E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	-1.864E-02,	-9.387E-02,	1.599E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	0.000E+00,	4.496E-01,	1.418E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	-7.751E-02,	-4.156E-01,	-2.878E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	-2.038E-02,	-1.134E-01,	-5.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	-3.964E-02,	1.098E+00,	-4.083E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-2.470E-01,	-1.363E+00,	-8.973E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

695,	-2.732E-02,	-1.487E-01,	-1.192E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	0.000E+00,	6.324E-01,	4.784E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-1.683E-01,	-2.777E-01,	2.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.522E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	-1.438E-02,	1.779E-01,	-7.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	0.000E+00,	-4.681E-02,	-3.733E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	-1.513E-02,	-1.000E-01,	-8.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	0.000E+00,	4.085E-02,	-1.472E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	0.000E+00,	-2.320E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	0.000E+00,	-2.731E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	0.000E+00,	-1.261E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	-1.514E-02,	2.707E-01,	-1.883E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	-9.776E-02,	2.060E-02,	-2.444E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	0.000E+00,	7.937E-02,	-6.391E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	-2.955E-02,	0.000E+00,	-5.259E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	0.000E+00,	4.657E-01,	-5.253E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-1.630E-01,	3.195E-02,	-5.632E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	0.000E+00,	7.937E-02,	-7.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	0.000E+00,	7.938E-02,	-1.045E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	-3.079E-02,	0.000E+00,	-1.717E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	-2.556E-02,	0.000E+00,	-3.731E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	0.000E+00,	1.972E-01,	-7.792E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	-7.437E-02,	1.369E-02,	9.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	0.000E+00,	7.938E-02,	-3.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-2.232E-02,	0.000E+00,	1.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	-4.811E-02,	3.002E-01,	5.142E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-7.636E-02,	0.000E+00,	6.702E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	-1.392E-02,	8.594E-02,	1.347E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	-2.012E-02,	0.000E+00,	1.545E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	-7.816E-02,	4.679E-01,	5.323E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	-1.241E-01,	1.956E-02,	6.138E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	-1.392E-02,	8.484E-02,	1.177E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	-1.393E-02,	8.191E-02,	7.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	-2.284E-02,	0.000E+00,	1.347E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	-2.285E-02,	0.000E+00,	9.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	-3.702E-02,	2.128E-01,	-8.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	-5.777E-02,	1.413E-02,	-3.406E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	-1.393E-02,	8.080E-02,	-2.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	-1.913E-02,	0.000E+00,	-8.729E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	3.852E-02,	1.034E+00,	9.936E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-3.649E-01,	3.256E-02,	1.045E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	-4.075E-02,	0.000E+00,	1.397E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	-2.146E-02,	0.000E+00,	4.933E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	1.098E-02,	2.801E-01,	2.347E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-1.074E-01,	1.773E-02,	2.296E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	0.000E+00,	2.281E+00,	1.375E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-3.922E-01,	-1.151E-02,	1.568E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	1.403E-01,	7.506E-01,	2.695E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	-2.773E-01,	-3.619E-02,	5.495E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
745,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.457E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	-3.045E-02,	8.755E-01,	-3.572E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

747,	0.000E+00,	7.264E-02,	-2.861E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.315E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	-2.082E-02,	5.844E-01,	-2.247E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	0.000E+00,	9.288E-02,	-3.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.554E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.024E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.367E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.585E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.559E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.302E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	-1.813E-02,	4.995E-01,	-1.829E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	-1.273E-02,	3.475E-01,	-1.241E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.379E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-1.214E-02,	3.238E-01,	5.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	-1.105E-02,	2.968E-01,	4.824E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	0.000E+00,	1.834E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	-1.908E-02,	5.110E-01,	8.548E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-1.531E-01,	-8.280E-01,	-7.203E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	-7.893E-02,	6.897E-01,	-3.969E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-1.323E-01,	-1.704E-01,	2.416E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	-1.745E-02,	-3.956E-02,	-7.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	0.000E+00,	4.386E-01,	-4.688E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	-1.303E-01,	-6.946E-02,	-4.709E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	-2.518E-02,	-3.251E-02,	-9.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	-1.698E-02,	1.730E-01,	-3.479E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	-2.161E-02,	-1.514E-01,	-3.702E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	-1.353E-02,	-9.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	4.698E-02,	-2.175E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	-4.165E-02,	-1.066E-01,	1.836E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.957E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.731E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	1.629E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	0.000E+00,	9.682E-02,	7.493E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-1.767E-01,	-8.827E-01,	-8.148E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	-1.767E-01,	-9.259E-01,	-4.004E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	-8.381E-02,	-4.716E-01,	-2.794E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-7.117E-02,	-4.698E-01,	-3.575E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-2.013E-01,	-1.005E+00,	-1.081E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	-1.484E-01,	-1.005E+00,	7.162E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	-1.370E-01,	-9.789E-01,	-3.841E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	-2.939E-02,	-1.952E-01,	-1.601E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	-5.220E-02,	-3.768E-01,	1.463E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	-6.876E-02,	0.000E+00,	3.196E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	-3.588E-02,	-1.868E-01,	-6.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	-5.152E-02,	0.000E+00,	9.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	-2.729E-02,	-1.345E-01,	-1.231E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	-4.806E-02,	1.232E-02,	-2.941E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	-2.603E-02,	-1.794E-01,	9.756E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	-3.524E-02,	0.000E+00,	-1.686E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
804,	-1.784E-02,	-1.369E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



805,	0.000E+00,	4.165E-02,	7.970E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	0.000E+00,	5.326E-02,	1.065E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
809,	0.000E+00,	2.858E-02,	7.937E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
811,	1.305E-02,	6.540E-02,	2.173E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
813,	0.000E+00,	1.857E-02,	7.742E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	2.559E-02,	3.965E-02,	2.598E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	0.000E+00,	1.306E-02,	7.284E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	3.738E-02,	1.839E-02,	2.527E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	0.000E+00,	1.291E-02,	6.582E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	3.986E-02,	1.780E-02,	2.236E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
825,	0.000E+00,	1.812E-02,	5.818E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	2.663E-02,	3.799E-02,	1.846E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	0.000E+00,	2.789E-02,	5.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	0.000E+00,	6.327E-02,	1.337E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	0.000E+00,	4.078E-02,	4.977E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	0.000E+00,	5.194E-02,	6.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.633E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
839,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.855E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
841,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.718E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
843,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
845,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
846,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.337E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
851,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.487E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
853,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
854,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
857,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.459E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
859,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.893E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.815E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
861,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.995E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.153E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.023E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
864,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.071E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
865,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.733E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
866,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.611E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.148E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
873,	0.000E+00,	2.849E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	-1.071E-02,	7.852E-02,	4.716E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
876,	-1.415E-02,	9.147E-02,	2.220E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
877,	-1.016E-02,	8.672E-02,	-7.718E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
878,	-1.605E-02,	9.795E-02,	1.434E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
879,	0.000E+00,	4.056E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
880,	0.000E+00,	4.853E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
881,	0.000E+00,	1.876E-01,	1.890E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	0.000E+00,	1.039E-01,	-1.098E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	0.000E+00,	5.658E-02,	5.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
884,	0.000E+00,	2.905E-02,	-1.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
885,	0.000E+00,	8.546E-02,	5.298E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
886,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.525E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

888,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.568E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.466E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	-2.348E-02,	-8.693E-02,	-1.030E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	0.000E+00,	-1.506E-02,	1.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
900,	-1.046E-02,	-7.559E-02,	2.941E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
901,	0.000E+00,	-1.848E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	0.000E+00,	1.105E-01,	-4.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
903,	-1.453E-02,	-7.621E-02,	-3.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	-3.501E-02,	-1.958E-01,	-1.025E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	-2.111E-02,	0.000E+00,	6.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.885E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	-1.089E-02,	0.000E+00,	-4.610E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	-1.484E-02,	9.794E-02,	2.339E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
913,	0.000E+00,	3.220E-02,	7.928E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	0.000E+00,	2.964E-02,	-2.472E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	-2.067E-02,	2.611E-01,	-3.050E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	0.000E+00,	1.065E-01,	5.446E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	0.000E+00,	9.545E-02,	2.794E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	0.000E+00,	7.250E-02,	2.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
921,	0.000E+00,	1.736E-02,	1.260E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
922,	0.000E+00,	8.112E-02,	-3.908E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	0.000E+00,	4.135E-02,	4.283E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	0.000E+00,	1.871E-01,	1.421E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	-1.461E-02,	2.611E-01,	-1.814E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	0.000E+00,	1.568E-01,	-1.768E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	0.000E+00,	4.867E-02,	-1.923E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
928,	0.000E+00,	3.263E-02,	5.631E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	-2.869E-02,	1.712E-01,	1.970E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.245E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
937,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.898E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
938,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.815E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
939,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
942,	0.000E+00,	3.515E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	-2.355E-02,	-1.265E-01,	3.131E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	2.722E+00,	3.620E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.345E+02
945,	1.376E+01,	-9.239E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.370E+01

--> Forze equivalenti per il Modo 22 : Acc.Spettrale = 0.250 g = 2.454 m/sec^2

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

4,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.381E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

18,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.941E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.708E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.709E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.737E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.172E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.709E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.639E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.937E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.220E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.713E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.705E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.570E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.573E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.646E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.669E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.799E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.400E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.615E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.333E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
91,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.716E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
103,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
111,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
113,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
115,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
119,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
127,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
139,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.642E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
153,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.336E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
155,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.805E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
157,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.240E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
159,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.625E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
160,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.068E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.546E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.998E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.564E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.633E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

210,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.136E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.990E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.899E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.426E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.695E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.739E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.421E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.917E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.386E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.661E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.252E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.596E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.156E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.957E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.929E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.918E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.788E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.004E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.749E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.426E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.943E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.775E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.690E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.803E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.882E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.589E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.064E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	9.226E-02,	3.599E-01,	-8.779E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.482E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.930E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.727E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	1.572E-01,	-6.051E-01,	1.152E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.484E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.652E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.266E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.392E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.837E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.069E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
275,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.937E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.120E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

282,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.297E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.798E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.851E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.975E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.904E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.474E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.945E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.068E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.785E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.471E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.440E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.813E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.988E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.136E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.629E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.017E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.811E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.025E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.807E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.081E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.279E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
328,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.781E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.895E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.404E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.774E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
363,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.781E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.658E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
370,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.791E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.017E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.788E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	-1.584E-02,	2.441E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
385,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	-1.179E-02,	-1.735E-02,	-2.286E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.649E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.739E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	0.000E+00,	-1.410E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	0.000E+00,	-2.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

416,	0.000E+00,	-1.434E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.286E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	0.000E+00,	-1.615E-02,	-1.935E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.442E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	0.000E+00,	-1.289E-02,	-1.349E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	0.000E+00,	-1.728E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	0.000E+00,	-1.338E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	0.000E+00,	-1.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.848E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.699E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
432,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.685E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.267E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	-1.389E-02,	0.000E+00,	3.207E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.181E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.718E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.415E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
438,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.392E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.150E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.223E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	-1.593E-02,	-2.043E-02,	-1.631E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.278E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	-1.635E-02,	-1.589E-02,	-1.367E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	-1.078E-02,	-2.475E-02,	3.905E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	-1.520E-02,	-1.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	-1.778E-02,	-1.230E-02,	1.629E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.426E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	-1.264E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.488E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-3.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	-7.411E-02,	-2.669E-02,	-2.435E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	-1.008E-02,	0.000E+00,	-2.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	-2.567E-02,	-1.304E-02,	1.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.699E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	-1.492E-02,	-2.139E-02,	2.788E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.632E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	0.000E+00,	-2.960E-02,	-3.124E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.382E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.484E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.803E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	0.000E+00,	-7.494E-02,	-8.889E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.901E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.677E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	0.000E+00,	-3.452E-02,	8.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

489,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.657E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.807E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.519E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.525E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.916E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.609E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	-1.180E-02,	-2.765E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.229E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	-5.003E-02,	-2.183E-01,	-1.191E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	0.000E+00,	-1.653E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	-1.417E-02,	-1.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.248E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	-1.014E-01,	-3.071E-02,	-2.439E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.068E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.508E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	-2.589E-02,	0.000E+00,	-6.701E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.541E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.321E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.839E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.258E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	-4.240E-02,	0.000E+00,	7.757E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.729E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.252E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	-9.013E-02,	0.000E+00,	1.036E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.069E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	-1.387E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.713E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	-2.897E-02,	0.000E+00,	-5.726E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	-1.126E-02,	0.000E+00,	-1.955E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	0.000E+00,	-4.227E-02,	1.751E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.823E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	0.000E+00,	-5.909E-02,	4.709E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	0.000E+00,	-1.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	-1.905E-02,	-4.333E-02,	3.740E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	-2.909E-02,	-4.621E-02,	3.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-8.626E-02,	-8.361E-02,	5.940E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	-1.168E-02,	-1.231E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	1.812E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.602E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

566,	0.000E+00,	-1.912E-02,	-2.210E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	3.873E-02,	0.000E+00,	-2.596E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.580E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.307E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.198E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.055E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	2.292E-02,	0.000E+00,	-1.035E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.499E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.447E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	1.592E-02,	0.000E+00,	1.113E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.719E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.763E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	3.067E-02,	1.480E-02,	1.985E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.253E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
585,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.722E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.800E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	1.594E-02,	0.000E+00,	9.150E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.534E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	0.000E+00,	-1.807E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	1.563E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	2.215E-02,	-1.071E-02,	1.404E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	0.000E+00,	-1.786E-02,	1.540E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	1.700E-02,	-1.009E-02,	1.648E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	-1.527E-02,	-2.367E-02,	1.719E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	1.701E-02,	-1.336E-02,	1.503E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
616,	-1.919E-02,	0.000E+00,	-1.317E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	2.441E-02,	0.000E+00,	-5.587E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	-2.729E-02,	-1.475E-02,	1.414E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	4.499E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	3.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	1.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	-1.171E-02,	0.000E+00,	1.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	2.700E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	1.345E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	-1.674E-02,	-1.629E-02,	-1.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	7.435E-02,	1.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	7.849E-02,	1.543E-02,	5.142E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.471E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	2.928E-02,	0.000E+00,	1.979E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	-2.935E-02,	-3.863E-02,	4.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	4.227E-02,	-1.608E-02,	5.469E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	3.264E-02,	0.000E+00,	-1.935E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	4.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



644,	2.274E-02,	0.000E+00,	-2.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	3.885E-02,	0.000E+00,	-8.951E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	3.047E-02,	0.000E+00,	-6.802E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	0.000E+00,	-1.484E-02,	2.294E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	1.844E-02,	0.000E+00,	1.943E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.502E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	1.251E-02,	0.000E+00,	2.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	1.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	0.000E+00,	-1.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	2.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	0.000E+00,	-1.487E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	2.426E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	0.000E+00,	-1.578E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	2.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	1.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	1.181E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	1.696E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.763E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	0.000E+00,	-1.763E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	2.694E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	-3.557E-02,	-3.381E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	9.555E-02,	0.000E+00,	2.351E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	1.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	-2.942E-02,	-1.064E-02,	-9.872E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	2.389E-02,	0.000E+00,	-7.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.614E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	1.347E-02,	0.000E+00,	4.487E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	-2.069E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	1.460E-02,	1.469E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	-1.089E-02,	0.000E+00,	-2.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.985E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.432E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	2.363E-02,	0.000E+00,	-5.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.615E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	3.839E-02,	0.000E+00,	5.860E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.471E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.656E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	1.788E-02,	0.000E+00,	1.231E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.894E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	-5.576E-02,	-1.691E-02,	-1.339E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	1.573E-02,	1.179E-02,	-1.294E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	-1.589E-02,	0.000E+00,	-4.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.381E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	-2.713E-02,	-1.189E-01,	-6.414E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	1.691E-02,	-1.307E-02,	-4.936E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	-4.340E-02,	-3.975E-02,	2.645E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

744,	2.015E-02,	-2.497E-02,	2.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
745,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.863E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	-2.732E-02,	-3.420E-02,	3.275E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	-1.869E-02,	-1.969E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.650E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.559E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.570E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.600E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.967E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	-1.627E-02,	-1.473E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	-1.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-1.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	-1.712E-02,	-1.172E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	5.923E-02,	0.000E+00,	-1.856E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	-1.150E-02,	0.000E+00,	2.685E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	4.117E-02,	1.476E-02,	3.186E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	-1.832E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	2.507E-02,	1.054E-02,	-4.545E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	1.375E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	5.791E-02,	1.470E-02,	-1.082E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	5.791E-02,	0.000E+00,	-2.486E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	3.290E-02,	0.000E+00,	2.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	3.962E-02,	0.000E+00,	2.928E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	6.711E-02,	2.049E-02,	-1.363E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	9.644E-02,	2.048E-02,	6.313E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	9.048E-02,	0.000E+00,	2.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	1.656E-02,	0.000E+00,	1.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	3.447E-02,	0.000E+00,	-1.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	1.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.714E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.853E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	1.465E-02,	0.000E+00,	1.031E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	1.747E-02,	0.000E+00,	1.128E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	1.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
804,	1.300E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.683E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
809,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
811,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
813,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.713E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
839,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.319E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
861,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.056E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

863,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.683E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
865,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.831E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
876,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.541E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
877,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
881,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	1.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
913,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.799E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.900E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.541E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.699E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
937,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	-8.568E-01,	-1.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.015E+00
945,	1.312E+00,	2.546E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.262E+01

----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

28,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.598E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.720E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.985E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.534E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
91,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.962E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
139,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
153,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.301E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.270E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
160,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.861E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.551E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.476E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.827E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.462E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.782E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.411E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.382E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.749E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.432E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

253,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.765E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.769E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	1.608E-02,	6.273E-02,	-1.530E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.812E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	2.740E-02,	-1.055E-01,	2.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.207E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.169E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.862E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
275,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.952E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.319E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.540E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.862E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.705E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.467E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.330E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.049E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.013E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.530E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.186E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.855E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.972E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.773E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.630E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.221E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.703E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
432,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.339E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.951E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.589E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.437E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
438,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.288E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.975E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.132E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.843E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.094E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	-1.292E-02,	0.000E+00,	-4.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.587E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.445E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.479E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.360E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	0.000E+00,	-1.306E-02,	-1.549E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.622E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.512E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

487,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.443E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.150E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	-3.805E-02,	-2.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.918E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	-1.767E-02,	0.000E+00,	-4.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.091E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.352E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	-1.571E-02,	0.000E+00,	1.806E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	0.000E+00,	-1.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-1.503E-02,	-1.457E-02,	1.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.851E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.525E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.839E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.803E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.647E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.940E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.595E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	1.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	1.368E-02,	0.000E+00,	8.963E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.564E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.560E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.185E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	1.665E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.721E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.509E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.333E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	0.000E+00,	-2.073E-02,	-1.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.333E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	1.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.680E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	1.009E-02,	0.000E+00,	-1.886E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	1.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

791,	1.170E-02,	0.000E+00,	-2.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	1.681E-02,	0.000E+00,	1.100E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	1.577E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.798E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.965E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	-1.493E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.255E-01
945,	2.287E-01,	4.437E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.200E+00

-----> Sisma verticale Z: FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
4,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.198E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.671E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.327E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.299E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.950E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
16,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
20,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.360E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.444E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.802E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.107E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.959E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.804E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.471E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.823E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.447E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.075E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.135E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.728E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.424E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
45,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.847E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.290E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.145E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.141E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.136E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.377E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.712E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.097E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
60,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.630E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.778E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
68,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.181E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
70,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.752E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

76,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.862E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
78,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.713E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.599E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.742E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.880E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
84,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
85,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.669E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
87,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
91,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.808E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
92,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.949E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
93,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
103,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.614E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
105,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
107,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.893E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
109,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.828E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
111,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.408E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.376E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
113,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.510E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
115,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.713E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
119,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.989E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
121,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
127,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.305E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.465E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.649E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
135,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.010E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.846E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.856E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
139,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.149E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.094E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.582E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
149,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.423E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.870E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
153,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.555E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.855E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
155,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.535E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
157,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.258E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
159,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.083E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
160,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.113E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
162,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.284E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
164,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.798E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
180,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.316E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
182,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.684E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
193,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.030E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.002E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

197,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.658E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.331E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.776E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.221E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.969E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.042E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.456E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.087E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.382E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
207,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.139E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.646E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.547E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.476E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.943E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.417E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
213,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.570E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.582E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.658E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.928E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.447E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.128E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.158E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.463E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.609E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.587E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.107E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.342E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.063E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.699E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.304E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.282E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.844E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.610E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.445E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.528E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.689E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.191E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.687E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.165E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
245,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.571E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.293E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.182E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.458E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.670E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.920E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



252,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.590E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.201E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.586E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.490E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.058E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.041E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	-6.146E-01,	-2.398E+00,	5.848E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.986E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.285E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.151E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.603E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	-1.047E+00,	4.031E+00,	-7.676E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.320E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.568E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.097E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.436E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.593E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.224E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.119E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
275,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.955E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.460E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.477E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.553E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.349E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.530E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.198E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.783E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.391E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.271E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.627E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.899E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.982E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.269E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.646E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.962E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.118E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.519E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.528E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
302,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.510E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.734E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
305,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.589E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.605E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.797E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.591E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.987E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
310,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.512E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.581E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.799E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.540E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.656E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.089E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.082E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.008E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.871E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.349E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.535E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.385E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.518E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
328,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.393E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.187E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.595E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
333,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.636E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.328E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.571E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.181E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.394E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
354,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.010E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
363,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.579E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.333E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.187E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
366,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.275E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.104E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.410E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
370,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.545E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.858E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.775E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.191E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.679E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	5.421E-02,	1.055E-01,	-1.626E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

379,	1.669E-02,	3.583E-02,	-5.641E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	1.881E-02,	3.284E-02,	-4.928E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	1.797E-02,	2.928E-02,	-4.297E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
385,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.587E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	7.854E-02,	1.156E-01,	1.523E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
387,	1.139E-02,	1.820E-02,	-1.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	3.941E-02,	5.301E-02,	8.357E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.977E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	4.883E-02,	5.152E-02,	1.098E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	3.578E-02,	4.059E-02,	1.159E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	2.238E-02,	2.184E-02,	1.540E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	4.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	0.000E+00,	5.625E-02,	-1.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	1.101E-02,	2.958E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	1.622E-02,	4.435E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	1.647E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	0.000E+00,	2.235E-02,	1.397E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	0.000E+00,	1.601E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	0.000E+00,	1.601E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	0.000E+00,	9.396E-02,	1.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	6.264E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	0.000E+00,	1.499E-01,	-5.947E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	0.000E+00,	2.021E-02,	-1.518E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	0.000E+00,	1.656E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
415,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.792E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	0.000E+00,	9.556E-02,	2.517E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	0.000E+00,	1.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.565E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	1.365E-02,	1.076E-01,	1.289E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	0.000E+00,	2.455E-02,	2.959E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	1.549E-02,	8.586E-02,	8.984E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
423,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.512E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	4.093E-02,	1.151E-01,	4.711E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	2.600E-02,	8.915E-02,	5.950E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
426,	2.303E-02,	5.493E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	5.341E-02,	9.338E-02,	-4.366E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	2.978E-02,	5.749E-02,	-1.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.230E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	6.481E-02,	6.338E-02,	-1.231E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	1.948E-02,	2.279E-02,	1.798E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
432,	2.394E-02,	1.883E-02,	-5.120E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.510E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	9.252E-02,	3.196E-02,	-2.136E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	3.195E-02,	1.935E-02,	-7.869E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	1.458E-02,	0.000E+00,	-3.143E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.607E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
438,	1.346E-02,	5.818E-02,	4.925E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	1.327E-02,	4.033E-02,	3.430E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.150E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	1.061E-01,	1.361E-01,	1.087E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

443,	2.680E-02,	5.038E-02,	4.182E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	2.860E-02,	2.783E-02,	2.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	1.089E-01,	1.059E-01,	9.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	1.793E-02,	1.735E-02,	-3.430E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	7.179E-02,	1.649E-01,	-2.601E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	1.319E-02,	3.181E-02,	-2.520E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	1.065E-02,	2.323E-02,	-3.627E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	1.013E-01,	9.252E-02,	2.841E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	1.863E-02,	1.907E-02,	3.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	5.765E-02,	4.756E-02,	-5.712E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.527E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	1.185E-01,	8.191E-02,	-1.085E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	6.343E-02,	4.731E-02,	-9.500E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	2.565E-02,	1.653E-02,	-1.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.705E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	8.419E-02,	3.002E-02,	6.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.735E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	4.380E-02,	1.376E-02,	2.299E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.914E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	2.085E-01,	2.897E-02,	-5.284E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	5.128E-02,	1.250E-02,	1.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	1.220E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	4.937E-01,	1.778E-01,	1.622E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	2.763E-02,	1.182E-02,	7.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	6.715E-02,	2.088E-02,	1.592E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	1.710E-01,	8.689E-02,	-7.931E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	1.424E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.132E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	9.938E-02,	1.425E-01,	-1.858E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	1.633E-02,	2.444E-02,	-1.740E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	2.280E-02,	3.129E-02,	-3.743E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.753E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	1.074E-02,	1.972E-01,	2.081E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.919E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	2.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	0.000E+00,	5.423E-02,	5.652E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.198E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	2.357E-02,	4.992E-01,	5.922E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.712E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.598E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	0.000E+00,	5.526E-02,	6.199E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	0.000E+00,	2.644E-02,	3.405E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.780E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	2.416E-02,	2.299E-01,	-5.514E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.687E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.127E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	0.000E+00,	2.298E-02,	9.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	0.000E+00,	1.452E-02,	-3.102E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.204E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	0.000E+00,	1.258E-02,	-1.678E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.682E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

495,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.274E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.738E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.832E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	7.861E-02,	1.842E-01,	5.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.557E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	1.726E-02,	4.612E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.185E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	3.333E-01,	1.454E+00,	7.936E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.540E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.761E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	2.243E-02,	1.101E-01,	3.695E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	2.474E-02,	9.440E-02,	7.704E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.498E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	6.753E-01,	2.046E-01,	1.625E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.650E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	5.061E-02,	2.321E-02,	1.568E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	4.780E-02,	0.000E+00,	8.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.669E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	1.724E-01,	0.000E+00,	4.464E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.564E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	3.799E-02,	0.000E+00,	1.026E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	2.154E-02,	0.000E+00,	4.733E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	1.351E-02,	0.000E+00,	-1.546E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.890E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.169E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	2.824E-01,	0.000E+00,	-5.168E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.500E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.722E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	3.717E-02,	0.000E+00,	-3.817E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.340E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	6.004E-01,	0.000E+00,	-6.901E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	4.107E-02,	0.000E+00,	-1.378E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	9.242E-02,	0.000E+00,	2.297E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.808E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	1.930E-01,	0.000E+00,	3.815E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.276E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	7.500E-02,	0.000E+00,	1.302E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	0.000E+00,	2.816E-01,	-1.167E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	0.000E+00,	6.422E-02,	-4.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.881E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	1.209E-02,	3.937E-01,	-3.137E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	0.000E+00,	6.842E-02,	-4.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	0.000E+00,	3.097E-02,	-3.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.204E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	1.269E-01,	2.886E-01,	-2.491E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

548,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.734E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	1.282E-02,	3.406E-02,	-2.560E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	2.611E-02,	5.190E-02,	-5.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.016E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	1.938E-01,	3.079E-01,	-2.127E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	2.949E-02,	5.245E-02,	-2.832E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	2.439E-02,	3.501E-02,	-2.947E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.106E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	5.746E-01,	5.570E-01,	-3.957E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.667E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	5.135E-02,	3.277E-02,	-1.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	7.782E-02,	8.202E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-1.207E-01,	4.441E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	2.945E-02,	3.065E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	-3.952E-02,	1.321E-02,	2.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	1.273E-01,	1.472E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-2.580E-01,	5.462E-02,	1.729E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	2.508E-02,	2.816E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	0.000E+00,	1.991E-02,	2.385E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	-4.723E-02,	1.334E-02,	2.869E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	-4.724E-02,	0.000E+00,	3.463E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	5.518E-02,	7.028E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	-1.527E-01,	0.000E+00,	6.893E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	0.000E+00,	1.801E-02,	2.226E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	-4.124E-02,	0.000E+00,	2.331E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	-1.768E-02,	0.000E+00,	5.968E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.293E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	-1.060E-01,	-4.286E-02,	-7.413E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.478E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	-3.072E-02,	-1.284E-02,	-2.081E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	4.709E-02,	0.000E+00,	-1.175E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	-2.043E-01,	-9.859E-02,	-1.323E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.167E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
585,	1.068E-02,	0.000E+00,	-1.813E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	-3.394E-02,	-1.501E-02,	-2.031E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	-3.586E-02,	-1.903E-02,	-2.532E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	4.958E-02,	0.000E+00,	-5.536E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	-1.062E-01,	-6.471E-02,	-6.095E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	1.258E-02,	0.000E+00,	-1.688E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	-3.302E-02,	-1.884E-02,	-2.221E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	-1.427E-02,	0.000E+00,	-6.572E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	4.945E-02,	1.203E-01,	2.889E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-3.304E-02,	5.824E-02,	-1.769E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	0.000E+00,	1.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	-1.041E-01,	4.320E-02,	-4.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	0.000E+00,	2.834E-02,	-1.776E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	-2.473E-02,	1.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	-1.476E-01,	7.137E-02,	-9.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
601,	0.000E+00,	2.678E-02,	-1.610E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

602,	0.000E+00,	2.677E-02,	-2.658E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	-2.441E-02,	1.109E-02,	-1.541E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	-2.301E-02,	1.190E-02,	-1.465E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	5.227E-02,	1.190E-01,	-1.026E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	-1.132E-01,	6.722E-02,	-1.098E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	1.116E-02,	2.944E-02,	-2.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	1.472E-02,	2.945E-02,	-2.853E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	-2.000E-02,	1.108E-02,	-1.889E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	-2.301E-02,	1.471E-02,	-2.297E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	1.017E-01,	1.577E-01,	-1.145E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	-1.133E-01,	8.899E-02,	-1.002E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	1.662E-02,	2.945E-02,	-1.604E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	-2.252E-02,	1.570E-02,	-1.918E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
616,	1.279E-01,	4.483E-02,	8.773E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	-1.626E-01,	-5.381E-02,	3.722E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	-5.191E-02,	-1.357E-02,	9.837E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	1.818E-01,	9.826E-02,	-9.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-2.997E-01,	-5.901E-02,	-5.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	-1.802E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	-1.830E-02,	0.000E+00,	5.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	6.224E-02,	5.574E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	-2.046E-01,	-2.572E-02,	-1.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	-1.907E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	-9.388E-02,	-1.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	7.803E-02,	5.458E-02,	-7.667E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	-1.798E-01,	-2.518E-02,	-6.590E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	-8.963E-02,	-1.215E-02,	-3.349E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	1.115E-01,	1.085E-01,	8.947E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	-4.953E-01,	-7.972E-02,	1.936E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-5.229E-01,	-1.028E-01,	-3.426E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	4.708E-02,	3.916E-02,	-9.802E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	-1.951E-01,	-4.449E-02,	-1.318E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.461E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	1.955E-01,	2.573E-01,	-2.807E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-2.816E-01,	1.071E-01,	-3.643E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	-1.368E-02,	1.071E-02,	-3.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	-2.477E-02,	0.000E+00,	-1.555E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	4.226E-02,	6.236E-02,	7.902E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-2.175E-01,	1.150E-02,	1.289E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	-2.708E-01,	1.450E-02,	6.608E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	-1.515E-01,	0.000E+00,	1.427E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	2.550E-02,	2.658E-02,	5.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	-2.588E-01,	-2.922E-02,	5.963E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	-2.030E-01,	-1.878E-02,	4.531E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	-4.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	5.017E-02,	9.887E-02,	-1.528E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	-1.228E-01,	2.699E-02,	-1.294E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	-1.051E-02,	0.000E+00,	-1.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	-1.420E-02,	0.000E+00,	-1.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	2.768E-02,	6.316E-02,	-1.001E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	-8.331E-02,	3.666E-02,	-1.458E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

655,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	0.000E+00,	5.656E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	-8.828E-02,	2.757E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	-1.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	0.000E+00,	9.742E-02,	1.169E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	-1.408E-01,	3.118E-02,	1.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	0.000E+00,	2.345E-02,	1.451E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	-4.686E-02,	0.000E+00,	1.742E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	-1.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	-2.615E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	0.000E+00,	1.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	-2.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	-2.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	0.000E+00,	9.903E-02,	2.743E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	-1.616E-01,	3.032E-02,	3.608E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	0.000E+00,	1.051E-01,	-4.215E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	-1.347E-01,	4.900E-02,	-2.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	0.000E+00,	3.317E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	-6.295E-02,	0.000E+00,	-1.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	-8.083E-02,	0.000E+00,	-1.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	-7.866E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	1.838E-02,	4.335E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	-1.130E-01,	0.000E+00,	-2.260E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	2.487E-02,	1.070E-02,	6.873E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	-4.167E-02,	-1.074E-02,	1.175E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	-1.423E-02,	1.175E-01,	6.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	-1.794E-01,	2.892E-02,	6.586E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	-5.176E-02,	0.000E+00,	-3.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	2.370E-01,	2.252E-01,	-2.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-6.366E-01,	2.658E-02,	-1.566E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	-7.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	1.960E-01,	7.087E-02,	6.576E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-1.591E-01,	-5.555E-02,	4.955E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.328E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	2.372E-02,	4.199E-02,	-6.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	-2.639E-02,	0.000E+00,	-1.909E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	-5.646E-02,	0.000E+00,	-3.932E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	-2.520E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	-6.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	5.914E-02,	0.000E+00,	-1.742E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	-8.972E-02,	-6.312E-02,	-2.989E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	1.890E-02,	0.000E+00,	-4.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	-2.458E-02,	-1.872E-02,	-4.538E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	1.378E-01,	0.000E+00,	-6.593E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-9.728E-02,	-9.789E-02,	-5.730E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	2.080E-02,	0.000E+00,	-2.863E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	2.618E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	-2.252E-02,	-1.907E-02,	-1.326E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	-1.202E-02,	-1.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



716,	7.256E-02,	0.000E+00,	1.440E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	-2.495E-02,	-4.193E-02,	2.655E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	2.808E-02,	0.000E+00,	4.927E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	0.000E+00,	-1.274E-02,	8.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	0.000E+00,	4.613E-02,	1.620E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-1.574E-01,	0.000E+00,	3.466E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	0.000E+00,	1.177E-02,	2.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	-4.147E-02,	0.000E+00,	4.269E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	0.000E+00,	4.101E-02,	-3.075E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	-2.557E-01,	-5.193E-02,	-3.904E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.160E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.799E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	-4.708E-02,	0.000E+00,	-5.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	-4.711E-02,	-1.287E-02,	-9.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.766E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	-1.191E-01,	-4.266E-02,	-8.200E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.105E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	-3.944E-02,	-1.282E-02,	-2.594E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	3.714E-01,	1.127E-01,	8.918E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-1.048E-01,	-7.853E-02,	8.618E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	-1.171E-02,	0.000E+00,	6.534E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.697E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	1.059E-01,	0.000E+00,	2.781E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-3.086E-02,	-5.318E-02,	3.585E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	1.807E-01,	7.922E-01,	4.273E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-1.127E-01,	8.705E-02,	3.288E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	2.891E-01,	2.648E-01,	-1.762E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	-1.342E-01,	1.663E-01,	-1.410E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
745,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.241E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	1.820E-01,	2.278E-01,	-2.182E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	1.533E-02,	1.734E-02,	-1.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	1.245E-01,	1.312E-01,	-5.862E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	1.998E-02,	1.950E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.096E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.038E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.046E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.063E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.311E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.542E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	1.084E-01,	9.811E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	7.608E-02,	6.349E-02,	2.536E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.909E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	7.258E-02,	4.733E-02,	-1.746E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	6.608E-02,	4.651E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	1.141E-01,	7.810E-02,	-1.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-3.946E-01,	-4.677E-02,	1.236E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	7.659E-02,	2.991E-02,	-1.789E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-2.743E-01,	-9.831E-02,	-2.122E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.966E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

771,	-2.401E-02,	-1.016E-02,	6.748E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	1.220E-01,	1.543E-02,	-3.773E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	-1.670E-01,	-7.021E-02,	3.028E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	-4.898E-02,	-1.217E-02,	2.451E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	1.865E-02,	3.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	-9.161E-02,	0.000E+00,	-3.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	-5.524E-02,	0.000E+00,	-2.225E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	-5.767E-02,	0.000E+00,	-2.969E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.185E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	0.000E+00,	2.745E-02,	1.932E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-3.858E-01,	-9.791E-02,	7.208E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	-3.858E-01,	6.154E-02,	1.656E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	-2.192E-01,	3.198E-02,	-1.345E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-2.639E-01,	3.186E-02,	-1.950E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-4.471E-01,	-1.365E-01,	9.080E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	-6.425E-01,	-1.364E-01,	-4.206E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	-6.027E-01,	3.025E-02,	-1.645E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	-1.103E-01,	1.323E-02,	-8.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	-2.297E-01,	2.555E-02,	9.999E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	-2.079E-02,	3.849E-02,	-2.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	-7.678E-02,	1.300E-02,	3.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	-1.557E-02,	-2.809E-02,	1.808E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	-5.855E-02,	-1.859E-02,	1.234E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	-9.758E-02,	-3.761E-02,	-6.871E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	-1.164E-01,	-2.453E-02,	-7.512E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	-7.155E-02,	2.830E-02,	-2.268E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
804,	-8.663E-02,	1.228E-02,	2.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.121E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
809,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.902E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
811,	0.000E+00,	-1.444E-02,	2.247E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
813,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	3.710E-02,	-1.387E-02,	2.474E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	1.070E-02,	0.000E+00,	5.806E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	6.406E-02,	0.000E+00,	2.050E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	1.071E-02,	0.000E+00,	4.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	6.535E-02,	0.000E+00,	1.401E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
825,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.795E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	3.827E-02,	0.000E+00,	7.833E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.814E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	0.000E+00,	1.455E-02,	3.533E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	-1.276E-02,	1.014E-02,	1.391E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	-1.582E-02,	1.315E-02,	1.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
839,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.787E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.618E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
841,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
845,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
846,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.366E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

848,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.821E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
850,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.565E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
851,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.583E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
854,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
857,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.735E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
859,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.645E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.923E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
861,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.036E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.094E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.121E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
865,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.886E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.317E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
868,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	0.000E+00,	2.521E-02,	-2.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
876,	0.000E+00,	1.947E-02,	2.359E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
877,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.096E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
878,	0.000E+00,	1.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
879,	0.000E+00,	1.241E-02,	-1.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
880,	1.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
881,	4.987E-02,	2.068E-02,	1.397E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	2.945E-02,	0.000E+00,	-2.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	2.033E-02,	0.000E+00,	4.927E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
885,	0.000E+00,	3.109E-02,	1.475E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
887,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	-1.327E-02,	0.000E+00,	-8.871E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	-4.229E-02,	-1.352E-02,	9.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	-1.021E-02,	0.000E+00,	-6.791E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
897,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.523E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
900,	-4.600E-02,	0.000E+00,	1.816E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
901,	-1.298E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	2.331E-02,	2.639E-02,	-1.769E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
903,	-3.173E-02,	0.000E+00,	1.278E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	-9.022E-02,	1.328E-02,	-5.540E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.905E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.036E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	0.000E+00,	2.389E-02,	2.764E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
913,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.622E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
914,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.984E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	4.667E-02,	0.000E+00,	-5.196E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	1.701E-02,	1.520E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	1.951E-02,	1.362E-02,	-1.929E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	0.000E+00,	1.449E-02,	1.867E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
922,	1.025E-02,	2.357E-02,	-3.720E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	1.078E-02,	0.000E+00,	2.944E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	5.805E-02,	2.063E-02,	1.932E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	5.708E-02,	0.000E+00,	-1.692E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	4.643E-02,	0.000E+00,	-2.290E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	1.792E-02,	0.000E+00,	3.544E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

928,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.749E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	0.000E+00,	1.500E-02,	-1.132E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.423E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
935,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
937,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.610E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
938,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
939,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
942,	0.000E+00,	1.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	-6.069E-02,	-1.014E-02,	-1.738E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	5.708E+00,	9.281E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.008E+01
945,	-8.742E+00,	-1.696E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.409E+01

--> Forze equivalenti per il Modo 23 : Acc.Spettrale = 0.250 g = 2.453 m/sec^2

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.537E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.830E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.874E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.838E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.135E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.558E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.238E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.978E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.746E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.854E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.504E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.295E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.680E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
85,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.764E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
87,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
91,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
93,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.932E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
103,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
115,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.651E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
119,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
123,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.295E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.333E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

127,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.335E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.961E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
139,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.976E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
149,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.664E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
153,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.787E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
157,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.663E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
159,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.547E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
162,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.826E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
193,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.260E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.771E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.517E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.225E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.568E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.352E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.127E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.652E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.851E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.221E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.475E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.856E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.113E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.879E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.819E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.102E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.585E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.668E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.250E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.297E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.300E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.337E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.607E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.991E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.966E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.291E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.704E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.738E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.316E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.633E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.710E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

248,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.763E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.215E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.661E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.411E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	-1.035E-01,	-8.621E-01,	-4.264E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.185E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	-8.940E-02,	9.573E-01,	-5.852E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.866E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.135E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.280E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.881E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.721E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.522E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.792E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.590E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.010E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.662E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.258E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.810E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.215E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.031E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
305,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.967E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.784E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.967E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.168E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.667E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.484E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.804E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.690E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

329,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.740E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.862E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.963E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
333,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.069E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.802E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.609E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.235E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.432E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.319E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.666E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
363,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.674E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
366,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.778E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
370,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.397E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.673E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.255E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.074E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.397E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.927E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	1.708E-02,	0.000E+00,	-6.548E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.895E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
385,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.683E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	2.515E-02,	0.000E+00,	8.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	1.262E-02,	0.000E+00,	3.912E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.868E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	1.564E-02,	0.000E+00,	6.247E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	1.146E-02,	0.000E+00,	4.793E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	1.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	1.836E-02,	0.000E+00,	-1.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.977E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	1.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.395E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	2.138E-02,	0.000E+00,	8.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	1.708E-02,	0.000E+00,	6.311E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
423,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.755E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	2.297E-02,	0.000E+00,	2.786E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	1.776E-02,	0.000E+00,	3.266E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
426,	1.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	1.870E-02,	0.000E+00,	-1.684E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	1.150E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	2.763E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
432,	1.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	3.944E-02,	0.000E+00,	1.480E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

435,	1.362E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.575E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
438,	2.108E-02,	0.000E+00,	-1.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	1.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	4.956E-02,	0.000E+00,	-4.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	1.830E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	1.016E-02,	0.000E+00,	-4.221E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	3.982E-02,	0.000E+00,	-1.649E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	2.299E-02,	0.000E+00,	-9.540E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.337E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.326E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	2.898E-02,	0.000E+00,	1.034E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.339E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	1.492E-02,	0.000E+00,	4.799E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.717E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	2.576E-02,	0.000E+00,	4.692E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	1.486E-02,	0.000E+00,	2.731E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.904E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	1.457E-02,	0.000E+00,	1.996E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.091E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.831E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	3.607E-02,	0.000E+00,	6.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.381E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	7.439E-02,	0.000E+00,	-6.760E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	3.219E-02,	0.000E+00,	-6.276E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	1.988E-02,	0.000E+00,	-3.564E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	2.702E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.509E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.010E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	9.232E-02,	0.000E+00,	-4.666E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.909E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	9.465E-02,	0.000E+00,	-5.939E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	1.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.616E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	2.950E-02,	0.000E+00,	-1.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.517E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	1.125E-02,	0.000E+00,	-9.667E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.341E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	4.284E-02,	1.014E-01,	-2.643E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.689E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.749E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	8.704E-02,	0.000E+00,	-7.655E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	2.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



519,	2.375E-02,	0.000E+00,	1.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.726E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	1.076E-01,	0.000E+00,	1.036E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.679E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	1.087E-01,	0.000E+00,	2.116E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.916E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	1.372E-02,	0.000E+00,	2.589E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	2.585E-02,	0.000E+00,	4.321E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	1.046E-02,	0.000E+00,	1.700E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.942E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	3.967E-02,	0.000E+00,	3.278E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.371E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.283E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	4.763E-02,	0.000E+00,	3.843E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.651E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.915E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.917E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.694E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	3.780E-02,	0.000E+00,	9.849E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.623E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.069E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.633E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	4.052E-02,	0.000E+00,	-1.166E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.541E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.624E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.181E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	8.689E-02,	0.000E+00,	-3.414E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.528E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.999E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	1.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	2.160E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	0.000E+00,	-2.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	1.278E-02,	0.000E+00,	-1.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	0.000E+00,	-1.197E-02,	-1.400E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	2.266E-02,	0.000E+00,	1.715E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	0.000E+00,	-1.964E-02,	1.903E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	1.350E-02,	0.000E+00,	1.776E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	0.000E+00,	-1.289E-02,	2.207E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	0.000E+00,	-1.289E-02,	-6.960E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.521E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	0.000E+00,	-1.401E-02,	1.205E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
601,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.703E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

602,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.525E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.898E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.981E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	1.558E-02,	0.000E+00,	4.069E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	0.000E+00,	-1.319E-02,	4.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	2.076E-02,	0.000E+00,	-6.286E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	0.000E+00,	-1.747E-02,	-8.934E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.531E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
616,	2.212E-02,	0.000E+00,	3.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	-1.108E-02,	-1.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	3.494E-02,	0.000E+00,	-6.911E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-2.224E-02,	-2.072E-02,	-3.840E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	1.743E-02,	0.000E+00,	6.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	-1.256E-02,	-1.175E-02,	-3.593E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.752E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	1.713E-02,	0.000E+00,	3.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	-1.232E-02,	-1.150E-02,	-2.432E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	3.966E-02,	0.000E+00,	-1.647E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	-2.817E-02,	-2.635E-02,	-5.862E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-2.846E-02,	-2.662E-02,	-7.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	2.007E-02,	0.000E+00,	-1.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	0.000E+00,	-1.086E-02,	-2.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	3.911E-02,	0.000E+00,	-5.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-1.017E-02,	-2.824E-02,	-5.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	1.343E-02,	0.000E+00,	4.253E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-1.372E-02,	-4.820E-02,	8.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	-1.709E-02,	-1.727E-02,	5.636E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	0.000E+00,	-5.751E-02,	8.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	-1.522E-02,	-1.424E-02,	3.475E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	-1.193E-02,	-1.117E-02,	2.696E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	1.581E-02,	0.000E+00,	-6.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.955E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.700E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.915E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	1.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	1.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	1.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	0.000E+00,	-1.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	0.000E+00,	1.422E-02,	3.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	-1.385E-02,	-1.297E-02,	-5.850E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	4.740E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-4.603E-02,	-4.305E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	2.914E-02,	0.000E+00,	-2.694E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	0.000E+00,	-2.175E-02,	-1.547E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.687E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.753E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	1.320E-02,	0.000E+00,	2.631E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

707,	0.000E+00,	-1.257E-02,	3.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.131E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	2.284E-02,	0.000E+00,	4.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	0.000E+00,	-1.950E-02,	4.910E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.637E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.219E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	1.317E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	0.000E+00,	-1.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	2.140E-02,	0.000E+00,	-1.493E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	0.000E+00,	-1.999E-02,	-1.720E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	1.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	4.793E-02,	0.000E+00,	-4.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	0.000E+00,	-4.063E-02,	-3.278E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	1.366E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	0.000E+00,	-1.193E-02,	1.180E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	2.326E-02,	5.522E-02,	-1.442E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	0.000E+00,	-4.385E-02,	-1.576E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	4.384E-02,	0.000E+00,	-1.622E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	0.000E+00,	-3.264E-02,	-1.807E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
745,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.160E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	3.641E-02,	0.000E+00,	-4.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	2.490E-02,	0.000E+00,	-1.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.668E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.956E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	2.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	1.522E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.411E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	1.452E-02,	0.000E+00,	2.581E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	1.322E-02,	0.000E+00,	2.252E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	2.282E-02,	0.000E+00,	3.950E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-2.854E-02,	-2.663E-02,	4.850E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	3.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	0.000E+00,	-2.123E-02,	-1.693E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	2.111E-02,	0.000E+00,	3.695E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	0.000E+00,	-1.517E-02,	2.531E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.756E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.942E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-3.090E-02,	-2.875E-02,	-1.706E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	-3.090E-02,	-2.891E-02,	-1.309E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	-1.571E-02,	-1.472E-02,	-1.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-1.561E-02,	-1.466E-02,	-8.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-3.542E-02,	-3.294E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	-3.523E-02,	-3.294E-02,	-8.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	-3.281E-02,	-3.083E-02,	-1.371E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.503E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	-1.250E-02,	-1.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

859,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.999E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.804E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.461E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
903,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	1.271E-02,	0.000E+00,	1.690E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.665E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
922,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	1.274E-02,	0.000E+00,	2.547E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.479E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	4.592E-01,	1.170E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.164E+01
945,	-2.627E+00,	1.554E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.720E+00

----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.321E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.947E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.582E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.712E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.788E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.735E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.705E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.759E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.877E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.293E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.135E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.998E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.528E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.553E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.219E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.746E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.691E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.667E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.658E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
63,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.148E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
67,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
68,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
70,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.260E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
85,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.565E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
87,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.472E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
91,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.840E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

93,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.904E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
103,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
111,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
115,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.377E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
119,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.339E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
121,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
123,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.638E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.273E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.693E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
127,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.429E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.963E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
139,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.992E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
149,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.424E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.847E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
153,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.611E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
155,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.659E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
157,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.346E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
159,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.127E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
162,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.177E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
193,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.545E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.599E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.475E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.168E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.774E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.497E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.278E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.950E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.182E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.467E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.581E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.812E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.249E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.796E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.737E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.248E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.265E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.752E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.567E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.663E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.350E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.627E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.808E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.728E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

229,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.701E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.267E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.027E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.534E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.254E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.479E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.206E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.609E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.451E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.505E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.513E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.700E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.056E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
245,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.154E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.164E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.455E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.398E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.850E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	-2.092E-01,	-1.742E+00,	-8.616E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	-1.806E-01,	1.934E+00,	-1.183E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.432E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.770E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.404E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.957E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
275,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.628E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.822E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.613E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.869E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.075E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.170E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.213E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.563E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

298,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.658E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.224E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.862E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.719E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.084E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
305,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.974E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.656E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.418E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.241E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
310,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.975E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.507E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.869E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.422E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.737E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.510E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.753E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.645E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.021E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.436E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
328,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.010E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.558E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.791E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.407E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
333,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.180E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.024E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.704E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.252E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.495E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.915E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.245E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.686E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.367E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
363,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.403E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.461E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.221E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
366,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.614E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.508E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.507E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
370,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.865E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.537E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.191E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.360E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

376,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.864E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.915E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	3.452E-02,	0.000E+00,	-1.323E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	1.063E-02,	0.000E+00,	-4.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	1.198E-02,	0.000E+00,	-4.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	1.144E-02,	0.000E+00,	-3.830E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
385,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	5.082E-02,	0.000E+00,	1.628E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
387,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	2.550E-02,	0.000E+00,	7.905E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.186E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	3.160E-02,	0.000E+00,	1.262E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	2.315E-02,	0.000E+00,	9.685E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	1.448E-02,	0.000E+00,	-6.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	1.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	1.451E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	1.172E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	1.726E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	2.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	1.468E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	3.710E-02,	0.000E+00,	-2.375E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.996E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	2.423E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.292E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	4.321E-02,	0.000E+00,	1.683E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	3.450E-02,	0.000E+00,	1.275E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
423,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.567E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	4.641E-02,	0.000E+00,	5.630E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	3.590E-02,	0.000E+00,	6.600E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
426,	2.217E-02,	0.000E+00,	1.307E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	3.778E-02,	0.000E+00,	-3.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	2.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	5.582E-02,	0.000E+00,	-1.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	1.678E-02,	0.000E+00,	-1.734E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
432,	2.062E-02,	0.000E+00,	-1.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.767E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	7.970E-02,	0.000E+00,	2.990E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	2.753E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	1.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
438,	4.259E-02,	0.000E+00,	-2.777E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	2.956E-02,	0.000E+00,	-1.855E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	1.001E-01,	0.000E+00,	-8.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	3.699E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	2.053E-02,	0.000E+00,	-8.530E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	8.046E-02,	0.000E+00,	-3.333E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	1.545E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	4.645E-02,	0.000E+00,	-1.928E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.701E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



449,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.754E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.683E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	5.856E-02,	0.000E+00,	2.090E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	1.206E-02,	0.000E+00,	4.727E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	3.014E-02,	0.000E+00,	9.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.155E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	5.205E-02,	0.000E+00,	9.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	3.002E-02,	0.000E+00,	5.518E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	1.051E-02,	0.000E+00,	1.898E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.847E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	2.943E-02,	0.000E+00,	4.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	1.531E-02,	0.000E+00,	2.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.178E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	7.288E-02,	0.000E+00,	1.260E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	1.793E-02,	0.000E+00,	2.790E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	1.503E-01,	0.000E+00,	-1.366E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	1.771E-02,	0.000E+00,	-1.566E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	6.505E-02,	0.000E+00,	-1.268E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.734E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	4.017E-02,	0.000E+00,	-7.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.029E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.514E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	5.460E-02,	0.000E+00,	1.656E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	1.473E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	1.866E-01,	1.096E-02,	-9.428E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	1.688E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	1.273E-02,	0.000E+00,	-1.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.920E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	1.913E-01,	0.000E+00,	-1.200E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	1.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	2.400E-02,	0.000E+00,	-1.912E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.266E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	5.960E-02,	0.000E+00,	-2.258E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	1.936E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.721E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	2.273E-02,	0.000E+00,	-1.953E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.871E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.430E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.731E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	8.657E-02,	2.048E-01,	-5.340E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.571E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.650E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	0.000E+00,	1.618E-02,	-4.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	1.256E-02,	-3.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.566E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	1.759E-01,	0.000E+00,	-1.547E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

512,	1.318E-02,	0.000E+00,	-1.613E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	1.245E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	4.491E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	4.798E-02,	0.000E+00,	2.341E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	1.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.965E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	2.175E-01,	0.000E+00,	2.092E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	1.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	1.946E-02,	0.000E+00,	2.716E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.393E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	2.196E-01,	0.000E+00,	4.275E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.527E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	1.928E-02,	0.000E+00,	3.871E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	2.773E-02,	0.000E+00,	5.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.676E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	5.224E-02,	0.000E+00,	8.732E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.467E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	2.113E-02,	0.000E+00,	3.436E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.924E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	8.016E-02,	0.000E+00,	6.623E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	1.843E-02,	0.000E+00,	1.489E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.614E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	9.624E-02,	0.000E+00,	7.766E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.358E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	1.839E-02,	0.000E+00,	1.397E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.894E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.757E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	7.637E-02,	0.000E+00,	1.990E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.711E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	1.376E-02,	0.000E+00,	2.160E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.542E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	8.187E-02,	0.000E+00,	-2.356E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.290E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	1.392E-02,	0.000E+00,	-3.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.281E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.428E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	1.756E-01,	0.000E+00,	-6.898E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	1.596E-02,	0.000E+00,	-4.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	2.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	0.000E+00,	-1.921E-02,	-1.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	4.364E-02,	0.000E+00,	-1.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	0.000E+00,	-4.098E-02,	-1.843E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	2.582E-02,	0.000E+00,	-2.381E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	0.000E+00,	-2.419E-02,	-2.830E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	1.957E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

578,	0.000E+00,	-1.725E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	4.579E-02,	0.000E+00,	3.465E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	0.000E+00,	-3.968E-02,	3.845E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	2.728E-02,	0.000E+00,	3.590E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	0.000E+00,	-2.605E-02,	4.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	1.432E-02,	0.000E+00,	-1.230E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	0.000E+00,	-2.605E-02,	-1.407E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	0.000E+00,	-1.713E-02,	1.854E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.579E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.605E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	0.000E+00,	-2.831E-02,	2.435E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
601,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.836E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	3.148E-02,	0.000E+00,	8.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	0.000E+00,	-2.666E-02,	8.673E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.800E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.269E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.835E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	4.194E-02,	0.000E+00,	-1.270E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	0.000E+00,	-3.530E-02,	-1.805E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.763E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
616,	4.470E-02,	0.000E+00,	6.171E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	-2.239E-02,	-2.842E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	7.061E-02,	0.000E+00,	-1.396E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-4.493E-02,	-4.187E-02,	-7.759E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	3.522E-02,	0.000E+00,	1.233E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	-2.539E-02,	-2.374E-02,	-7.260E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	-1.202E-02,	-1.123E-02,	-3.540E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	3.461E-02,	0.000E+00,	6.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	-2.490E-02,	-2.325E-02,	-4.914E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	-1.201E-02,	-1.121E-02,	-2.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	8.014E-02,	0.000E+00,	-3.329E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	-5.693E-02,	-5.325E-02,	-1.185E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-5.751E-02,	-5.379E-02,	-1.439E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	4.056E-02,	0.000E+00,	-2.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	-1.864E-02,	-2.195E-02,	-4.774E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	7.903E-02,	0.000E+00,	-1.085E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-2.055E-02,	-5.707E-02,	-1.080E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	2.714E-02,	0.000E+00,	8.595E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-2.772E-02,	-9.740E-02,	1.622E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	-3.453E-02,	-3.489E-02,	1.139E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	-1.932E-02,	-1.162E-01,	1.623E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	1.637E-02,	0.000E+00,	6.486E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	-3.075E-02,	-2.877E-02,	7.023E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

647,	-2.411E-02,	-2.257E-02,	5.447E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.276E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	3.194E-02,	0.000E+00,	-1.235E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	-1.035E-02,	-1.689E-02,	-1.001E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	1.777E-02,	0.000E+00,	-7.476E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	0.000E+00,	-1.632E-02,	-9.932E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	1.317E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	0.000E+00,	-1.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	2.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	-1.711E-02,	-1.931E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	2.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	-1.292E-02,	-1.878E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	2.601E-02,	0.000E+00,	-1.664E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	0.000E+00,	-2.171E-02,	-1.966E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.169E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	1.750E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	-1.218E-02,	-1.145E-02,	-3.271E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.358E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	0.000E+00,	2.873E-02,	6.502E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	-2.799E-02,	-2.620E-02,	-1.182E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	9.578E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-9.302E-02,	-8.700E-02,	1.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	-1.029E-02,	0.000E+00,	1.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	5.889E-02,	0.000E+00,	-5.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-1.605E-02,	-4.395E-02,	-3.127E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	1.510E-02,	0.000E+00,	-5.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.685E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.542E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.180E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.428E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	2.668E-02,	0.000E+00,	5.317E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	0.000E+00,	-2.541E-02,	6.598E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.546E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.286E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	4.616E-02,	0.000E+00,	8.842E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	0.000E+00,	-3.941E-02,	9.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.530E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.484E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.410E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	1.964E-02,	0.000E+00,	3.307E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	0.000E+00,	-1.688E-02,	2.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	2.662E-02,	0.000E+00,	-1.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	0.000E+00,	-2.491E-02,	-1.531E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	4.325E-02,	0.000E+00,	-3.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	0.000E+00,	-4.039E-02,	-3.476E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	2.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	0.000E+00,	-1.877E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

735,	9.685E-02,	0.000E+00,	-8.515E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	1.407E-02,	-8.210E-02,	-6.624E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	2.760E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	0.000E+00,	-2.411E-02,	2.385E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	4.700E-02,	1.116E-01,	-2.913E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	1.512E-02,	-8.860E-02,	-3.186E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	8.858E-02,	0.000E+00,	-3.278E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	1.133E-02,	-6.596E-02,	-3.651E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
745,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.384E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	7.356E-02,	0.000E+00,	-8.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.646E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	5.032E-02,	0.000E+00,	-2.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.777E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.391E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.974E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	4.381E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	3.075E-02,	0.000E+00,	1.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.851E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	2.934E-02,	0.000E+00,	5.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	2.671E-02,	0.000E+00,	4.551E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	4.610E-02,	0.000E+00,	7.983E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-5.766E-02,	-5.381E-02,	9.800E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	6.597E-02,	0.000E+00,	2.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	0.000E+00,	-4.291E-02,	-3.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	4.266E-02,	0.000E+00,	7.466E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	0.000E+00,	-3.065E-02,	5.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	1.488E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	-1.025E-02,	0.000E+00,	-5.569E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	-1.053E-02,	0.000E+00,	-5.946E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.747E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-6.245E-02,	-5.810E-02,	-3.447E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	-6.244E-02,	-5.841E-02,	-2.645E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	-3.175E-02,	-2.974E-02,	-2.868E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-3.154E-02,	-2.963E-02,	-1.710E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-7.158E-02,	-6.656E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	-7.120E-02,	-6.656E-02,	-1.666E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	-6.629E-02,	-6.229E-02,	-2.770E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	-1.310E-02,	-1.231E-02,	-7.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	-2.526E-02,	-2.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	0.000E+00,	-1.564E-02,	-8.917E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	-1.259E-02,	-1.178E-02,	-5.452E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	0.000E+00,	-1.160E-02,	1.533E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	0.000E+00,	-1.553E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	-1.271E-02,	-1.188E-02,	-2.888E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	0.000E+00,	-1.150E-02,	-1.080E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	-1.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	-1.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	-1.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	-1.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

838,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.747E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
857,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.542E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
859,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.645E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.441E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.788E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.974E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
879,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
881,	1.743E-02,	0.000E+00,	-1.525E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	1.030E-02,	0.000E+00,	1.991E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
885,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
903,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	-1.318E-02,	-1.235E-02,	-1.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	2.568E-02,	0.000E+00,	3.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.364E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.578E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
922,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.755E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	1.745E-02,	0.000E+00,	-1.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	2.575E-02,	0.000E+00,	5.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	1.555E-02,	0.000E+00,	2.988E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	1.582E-02,	0.000E+00,	-1.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
939,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.319E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.696E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	9.278E-01,	2.364E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.394E+01
945,	-5.307E+00,	3.141E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.762E+01

-----> Sisma verticale Z: FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.620E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.068E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.941E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.779E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.646E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.091E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.837E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.302E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.813E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.341E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.846E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.068E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.903E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.327E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.905E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.495E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

55,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.595E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.728E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
63,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.726E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.408E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
67,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.321E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
68,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
70,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.362E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
85,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
87,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.938E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.973E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
91,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.484E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
93,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.788E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
103,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
107,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
111,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.855E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
115,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
119,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.322E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.384E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
121,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.826E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
123,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.688E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.788E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
127,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.753E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.860E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
139,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.896E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
149,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.156E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.266E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
153,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
155,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
157,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.651E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
159,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.835E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
162,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.444E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
182,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.169E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
193,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.122E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.867E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.759E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.035E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.885E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.308E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.709E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.794E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

203,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.392E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.450E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.026E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
207,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.109E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.203E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.758E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
213,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.656E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.194E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.211E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.136E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.837E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.148E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.172E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.632E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.656E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.222E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.313E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.460E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.260E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.047E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.537E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.947E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.479E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.200E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.779E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.166E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.309E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.217E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.295E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
245,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.659E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.148E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.415E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.428E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.011E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.742E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.496E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	2.566E-01,	2.137E+00,	1.057E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	2.216E-01,	-2.373E+00,	1.450E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.889E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



268,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.624E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.722E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.400E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
275,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.580E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.641E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.226E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.931E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.630E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.772E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.826E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.436E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.941E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.503E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.486E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.502E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.284E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.475E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.556E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
305,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.874E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.031E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.900E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.739E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.522E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
310,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.333E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.027E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.875E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.033E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.263E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.379E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.377E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.111E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.252E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.667E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

327,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
328,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.239E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.270E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.196E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.726E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
333,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.580E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.256E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.190E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.988E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.527E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.747E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
359,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
362,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
363,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.627E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.792E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.498E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
366,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.885E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.850E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.849E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.487E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
370,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.420E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.111E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.140E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.668E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	-4.233E-02,	0.000E+00,	1.623E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	-1.303E-02,	0.000E+00,	5.351E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	-1.469E-02,	0.000E+00,	5.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.322E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	-1.404E-02,	0.000E+00,	4.697E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
385,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.161E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	-6.234E-02,	0.000E+00,	-1.996E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
387,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	-3.128E-02,	0.000E+00,	-9.695E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.454E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	-3.876E-02,	0.000E+00,	-1.548E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	-2.840E-02,	0.000E+00,	-1.188E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	-1.777E-02,	0.000E+00,	7.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	-1.278E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	-1.780E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	-1.437E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	-2.117E-02,	0.000E+00,	1.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	-2.512E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	-1.801E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	-4.550E-02,	0.000E+00,	2.914E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.901E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

416,	-2.972E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.585E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	-5.299E-02,	0.000E+00,	-2.065E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	-1.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	-4.232E-02,	0.000E+00,	-1.564E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
423,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.828E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	-5.692E-02,	0.000E+00,	-6.905E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	-4.403E-02,	0.000E+00,	-8.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
426,	-2.719E-02,	0.000E+00,	-1.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	-4.634E-02,	0.000E+00,	4.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	-2.850E-02,	0.000E+00,	1.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	-6.847E-02,	0.000E+00,	1.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	-2.059E-02,	0.000E+00,	2.127E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
432,	-2.529E-02,	0.000E+00,	1.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.846E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	-9.775E-02,	0.000E+00,	-3.668E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	-3.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	-1.541E-02,	0.000E+00,	-1.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.904E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
438,	-5.224E-02,	0.000E+00,	3.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	-3.625E-02,	0.000E+00,	2.275E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.645E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	-1.228E-01,	0.000E+00,	1.036E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	-4.537E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	-2.518E-02,	0.000E+00,	1.046E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	-9.869E-02,	0.000E+00,	4.088E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	-1.895E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	-5.698E-02,	0.000E+00,	2.364E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	-1.047E-02,	0.000E+00,	-3.312E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.377E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.064E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	-7.183E-02,	0.000E+00,	-2.563E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	-1.479E-02,	0.000E+00,	-5.797E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	-3.697E-02,	0.000E+00,	-1.189E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.417E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	-6.384E-02,	0.000E+00,	-1.163E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	-3.683E-02,	0.000E+00,	-6.768E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	-1.290E-02,	0.000E+00,	-2.328E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.718E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	-3.610E-02,	0.000E+00,	-4.948E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	-1.878E-02,	0.000E+00,	-2.705E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.445E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-8.939E-02,	0.000E+00,	-1.546E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	-2.199E-02,	0.000E+00,	-3.422E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	-1.844E-01,	0.000E+00,	1.675E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	-1.222E-02,	0.000E+00,	1.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	-2.173E-02,	0.000E+00,	1.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	-7.978E-02,	0.000E+00,	1.556E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.301E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.806E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

472,	-4.926E-02,	0.000E+00,	8.832E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	-1.130E-02,	0.000E+00,	1.777E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.857E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	-6.697E-02,	0.000E+00,	-2.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.219E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	-1.807E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.939E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	-2.288E-01,	-1.344E-02,	1.156E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.198E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	-2.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	-1.561E-02,	0.000E+00,	1.486E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.217E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-2.346E-01,	-1.136E-02,	1.472E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	-1.566E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	-2.944E-02,	0.000E+00,	2.345E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	-7.310E-02,	0.000E+00,	2.769E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	-2.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.111E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	-2.788E-02,	-1.112E-02,	2.396E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.521E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.803E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	-1.062E-01,	-2.512E-01,	6.550E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	0.000E+00,	-1.984E-02,	5.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	-1.541E-02,	4.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.920E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	-2.157E-01,	-1.016E-02,	1.897E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.317E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	-1.617E-02,	0.000E+00,	1.979E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	-1.527E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	-5.508E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	-1.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.181E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	-5.885E-02,	0.000E+00,	-2.871E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	-1.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.411E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	-2.668E-01,	-1.067E-02,	-2.566E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.169E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	-1.634E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	-2.387E-02,	0.000E+00,	-3.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.162E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	-2.694E-01,	-1.067E-02,	-5.244E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.785E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.873E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	-2.365E-02,	0.000E+00,	-4.748E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	-3.401E-02,	0.000E+00,	-6.416E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

532,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.064E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	-6.408E-02,	0.000E+00,	-1.071E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.799E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	-2.592E-02,	0.000E+00,	-4.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.813E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	-9.831E-02,	0.000E+00,	-8.123E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.567E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	-2.260E-02,	0.000E+00,	-1.827E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.659E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	-1.180E-01,	0.000E+00,	-9.525E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.571E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-2.256E-02,	0.000E+00,	-1.714E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.155E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	-9.367E-02,	0.000E+00,	-2.441E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.554E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	-1.103E-02,	0.000E+00,	-4.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	-1.687E-02,	0.000E+00,	-2.649E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.892E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	-1.004E-01,	0.000E+00,	2.890E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.297E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.808E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	-1.708E-02,	0.000E+00,	3.818E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	-1.144E-02,	0.000E+00,	4.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.884E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-2.153E-01,	0.000E+00,	8.460E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.786E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	-1.957E-02,	0.000E+00,	4.955E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	-2.644E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	0.000E+00,	2.357E-02,	1.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	-5.352E-02,	0.000E+00,	1.818E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	0.000E+00,	5.026E-02,	2.261E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	-3.167E-02,	0.000E+00,	2.920E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	0.000E+00,	2.967E-02,	3.471E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	-2.400E-02,	0.000E+00,	-1.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	2.116E-02,	-1.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	-5.617E-02,	0.000E+00,	-4.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	0.000E+00,	4.867E-02,	-4.716E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	-3.346E-02,	0.000E+00,	-4.403E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	0.000E+00,	3.195E-02,	-5.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	-1.756E-02,	0.000E+00,	1.509E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	0.000E+00,	3.195E-02,	1.725E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.769E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	0.000E+00,	2.101E-02,	-2.274E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.069E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.648E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	0.000E+00,	3.472E-02,	-2.986E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

601,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.700E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.258E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.705E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.909E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	-3.861E-02,	0.000E+00,	-1.009E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	0.000E+00,	3.270E-02,	-1.064E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.435E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.556E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.812E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	-5.144E-02,	0.000E+00,	1.558E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	0.000E+00,	4.329E-02,	2.214E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.794E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
616,	-5.483E-02,	0.000E+00,	-7.568E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	2.746E-02,	3.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	1.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	-8.660E-02,	0.000E+00,	1.713E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	5.511E-02,	5.135E-02,	9.517E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	-4.320E-02,	0.000E+00,	-1.512E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	3.114E-02,	2.911E-02,	8.905E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	1.474E-02,	1.378E-02,	4.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	-4.245E-02,	0.000E+00,	-7.735E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	3.055E-02,	2.851E-02,	6.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	1.473E-02,	1.375E-02,	2.781E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	-9.829E-02,	0.000E+00,	4.083E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	6.983E-02,	6.531E-02,	1.453E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	7.053E-02,	6.597E-02,	1.765E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	-4.974E-02,	0.000E+00,	2.515E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	2.286E-02,	2.693E-02,	5.856E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	-9.693E-02,	0.000E+00,	1.331E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	2.520E-02,	6.999E-02,	1.324E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.358E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	-3.328E-02,	0.000E+00,	-1.054E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	3.400E-02,	1.195E-01,	-1.989E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	4.235E-02,	4.280E-02,	-1.397E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	2.369E-02,	1.425E-01,	-1.990E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	-2.008E-02,	0.000E+00,	-7.955E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	3.771E-02,	3.529E-02,	-8.613E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	2.958E-02,	2.768E-02,	-6.681E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.565E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	-3.918E-02,	0.000E+00,	1.515E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	1.270E-02,	2.072E-02,	1.228E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.322E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.131E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	-2.180E-02,	0.000E+00,	9.169E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	0.000E+00,	2.001E-02,	1.218E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	-1.616E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	0.000E+00,	1.690E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

661,	-2.607E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	2.098E-02,	2.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	-3.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	1.585E-02,	2.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	-3.190E-02,	0.000E+00,	2.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	0.000E+00,	2.663E-02,	2.411E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	-1.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.434E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	1.047E-02,	0.000E+00,	1.700E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	1.019E-02,	0.000E+00,	1.198E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	-2.146E-02,	0.000E+00,	-1.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	1.494E-02,	1.404E-02,	4.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	-1.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.666E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	0.000E+00,	-3.524E-02,	-7.974E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	3.433E-02,	3.213E-02,	1.450E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	-1.175E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	1.141E-01,	1.067E-01,	-1.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	1.262E-02,	1.178E-02,	-1.510E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	-7.223E-02,	0.000E+00,	6.677E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	1.968E-02,	5.390E-02,	3.835E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	-1.852E-02,	0.000E+00,	6.659E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.751E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	-3.272E-02,	0.000E+00,	-6.521E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	0.000E+00,	3.116E-02,	-8.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.896E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.804E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	-5.661E-02,	0.000E+00,	-1.085E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	0.000E+00,	4.833E-02,	-1.217E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.876E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.820E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.527E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.729E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	-2.409E-02,	0.000E+00,	-4.056E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	0.000E+00,	2.070E-02,	-3.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.589E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	-3.265E-02,	0.000E+00,	1.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	0.000E+00,	3.056E-02,	1.878E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	-5.305E-02,	0.000E+00,	3.700E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	0.000E+00,	4.954E-02,	4.264E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	-2.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	0.000E+00,	2.302E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	-1.188E-01,	0.000E+00,	1.044E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-1.726E-02,	1.007E-01,	8.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	0.000E+00,	1.127E-02,	2.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	-3.385E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	0.000E+00,	2.957E-02,	-2.925E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

741,	-5.765E-02,	-1.369E-01,	3.573E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-1.855E-02,	1.087E-01,	3.907E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	-1.086E-01,	0.000E+00,	4.020E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	-1.390E-02,	8.090E-02,	4.478E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
745,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.831E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	-9.023E-02,	0.000E+00,	1.032E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	-6.171E-02,	0.000E+00,	2.711E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.180E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.612E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.327E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	-5.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	-3.772E-02,	0.000E+00,	-1.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.496E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-3.598E-02,	0.000E+00,	-6.397E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	-3.276E-02,	0.000E+00,	-5.582E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	-5.655E-02,	0.000E+00,	-9.791E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	7.072E-02,	6.599E-02,	-1.202E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	-8.091E-02,	0.000E+00,	-2.456E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	1.021E-02,	5.263E-02,	4.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	-5.233E-02,	0.000E+00,	-9.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	0.000E+00,	3.759E-02,	-6.273E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.069E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	-1.825E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	1.258E-02,	1.181E-02,	6.830E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	1.291E-02,	0.000E+00,	7.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	7.659E-02,	7.126E-02,	4.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	7.659E-02,	7.165E-02,	3.244E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	3.894E-02,	3.648E-02,	3.517E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	3.869E-02,	3.634E-02,	2.097E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	8.780E-02,	8.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	8.733E-02,	8.164E-02,	2.043E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	8.131E-02,	7.640E-02,	3.397E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	1.607E-02,	1.510E-02,	8.682E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	3.098E-02,	2.915E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	0.000E+00,	1.919E-02,	1.094E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	1.544E-02,	1.444E-02,	6.686E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	0.000E+00,	1.423E-02,	-1.881E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	1.175E-02,	1.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	0.000E+00,	1.904E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	1.558E-02,	1.457E-02,	3.542E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	0.000E+00,	1.411E-02,	1.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
804,	1.118E-02,	1.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
811,	1.039E-02,	1.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	1.324E-02,	0.000E+00,	1.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	1.440E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	1.452E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	1.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



857,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
859,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.953E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
861,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.715E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.900E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
868,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
877,	-1.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
878,	-1.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
879,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.253E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
881,	-2.138E-02,	0.000E+00,	1.870E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	-1.263E-02,	0.000E+00,	-2.442E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
885,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	-1.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
903,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.711E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	1.617E-02,	1.515E-02,	1.494E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	-1.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	-3.149E-02,	0.000E+00,	-4.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	-1.180E-02,	0.000E+00,	-4.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	-1.061E-02,	0.000E+00,	-1.936E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.486E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
922,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.379E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	-2.140E-02,	0.000E+00,	1.952E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	-3.158E-02,	0.000E+00,	-6.312E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	-1.907E-02,	0.000E+00,	-3.664E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	-1.940E-02,	0.000E+00,	1.357E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
935,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
939,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.618E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.535E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	1.088E-02,	1.014E-02,	2.080E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	-1.138E+00,	-2.899E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.843E+01
945,	6.510E+00,	-3.852E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.161E+01

--> Forze equivalenti per il Modo 24 : Acc.Spettrale = 0.250 g = 2.453 m/sec^2

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.290E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.679E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.156E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.989E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.401E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.515E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.026E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.941E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.765E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.791E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.391E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.432E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
63,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.127E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.722E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.992E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
87,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.758E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.134E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
91,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.618E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
93,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.764E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
103,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.450E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
105,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
107,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.298E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
115,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.289E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
119,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.253E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
121,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.655E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
123,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
127,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.337E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.645E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
132,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
139,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
149,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.098E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.294E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
153,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.257E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
157,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.426E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
159,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.901E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
160,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.607E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
162,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.868E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
163,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
193,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.789E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.106E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.278E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.792E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.320E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

199,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.847E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.600E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.837E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.698E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.326E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.791E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.689E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.589E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.757E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.199E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.239E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.268E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.445E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.600E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.138E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.360E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.044E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.926E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.669E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.189E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.661E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.688E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.012E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.215E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.161E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.226E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.782E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
245,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.442E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.963E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.018E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.661E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.518E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.441E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.473E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.878E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	-1.217E-01,	9.861E+00,	1.170E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.690E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	-1.086E-01,	-9.780E+00,	-1.626E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.319E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

268,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.694E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.809E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.566E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
275,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.339E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.003E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.302E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.262E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.883E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.570E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.906E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.742E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.908E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.808E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.617E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.447E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.437E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.300E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.736E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.468E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.177E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.050E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.820E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.470E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
305,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.261E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.735E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.544E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.054E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.810E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.346E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.213E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.993E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.377E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.051E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.527E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.878E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.923E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.651E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.966E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.999E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.162E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.903E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.278E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.514E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.474E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

329,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.580E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.138E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
333,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.416E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.562E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.475E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.417E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.456E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
363,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.013E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.772E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.296E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
366,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.879E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.760E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.769E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.796E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
370,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.124E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.979E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.387E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.126E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.131E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.960E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.008E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	1.817E-02,	0.000E+00,	-2.335E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.657E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.577E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.831E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
385,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.796E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	2.694E-02,	0.000E+00,	2.984E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	1.352E-02,	0.000E+00,	1.440E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.170E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	1.675E-02,	0.000E+00,	2.298E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	1.227E-02,	0.000E+00,	1.755E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	1.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	1.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	2.338E-02,	0.000E+00,	1.600E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.838E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	1.531E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	3.087E-02,	0.000E+00,	-9.240E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	2.396E-02,	0.000E+00,	-7.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	2.922E-02,	0.000E+00,	-1.599E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	2.345E-02,	0.000E+00,	-2.169E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
426,	1.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

427,	2.077E-02,	0.000E+00,	2.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	1.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.907E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	3.281E-02,	1.076E-02,	-8.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
432,	1.212E-02,	0.000E+00,	-4.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	4.684E-02,	2.383E-02,	-5.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	1.618E-02,	0.000E+00,	-3.636E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.162E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
438,	3.043E-02,	0.000E+00,	1.639E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	2.053E-02,	0.000E+00,	1.158E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.310E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	6.038E-02,	1.610E-02,	1.795E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	2.416E-02,	0.000E+00,	1.261E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	1.135E-02,	0.000E+00,	-1.072E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	4.497E-02,	1.337E-02,	-4.131E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.454E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	2.462E-02,	0.000E+00,	-3.432E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.935E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.920E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.797E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	2.943E-02,	0.000E+00,	3.661E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	1.432E-02,	0.000E+00,	1.614E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.676E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	2.189E-02,	0.000E+00,	1.126E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	1.336E-02,	0.000E+00,	6.719E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.801E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.578E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.505E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.293E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	2.426E-02,	2.151E-02,	1.435E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	4.050E-02,	2.715E-02,	-4.935E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	2.391E-02,	1.042E-02,	-3.208E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.219E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.207E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	1.570E-02,	0.000E+00,	-1.090E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.259E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.765E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	4.275E-02,	-1.501E-02,	7.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.486E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	1.153E-02,	0.000E+00,	1.487E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.107E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	1.386E-01,	0.000E+00,	1.255E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	1.254E-02,	0.000E+00,	2.305E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.503E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	1.421E-01,	3.553E-02,	-1.767E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

491,	1.783E-02,	0.000E+00,	-3.794E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	4.427E-02,	1.961E-02,	-7.425E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	1.438E-02,	0.000E+00,	-1.938E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.460E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.714E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.494E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.773E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.082E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	9.391E-02,	-4.550E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.185E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.456E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.713E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.660E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.644E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	3.274E-02,	3.203E-02,	-9.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	1.447E-02,	1.503E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	3.453E-02,	1.694E-02,	-2.316E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.527E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	1.234E-01,	7.623E-02,	6.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.824E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	7.728E-02,	7.619E-02,	4.970E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.221E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.893E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.520E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.149E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	1.086E-02,	1.800E-02,	1.062E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.967E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.876E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	6.086E-02,	-2.321E-02,	4.703E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	1.356E-02,	0.000E+00,	1.092E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.305E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	6.064E-02,	-3.221E-02,	5.592E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	1.252E-02,	0.000E+00,	9.618E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.276E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	3.915E-02,	-1.457E-02,	1.436E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.859E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.029E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.725E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.090E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	3.331E-02,	-1.554E-02,	-1.779E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.792E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

555,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.624E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.294E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.677E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	4.817E-02,	0.000E+00,	-5.893E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.225E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.520E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	1.684E-02,	0.000E+00,	2.904E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	4.429E-02,	-4.012E-02,	-1.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	1.450E-02,	-1.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	3.235E-02,	0.000E+00,	4.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	9.466E-02,	-6.629E-02,	4.869E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	1.733E-02,	-1.375E-02,	1.300E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	1.733E-02,	-1.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	1.914E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	5.601E-02,	-2.710E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	1.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	1.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	3.850E-02,	0.000E+00,	-1.799E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	1.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	2.782E-02,	1.601E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	6.942E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	1.194E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	1.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	1.335E-02,	0.000E+00,	1.776E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	3.205E-02,	0.000E+00,	3.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	1.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.068E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	0.000E+00,	-5.345E-02,	-1.232E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	0.000E+00,	-1.179E-02,	-2.676E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	3.779E-02,	-3.751E-02,	1.322E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.814E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	5.059E-02,	-6.198E-02,	1.753E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
601,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.767E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.841E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.817E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	0.000E+00,	-1.033E-02,	2.822E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	1.614E-02,	0.000E+00,	5.932E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	3.519E-02,	-5.837E-02,	6.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.931E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	0.000E+00,	-1.278E-02,	1.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	1.670E-02,	0.000E+00,	-9.396E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	2.886E-02,	-7.727E-02,	-1.372E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.480E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	0.000E+00,	-1.363E-02,	-2.260E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
616,	1.488E-02,	0.000E+00,	7.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.695E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	2.653E-02,	1.075E-02,	-3.492E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



621,	-1.128E-02,	-1.257E-02,	-1.894E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	1.750E-02,	0.000E+00,	2.139E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	1.038E-02,	-1.085E-02,	-8.737E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.320E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	1.467E-02,	0.000E+00,	7.515E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	0.000E+00,	-1.063E-02,	-1.068E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.970E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	4.433E-02,	1.287E-02,	-4.184E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	4.065E-02,	-1.374E-02,	-1.436E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	5.183E-02,	0.000E+00,	-2.768E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	2.384E-02,	0.000E+00,	-8.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	2.386E-02,	0.000E+00,	-1.002E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	3.089E-02,	0.000E+00,	-1.749E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	2.112E-02,	-1.073E-01,	-1.740E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	1.434E-02,	0.000E+00,	1.606E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	1.015E-02,	-1.065E-01,	2.862E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	1.264E-02,	-4.166E-02,	1.998E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	0.000E+00,	-1.251E-01,	2.871E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.178E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	1.781E-02,	-1.409E-02,	1.273E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	1.397E-02,	-1.305E-02,	9.923E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.520E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	1.681E-02,	0.000E+00,	-2.178E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	1.498E-02,	-2.949E-02,	-1.827E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.874E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.782E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.320E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	2.065E-02,	-3.357E-02,	-1.678E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.566E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.264E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	1.162E-02,	-2.673E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	1.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	0.000E+00,	-3.387E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	1.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	2.526E-02,	-3.294E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	1.639E-02,	0.000E+00,	1.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	3.597E-02,	-4.478E-02,	-1.918E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	0.000E+00,	-1.150E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.258E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	1.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	1.207E-02,	-1.387E-02,	1.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	0.000E+00,	1.011E-02,	8.856E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	-1.049E-02,	-3.954E-02,	-8.339E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	0.000E+00,	-1.079E-02,	-1.774E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	3.743E-02,	0.000E+00,	-6.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-1.570E-02,	-9.788E-02,	-1.183E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	1.549E-02,	1.046E-02,	-2.127E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-1.220E-02,	-1.623E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.636E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

700,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.285E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.968E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.341E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.656E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	1.146E-02,	0.000E+00,	6.648E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	2.454E-02,	0.000E+00,	7.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.882E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.664E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	1.450E-02,	1.592E-02,	9.887E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	1.778E-02,	0.000E+00,	1.115E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.800E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.570E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.521E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.999E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.652E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	1.973E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	5.775E-02,	-2.147E-02,	-1.335E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	1.522E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	3.206E-02,	0.000E+00,	-5.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	9.382E-02,	-1.449E-02,	-6.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	1.727E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	1.728E-02,	0.000E+00,	-1.574E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	1.519E-02,	0.000E+00,	-2.562E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	4.369E-02,	0.000E+00,	-2.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	1.447E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	1.810E-02,	1.764E-02,	-5.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-1.006E-02,	-4.241E-02,	-3.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.579E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	0.000E+00,	5.116E-02,	-2.483E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-1.082E-02,	-1.284E-01,	-2.687E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	2.541E-02,	0.000E+00,	-2.806E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	1.644E-02,	-1.444E-01,	-3.055E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
745,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.980E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	2.875E-02,	0.000E+00,	-1.427E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.864E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	1.967E-02,	0.000E+00,	-5.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.950E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.598E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.640E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	1.712E-02,	0.000E+00,	-2.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	1.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	1.147E-02,	0.000E+00,	6.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	1.044E-02,	0.000E+00,	5.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

764,	1.802E-02,	0.000E+00,	9.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	0.000E+00,	-3.014E-02,	1.247E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	3.877E-02,	1.922E-02,	-4.994E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	6.235E-02,	0.000E+00,	-1.260E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	1.420E-02,	1.282E-02,	8.503E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	1.450E-02,	0.000E+00,	7.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	-1.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-3.032E-02,	0.000E+00,	2.538E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	-3.032E-02,	-8.674E-02,	-1.910E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	0.000E+00,	-4.447E-02,	-7.029E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	1.754E-02,	-4.431E-02,	-3.315E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-3.244E-02,	0.000E+00,	6.500E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	6.183E-02,	0.000E+00,	-3.333E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	5.974E-02,	-7.548E-02,	3.454E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	0.000E+00,	-1.841E-02,	-1.373E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	2.276E-02,	-3.553E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	0.000E+00,	-3.379E-02,	-7.815E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	0.000E+00,	-1.777E-02,	-3.992E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.870E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	3.569E-02,	0.000E+00,	-1.865E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	1.187E-02,	0.000E+00,	-5.817E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	2.617E-02,	-2.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
804,	1.001E-02,	-1.431E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	0.000E+00,	2.756E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	0.000E+00,	3.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
809,	0.000E+00,	1.932E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
811,	0.000E+00,	4.875E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
813,	0.000E+00,	1.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	0.000E+00,	3.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	0.000E+00,	1.591E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	0.000E+00,	-1.868E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	0.000E+00,	-1.302E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	0.000E+00,	-3.276E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	0.000E+00,	-2.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	0.000E+00,	-2.627E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.276E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
846,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.497E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
849,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
853,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.080E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
857,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
859,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.893E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.321E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.362E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.559E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.581E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.271E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.349E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
903,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.604E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	0.000E+00,	-1.847E-02,	-2.968E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

916,	1.256E-02,	0.000E+00,	1.731E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.837E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.881E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.718E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
921,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
922,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.903E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	1.106E-02,	0.000E+00,	6.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.341E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	1.175E-02,	0.000E+00,	-1.904E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
939,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.934E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.849E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	7.457E+00,	-2.767E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.009E+02
945,	-6.560E+00,	1.225E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.454E+01

----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.320E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.634E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.729E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.922E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.108E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.608E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.869E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.286E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.606E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.876E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.290E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.239E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
87,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.508E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
91,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
93,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.604E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
103,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
115,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
119,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.471E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
121,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.451E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
123,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.548E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.650E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
127,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

128,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.993E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
139,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
149,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
153,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.871E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
157,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.873E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
159,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.133E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
162,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.021E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
193,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.782E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.245E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.245E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.796E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.268E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.650E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.285E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.951E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.791E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.397E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.963E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.687E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.054E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.482E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.935E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.977E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.837E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.664E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.240E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.739E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.499E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.454E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.750E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.533E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.211E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.520E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.764E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.161E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.566E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.299E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.428E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

253,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.899E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.842E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.706E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	6.654E-02,	-5.391E+00,	-6.398E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.466E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	5.935E-02,	5.347E+00,	8.890E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.942E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.722E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.950E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.825E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.445E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.897E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.856E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.593E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.590E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.269E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.978E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.856E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.136E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.443E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.437E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.121E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.830E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.897E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
305,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.970E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.495E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.123E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.897E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.943E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.846E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.744E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.662E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.574E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.902E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.827E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

323,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.182E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.774E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.985E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.276E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.391E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.321E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.494E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.139E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.321E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.718E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
363,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.540E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.515E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.256E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
366,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.401E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.509E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.514E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.528E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
370,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.269E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.305E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.256E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.258E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.509E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.277E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.271E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.735E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
385,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.819E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	-1.473E-02,	0.000E+00,	-1.631E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.875E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.187E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.256E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	-1.278E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.440E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	-1.687E-02,	0.000E+00,	5.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	-1.310E-02,	0.000E+00,	3.952E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	-1.597E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	-1.282E-02,	0.000E+00,	1.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	-1.136E-02,	0.000E+00,	-1.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.776E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	-1.794E-02,	0.000E+00,	4.756E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

432,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.388E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	-2.561E-02,	-1.303E-02,	2.782E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.988E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
438,	-1.664E-02,	0.000E+00,	-8.959E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	-1.122E-02,	0.000E+00,	-6.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.160E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	-3.301E-02,	0.000E+00,	-9.812E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	-1.321E-02,	0.000E+00,	-6.893E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.863E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	-2.458E-02,	0.000E+00,	2.258E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	-1.346E-02,	0.000E+00,	1.876E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.690E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.529E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	-1.609E-02,	0.000E+00,	-2.001E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.712E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.825E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	-1.197E-02,	0.000E+00,	-6.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.673E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.625E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.503E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-1.326E-02,	-1.176E-02,	-7.846E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.735E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	-2.214E-02,	-1.484E-02,	2.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	-1.307E-02,	0.000E+00,	1.754E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.940E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.960E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.235E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.605E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	-2.337E-02,	0.000E+00,	-4.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.906E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	-7.576E-02,	0.000E+00,	-6.860E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.260E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-7.767E-02,	-1.942E-02,	9.660E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.874E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	-2.420E-02,	-1.072E-02,	4.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.983E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.364E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.232E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



503,	0.000E+00,	-5.134E-02,	2.488E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.454E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	-1.790E-02,	-1.751E-02,	5.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	-1.888E-02,	0.000E+00,	1.266E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.662E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	-6.744E-02,	-4.168E-02,	-3.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.090E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	-4.225E-02,	-4.165E-02,	-2.717E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.675E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.284E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.807E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.573E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	-3.327E-02,	1.269E-02,	-2.571E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.440E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.971E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.807E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	-3.315E-02,	1.761E-02,	-3.057E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.258E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.430E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.975E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	-2.140E-02,	0.000E+00,	-7.852E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.234E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.961E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	-1.821E-02,	0.000E+00,	9.725E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.435E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.103E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-2.633E-02,	0.000E+00,	3.222E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.924E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-2.421E-02,	2.194E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	-1.768E-02,	0.000E+00,	-2.282E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-5.175E-02,	3.624E-02,	-2.662E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	-1.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	-3.062E-02,	1.481E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	-2.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	-1.521E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	-3.795E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	-1.752E-02,	0.000E+00,	-1.821E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.840E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	0.000E+00,	2.922E-02,	6.737E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

596,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	-2.066E-02,	2.051E-02,	-7.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.632E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.767E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	-2.766E-02,	3.388E-02,	-9.584E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
601,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.540E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.543E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.243E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	-1.924E-02,	3.191E-02,	-3.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.056E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	-1.578E-02,	4.225E-02,	7.502E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.235E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
616,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.829E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.473E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	-1.451E-02,	0.000E+00,	1.909E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.036E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.169E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.777E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.362E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.840E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.717E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	-2.423E-02,	0.000E+00,	2.287E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	-2.223E-02,	0.000E+00,	7.852E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-2.834E-02,	0.000E+00,	1.514E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	-1.303E-02,	0.000E+00,	4.403E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	-1.304E-02,	0.000E+00,	5.479E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	-1.689E-02,	0.000E+00,	9.563E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-1.155E-02,	5.866E-02,	9.512E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.780E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	0.000E+00,	5.822E-02,	-1.565E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	0.000E+00,	2.278E-02,	-1.092E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	0.000E+00,	6.838E-02,	-1.570E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.440E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.957E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.425E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.191E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	0.000E+00,	1.612E-02,	9.988E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.215E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	-1.129E-02,	1.835E-02,	9.175E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	0.000E+00,	1.461E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	0.000E+00,	1.852E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	-1.381E-02,	1.801E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	-1.966E-02,	2.448E-02,	1.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.841E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	0.000E+00,	2.162E-02,	4.559E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	-2.046E-02,	0.000E+00,	3.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

694,	0.000E+00,	5.351E-02,	6.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.268E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.796E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.809E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.452E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.634E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	-1.341E-02,	0.000E+00,	-3.875E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.029E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.311E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.644E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	-1.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-3.157E-02,	1.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	-1.753E-02,	0.000E+00,	2.831E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	-5.129E-02,	0.000E+00,	3.349E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.401E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	-2.389E-02,	0.000E+00,	1.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.747E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	0.000E+00,	2.319E-02,	1.837E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.688E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	0.000E+00,	-2.797E-02,	1.358E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	0.000E+00,	7.018E-02,	1.469E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	-1.389E-02,	0.000E+00,	1.534E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	0.000E+00,	7.895E-02,	1.670E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
745,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.456E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	-1.572E-02,	0.000E+00,	7.802E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.566E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	-1.075E-02,	0.000E+00,	3.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.514E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.127E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.180E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.282E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.863E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	0.000E+00,	1.648E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	-2.120E-02,	-1.051E-02,	2.730E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-3.409E-02,	0.000E+00,	6.888E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.649E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.979E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	1.658E-02,	0.000E+00,	-1.387E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	1.658E-02,	4.742E-02,	1.044E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	0.000E+00,	2.431E-02,	3.843E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	0.000E+00,	2.422E-02,	1.813E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

791,	1.773E-02,	0.000E+00,	-3.554E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	-3.380E-02,	0.000E+00,	1.822E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	-3.266E-02,	4.126E-02,	-1.888E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	0.000E+00,	1.006E-02,	7.507E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	-1.245E-02,	1.943E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	0.000E+00,	1.847E-02,	4.273E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	-1.951E-02,	0.000E+00,	1.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.180E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	-1.431E-02,	1.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	0.000E+00,	-1.507E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	0.000E+00,	-1.966E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
809,	0.000E+00,	-1.056E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
811,	0.000E+00,	-2.665E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	0.000E+00,	-1.897E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	0.000E+00,	1.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	0.000E+00,	1.791E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	0.000E+00,	1.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	0.000E+00,	1.436E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
859,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.582E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.362E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.958E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	0.000E+00,	1.010E-02,	1.622E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
922,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.517E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.827E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
939,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	-4.077E+00,	1.513E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.098E+02
945,	3.587E+00,	-6.697E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.435E+01

-----> Sisma verticale Z: FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.586E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.779E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.908E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.333E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
115,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.768E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
119,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
123,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
127,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.834E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
149,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.506E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

153,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.724E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
157,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.699E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
159,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.351E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
162,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.562E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
193,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.454E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.631E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.649E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.819E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.456E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.125E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.740E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.561E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.175E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.127E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.630E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.278E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.388E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.134E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.425E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.930E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.396E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.082E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	1.669E-02,	-1.352E+00,	-1.605E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	1.489E-02,	1.341E+00,	2.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.278E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.730E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.071E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.971E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.615E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.812E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.347E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.759E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.752E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.818E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

309,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.847E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.893E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.441E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.264E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.966E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.752E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.561E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
363,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.802E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.150E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
366,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.785E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.798E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
370,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.542E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.659E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.382E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
385,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.976E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.977E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
438,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.796E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.729E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.471E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.666E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.836E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.299E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.545E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.773E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.968E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

469,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.400E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.495E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.518E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	-1.901E-02,	0.000E+00,	-1.721E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-1.949E-02,	0.000E+00,	2.423E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.351E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.599E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	-1.288E-02,	6.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	-1.692E-02,	-1.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	-1.060E-02,	-1.045E-02,	-6.817E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.577E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.945E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.450E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.533E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.670E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.319E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.750E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.970E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.495E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.440E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.786E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.082E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-1.298E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.465E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.690E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.814E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.404E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	0.000E+00,	1.060E-02,	1.882E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.790E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.598E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.934E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.198E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.465E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.738E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.970E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.797E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

638,	0.000E+00,	1.472E-02,	2.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	0.000E+00,	1.461E-02,	-3.926E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.740E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	0.000E+00,	1.716E-02,	-3.938E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.616E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.745E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.361E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.988E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.506E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.810E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.302E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.215E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	0.000E+00,	1.343E-02,	1.623E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.322E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.356E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.530E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	-1.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	0.000E+00,	1.761E-02,	3.686E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.849E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	0.000E+00,	1.981E-02,	4.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
745,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.957E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.260E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.728E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	0.000E+00,	1.190E-02,	2.620E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.547E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.571E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	0.000E+00,	1.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.883E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	-1.023E+00,	3.795E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.755E+01
945,	8.998E-01,	-1.680E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.109E+00

--> Forze equivalenti per il Modo 25 : Acc.Spettrale = 0.250 g = 2.453 m/sec^2

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.829E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.091E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.558E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.649E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



25,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.943E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.590E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.161E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.347E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.814E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.764E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.543E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.476E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.555E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.375E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
85,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
87,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.801E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.957E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
91,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.614E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
93,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.767E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
103,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
107,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
111,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
115,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.746E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
119,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
121,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
123,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
127,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.781E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
139,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.743E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
149,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.590E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
153,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.382E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
157,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.169E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
159,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.412E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
162,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.220E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
182,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.280E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
193,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.443E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.216E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.752E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.410E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.695E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.617E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.298E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.253E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.004E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.503E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

208,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.895E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.905E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.955E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.843E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.807E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.051E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.614E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.244E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.914E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.751E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.336E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.300E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.145E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.571E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.298E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.343E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.857E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.619E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.228E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.313E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.933E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.290E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.010E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.797E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	-1.174E-01,	9.036E-01,	2.897E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.461E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.618E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	-1.051E-01,	-6.506E-01,	-8.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.427E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.860E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.685E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.673E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.569E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.857E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

283,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.127E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.427E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.179E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.362E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.762E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.398E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.409E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.515E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.498E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
305,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.928E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.106E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.988E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.022E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.962E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.301E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.760E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.590E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.275E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.579E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.677E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.650E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.960E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
333,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.749E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.726E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.910E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.792E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
363,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.813E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.096E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.706E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
366,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.989E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.035E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

369,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
370,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.388E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.971E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.563E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	2.678E-02,	1.065E-02,	1.534E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.879E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
385,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.360E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	3.941E-02,	1.478E-02,	-2.155E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	1.978E-02,	0.000E+00,	-1.090E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.567E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	2.451E-02,	0.000E+00,	-1.662E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	1.796E-02,	0.000E+00,	-1.227E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	1.123E-02,	0.000E+00,	3.400E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	1.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	1.320E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	1.444E-02,	1.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	1.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	2.684E-02,	1.413E-02,	-3.790E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	1.754E-02,	1.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.541E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	3.257E-02,	1.287E-02,	7.802E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	2.609E-02,	1.027E-02,	5.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
423,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	3.545E-02,	1.377E-02,	2.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	2.732E-02,	1.066E-02,	3.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
426,	1.699E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	2.921E-02,	1.116E-02,	-2.382E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	1.791E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.862E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	4.291E-02,	1.481E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	1.290E-02,	0.000E+00,	1.425E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
432,	1.585E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.747E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	6.126E-02,	1.980E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	2.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
438,	3.210E-02,	1.158E-02,	-1.518E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	2.235E-02,	0.000E+00,	-1.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	7.680E-02,	2.710E-02,	5.259E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	2.815E-02,	1.003E-02,	-2.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	1.587E-02,	0.000E+00,	3.929E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	6.213E-02,	2.165E-02,	1.449E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	1.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

447,	3.603E-02,	1.487E-02,	2.368E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.005E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	4.561E-02,	1.608E-02,	-2.721E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.321E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	2.357E-02,	0.000E+00,	-1.221E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	4.104E-02,	1.423E-02,	-3.651E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	2.359E-02,	0.000E+00,	-2.567E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	2.351E-02,	0.000E+00,	3.551E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	1.223E-02,	0.000E+00,	1.871E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	5.821E-02,	1.789E-02,	9.382E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	1.432E-02,	0.000E+00,	2.238E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	1.212E-01,	3.950E-02,	-7.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	1.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	5.169E-02,	1.739E-02,	2.917E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	3.181E-02,	1.279E-02,	4.160E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.668E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.396E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	4.060E-02,	1.453E-02,	3.944E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.980E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	1.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	1.400E-01,	5.641E-02,	2.327E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	1.266E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.736E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	1.435E-01,	5.137E-02,	-7.821E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	1.801E-02,	0.000E+00,	-1.545E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.542E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	4.472E-02,	1.465E-02,	-3.525E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	1.452E-02,	0.000E+00,	-1.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.862E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	1.466E-02,	2.183E-02,	-1.064E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.467E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.436E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.278E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	6.329E-02,	3.405E-01,	-2.660E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	0.000E+00,	2.499E-02,	-2.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	2.299E-02,	-1.639E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.999E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	1.435E-01,	4.598E-02,	-1.569E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	1.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	1.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	3.665E-02,	1.074E-02,	2.298E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	3.614E-02,	1.160E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.704E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

522,	1.677E-01,	5.220E-02,	3.650E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	1.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	1.522E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.152E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	1.749E-01,	5.217E-02,	2.671E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	1.515E-02,	0.000E+00,	1.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	2.238E-02,	0.000E+00,	4.911E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.920E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	4.250E-02,	1.233E-02,	8.404E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.260E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	1.714E-02,	0.000E+00,	3.525E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.253E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	5.891E-02,	2.095E-02,	3.819E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.512E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	1.339E-02,	0.000E+00,	8.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.465E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	6.962E-02,	2.959E-02,	4.175E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.951E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	1.350E-02,	0.000E+00,	7.705E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.590E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	5.939E-02,	2.483E-02,	7.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.504E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	1.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.341E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	6.468E-02,	2.648E-02,	-1.909E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.832E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	1.094E-02,	0.000E+00,	-2.616E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.588E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	1.504E-01,	4.664E-02,	-4.781E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	1.466E-02,	0.000E+00,	-2.715E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	1.602E-02,	0.000E+00,	1.535E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.664E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	3.275E-02,	1.344E-02,	1.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	0.000E+00,	-1.481E-02,	1.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	1.938E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	1.474E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	3.509E-02,	1.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	2.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	0.000E+00,	1.547E-02,	-6.721E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	0.000E+00,	-1.029E-02,	-8.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.759E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.064E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.724E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.710E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

600,	0.000E+00,	-1.148E-02,	1.311E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
601,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.670E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	2.448E-02,	1.023E-02,	3.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	0.000E+00,	-1.081E-02,	3.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	3.318E-02,	1.356E-02,	-1.022E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	-1.028E-02,	-1.431E-02,	-1.347E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.480E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.425E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
616,	3.571E-02,	1.159E-02,	5.403E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	-3.123E-02,	-1.341E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	-1.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	5.604E-02,	1.898E-02,	3.126E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-5.492E-02,	-2.337E-02,	1.582E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	2.745E-02,	0.000E+00,	-1.593E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	-2.981E-02,	-1.353E-02,	1.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	-1.422E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	2.728E-02,	0.000E+00,	-2.500E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	-2.996E-02,	-1.325E-02,	7.750E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	-1.434E-02,	0.000E+00,	3.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	6.193E-02,	2.163E-02,	1.530E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	-6.556E-02,	-2.955E-02,	4.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-6.544E-02,	-2.904E-02,	-9.432E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	3.118E-02,	1.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	-2.289E-02,	-1.060E-02,	-3.091E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	6.259E-02,	2.464E-02,	8.150E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-4.142E-02,	-2.906E-02,	5.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	2.105E-02,	0.000E+00,	-1.157E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-2.483E-02,	-8.267E-02,	-1.978E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	-3.093E-02,	-2.372E-02,	-1.329E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	-1.730E-02,	-1.019E-01,	-2.012E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	1.270E-02,	0.000E+00,	-8.543E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	-3.572E-02,	-1.648E-02,	-9.445E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	-2.801E-02,	-1.308E-02,	-7.449E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	2.479E-02,	0.000E+00,	1.434E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	-1.481E-02,	0.000E+00,	1.361E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	1.379E-02,	0.000E+00,	9.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.039E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	1.498E-02,	1.286E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	-1.781E-02,	-1.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	1.819E-02,	1.307E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	-1.688E-02,	-1.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	1.881E-02,	0.000E+00,	-2.658E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.494E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	1.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	-1.378E-02,	0.000E+00,	-2.975E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

689,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.467E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	0.000E+00,	2.957E-02,	-2.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	-3.446E-02,	-1.703E-02,	-8.450E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	7.585E-02,	2.787E-02,	9.741E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-1.131E-01,	-5.401E-02,	2.375E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	-1.251E-02,	0.000E+00,	3.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	4.753E-02,	1.550E-02,	-2.582E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-3.433E-02,	-1.731E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	1.172E-02,	0.000E+00,	6.221E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.780E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.991E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.675E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	2.101E-02,	0.000E+00,	1.963E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.442E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	3.697E-02,	1.096E-02,	6.685E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-1.274E-02,	0.000E+00,	7.436E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	1.598E-02,	0.000E+00,	3.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.667E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	1.998E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	3.246E-02,	1.136E-02,	-2.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	0.000E+00,	-1.068E-02,	-2.620E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	1.538E-02,	0.000E+00,	-1.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	7.904E-02,	2.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-3.013E-02,	-2.271E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	2.252E-02,	0.000E+00,	1.572E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.226E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	3.434E-02,	1.855E-01,	-1.461E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-3.238E-02,	-3.087E-02,	-1.665E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	7.677E-02,	2.217E-02,	-2.264E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	-2.213E-02,	-2.674E-02,	-2.364E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
745,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	5.826E-02,	2.266E-02,	7.568E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.555E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	3.985E-02,	1.493E-02,	5.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.298E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.441E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.466E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.766E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	3.469E-02,	1.263E-02,	4.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	2.435E-02,	0.000E+00,	3.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	2.323E-02,	0.000E+00,	-1.530E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	2.115E-02,	0.000E+00,	-1.437E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



764,	3.651E-02,	1.272E-02,	-2.452E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-7.013E-02,	-3.110E-02,	2.112E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	5.071E-02,	1.647E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-2.250E-02,	-1.359E-02,	-1.966E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	3.408E-02,	1.044E-02,	5.512E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	-1.291E-02,	0.000E+00,	3.617E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	1.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	-1.172E-02,	0.000E+00,	-2.459E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.497E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-7.739E-02,	-3.185E-02,	-2.134E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	-7.739E-02,	-3.785E-02,	-1.826E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	-3.854E-02,	-1.930E-02,	5.756E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-3.668E-02,	-1.923E-02,	2.778E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-8.854E-02,	-3.560E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	-8.119E-02,	-3.560E-02,	-1.065E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	-7.543E-02,	-3.908E-02,	-1.604E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	-1.522E-02,	0.000E+00,	1.153E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	-2.874E-02,	-1.542E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	-1.563E-02,	0.000E+00,	-3.722E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.791E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	-1.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	-1.443E-02,	0.000E+00,	-1.918E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.253E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
804,	-1.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
846,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
857,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.282E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
859,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.401E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.518E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.674E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
881,	1.393E-02,	0.000E+00,	-1.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
903,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	-1.603E-02,	0.000E+00,	2.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	2.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.670E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
922,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.384E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	1.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	2.028E-02,	0.000E+00,	1.898E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	1.245E-02,	0.000E+00,	2.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	1.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
939,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	-1.078E-02,	0.000E+00,	2.941E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	2.074E+00,	1.636E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.743E+01
945,	-4.306E+00,	-2.344E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.974E+01

-----> Sisma orizzontale ( $\alpha^\circ+90^\circ$ ): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.447E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.542E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.756E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.468E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.861E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.758E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.860E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.198E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.922E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.519E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.634E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.741E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.920E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.551E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
85,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.518E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
87,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.160E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
91,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.821E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
93,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.993E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
103,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.469E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
107,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.345E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
111,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.632E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
115,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.864E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
119,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.896E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
121,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
123,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.912E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.570E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
127,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.846E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
139,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.966E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
149,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.561E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.505E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
153,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
157,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.575E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
159,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.593E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
162,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.376E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

182,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
193,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.627E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.627E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.977E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.590E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.911E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.080E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.414E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.132E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.045E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.004E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.206E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.335E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.806E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.442E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.460E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.286E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.403E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.841E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.725E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.543E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.480E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.975E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.763E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.978E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.175E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.291E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.283E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.515E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.826E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.641E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.865E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.692E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.475E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.839E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.508E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.356E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.651E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	-1.324E-01,	1.019E+00,	3.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.648E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

261,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.825E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.425E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	-1.186E-01,	-7.339E-01,	-9.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.993E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.225E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.284E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
275,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.887E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.770E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.672E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.435E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.655E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.497E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.283E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.984E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.471E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.610E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.098E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.536E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.871E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.988E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.635E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.518E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.546E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.472E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.589E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.964E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.818E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
305,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.866E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.175E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.320E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.247E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.127E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.152E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.597E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.595E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.241E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.922E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.056E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.837E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.275E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.629E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.851E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

333,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.505E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.356E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.336E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.456E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.349E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
363,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.813E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.364E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.924E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
366,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.260E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.244E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.296E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.185E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
370,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.474E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.763E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.636E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	3.021E-02,	1.202E-02,	1.730E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.770E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	1.048E-02,	0.000E+00,	5.503E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.307E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	1.002E-02,	0.000E+00,	4.841E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
385,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.534E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	4.446E-02,	1.667E-02,	-2.431E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	2.231E-02,	0.000E+00,	-1.229E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.768E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	2.764E-02,	0.000E+00,	-1.874E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	2.025E-02,	0.000E+00,	-1.384E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	1.267E-02,	0.000E+00,	3.835E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	1.184E-02,	1.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	1.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	1.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	1.629E-02,	1.385E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	1.185E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	3.027E-02,	1.594E-02,	-4.275E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.428E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	1.978E-02,	1.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.250E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	3.673E-02,	1.451E-02,	8.800E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	2.943E-02,	1.158E-02,	6.346E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
423,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	3.998E-02,	1.553E-02,	2.793E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	3.081E-02,	1.202E-02,	3.556E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
426,	1.917E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	3.295E-02,	1.259E-02,	-2.687E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

428,	2.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	4.840E-02,	1.670E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	1.455E-02,	0.000E+00,	1.607E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
432,	1.788E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.970E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	6.910E-02,	2.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	2.387E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	1.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
438,	3.621E-02,	1.307E-02,	-1.713E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	2.521E-02,	0.000E+00,	-1.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.714E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	8.663E-02,	3.056E-02,	5.932E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	3.175E-02,	1.131E-02,	-2.271E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	1.790E-02,	0.000E+00,	4.432E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	7.007E-02,	2.442E-02,	1.634E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	1.339E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	4.063E-02,	1.677E-02,	2.671E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.800E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.262E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	5.144E-02,	1.813E-02,	-3.069E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	1.055E-02,	0.000E+00,	-7.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	2.659E-02,	0.000E+00,	-1.377E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.023E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	4.629E-02,	1.605E-02,	-4.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	2.660E-02,	0.000E+00,	-2.895E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.789E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	2.652E-02,	0.000E+00,	4.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	1.380E-02,	0.000E+00,	2.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.003E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	6.566E-02,	2.018E-02,	1.058E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	1.615E-02,	0.000E+00,	2.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	1.367E-01,	4.455E-02,	-8.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	1.629E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	5.830E-02,	1.962E-02,	3.290E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.450E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	3.588E-02,	1.443E-02,	4.692E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.882E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.831E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	4.579E-02,	1.639E-02,	4.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	1.235E-02,	0.000E+00,	1.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.597E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	1.579E-01,	6.363E-02,	2.625E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	1.428E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	1.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.598E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	1.619E-01,	5.794E-02,	-8.822E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

490,	1.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	2.031E-02,	0.000E+00,	-1.743E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.995E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	5.044E-02,	1.653E-02,	-3.976E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	1.638E-02,	0.000E+00,	-1.247E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.995E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	1.654E-02,	2.463E-02,	-1.200E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.655E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.748E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.569E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	7.139E-02,	3.841E-01,	-3.000E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	0.000E+00,	2.818E-02,	-2.362E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	2.593E-02,	-1.849E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.382E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	1.619E-01,	5.186E-02,	-1.770E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	1.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	1.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	4.134E-02,	1.212E-02,	2.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	4.076E-02,	1.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	1.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	1.892E-01,	5.888E-02,	4.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	1.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	1.717E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.427E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	1.973E-01,	5.885E-02,	3.013E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.290E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	1.709E-02,	0.000E+00,	1.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	2.524E-02,	0.000E+00,	5.539E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.933E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	4.794E-02,	1.390E-02,	9.479E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	1.933E-02,	0.000E+00,	3.975E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.542E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	6.644E-02,	2.363E-02,	4.308E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.961E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	1.510E-02,	0.000E+00,	9.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.780E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	7.853E-02,	3.337E-02,	4.709E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.328E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	1.522E-02,	0.000E+00,	8.691E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.475E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	6.698E-02,	2.800E-02,	8.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.696E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	1.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.512E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	7.296E-02,	2.987E-02,	-2.153E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

553,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.215E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	1.234E-02,	0.000E+00,	-2.951E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.928E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.175E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	1.696E-01,	5.260E-02,	-5.393E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.473E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	1.654E-02,	0.000E+00,	-3.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	1.807E-02,	0.000E+00,	1.731E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.877E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	3.694E-02,	1.516E-02,	1.240E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	0.000E+00,	-1.670E-02,	1.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	2.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	1.663E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	3.958E-02,	1.243E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	2.401E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.307E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	1.049E-02,	1.745E-02,	-7.580E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-1.071E-02,	-1.160E-02,	-9.240E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.985E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.200E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.056E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	0.000E+00,	-1.294E-02,	1.479E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
601,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.394E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.502E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	2.761E-02,	1.154E-02,	3.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	0.000E+00,	-1.219E-02,	3.591E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.440E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	3.743E-02,	1.530E-02,	-1.153E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	-1.159E-02,	-1.614E-02,	-1.519E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.669E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.735E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
616,	4.027E-02,	1.308E-02,	6.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	-3.523E-02,	-1.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	-1.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	6.321E-02,	2.140E-02,	3.526E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-6.194E-02,	-2.636E-02,	1.785E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	3.096E-02,	1.090E-02,	-1.797E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	-3.362E-02,	-1.527E-02,	1.590E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	-1.604E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	3.076E-02,	1.068E-02,	-2.820E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	-3.379E-02,	-1.495E-02,	8.741E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	-1.618E-02,	0.000E+00,	4.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	6.985E-02,	2.440E-02,	1.726E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	-7.395E-02,	-3.334E-02,	5.280E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-7.381E-02,	-3.275E-02,	-1.064E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	3.516E-02,	1.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



635,	-2.582E-02,	-1.196E-02,	-3.487E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	7.059E-02,	2.779E-02,	9.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-4.672E-02,	-3.278E-02,	6.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	2.374E-02,	0.000E+00,	-1.305E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-2.801E-02,	-9.325E-02,	-2.231E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	-3.488E-02,	-2.676E-02,	-1.500E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	-1.951E-02,	-1.150E-01,	-2.270E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	1.433E-02,	0.000E+00,	-9.636E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	-4.028E-02,	-1.858E-02,	-1.065E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	-3.159E-02,	-1.475E-02,	-8.402E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	2.796E-02,	1.115E-02,	1.617E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	-1.671E-02,	-1.067E-02,	1.535E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.675E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	1.555E-02,	0.000E+00,	1.016E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.172E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	1.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	-1.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	1.690E-02,	1.451E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	-2.009E-02,	-1.261E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	2.052E-02,	1.475E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	-1.904E-02,	-1.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	2.122E-02,	1.113E-02,	-2.998E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	-1.019E-02,	-1.118E-02,	-1.686E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	-1.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	-1.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	1.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	-1.554E-02,	0.000E+00,	-3.356E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.655E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	0.000E+00,	3.336E-02,	-2.808E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	-3.887E-02,	-1.920E-02,	-9.531E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	-1.048E-02,	0.000E+00,	1.557E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	8.555E-02,	3.143E-02,	1.099E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-1.276E-01,	-6.091E-02,	2.679E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	-1.411E-02,	0.000E+00,	3.841E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	5.361E-02,	1.748E-02,	-2.913E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-3.872E-02,	-1.952E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	1.322E-02,	0.000E+00,	7.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.136E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.758E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.890E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	2.370E-02,	0.000E+00,	2.215E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.755E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	4.170E-02,	1.236E-02,	7.541E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-1.437E-02,	0.000E+00,	8.387E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.563E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.555E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

715,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.338E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	1.802E-02,	0.000E+00,	3.583E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	2.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	3.661E-02,	1.282E-02,	-2.496E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	0.000E+00,	-1.205E-02,	-2.955E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	1.734E-02,	0.000E+00,	-1.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	8.915E-02,	2.856E-02,	-1.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-3.398E-02,	-2.562E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	2.541E-02,	0.000E+00,	1.773E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-1.001E-02,	0.000E+00,	3.638E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	3.873E-02,	2.092E-01,	-1.648E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-3.652E-02,	-3.482E-02,	-1.878E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	8.659E-02,	2.501E-02,	-2.554E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	-2.496E-02,	-3.016E-02,	-2.666E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
745,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.774E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	6.571E-02,	2.556E-02,	8.536E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.882E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	4.495E-02,	1.684E-02,	5.795E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.387E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.976E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.625E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.654E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	3.913E-02,	1.425E-02,	5.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	2.747E-02,	0.000E+00,	3.512E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	2.620E-02,	0.000E+00,	-1.725E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	2.386E-02,	0.000E+00,	-1.621E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	4.118E-02,	1.435E-02,	-2.766E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-7.910E-02,	-3.507E-02,	2.382E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	5.720E-02,	1.857E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-2.538E-02,	-1.533E-02,	-2.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	3.844E-02,	1.177E-02,	6.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	-1.456E-02,	0.000E+00,	4.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	1.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	-1.322E-02,	0.000E+00,	-2.774E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.688E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	-1.071E-02,	0.000E+00,	-1.672E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-8.729E-02,	-3.592E-02,	-2.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	-8.729E-02,	-4.270E-02,	-2.060E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	-4.347E-02,	-2.177E-02,	6.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-4.138E-02,	-2.168E-02,	3.134E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-9.987E-02,	-4.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	-9.157E-02,	-4.015E-02,	-1.201E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	-8.508E-02,	-4.408E-02,	-1.809E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	-1.716E-02,	0.000E+00,	1.300E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	-3.242E-02,	-1.739E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

797,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.970E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	-1.763E-02,	0.000E+00,	-4.198E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	-1.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	-1.627E-02,	0.000E+00,	-2.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
804,	-1.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
846,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.273E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
857,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.446E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
859,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.434E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.708E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.500E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.712E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
881,	1.571E-02,	0.000E+00,	-1.721E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
903,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.722E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	-1.808E-02,	0.000E+00,	2.713E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	2.260E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.909E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
922,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.817E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	1.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	2.287E-02,	0.000E+00,	2.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	1.405E-02,	0.000E+00,	2.542E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	1.339E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
939,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.599E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	-1.216E-02,	0.000E+00,	3.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	2.339E+00,	1.845E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.094E+01
945,	-4.857E+00,	-2.643E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.227E+01

-----> Sisma verticale Z: FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.316E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.982E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.562E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.737E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

50,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.616E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.719E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.294E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.264E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
85,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
87,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.655E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.750E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
91,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.530E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
93,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.674E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
103,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.914E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
107,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
111,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
115,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
119,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.960E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.593E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
121,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.994E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
123,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.807E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.999E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
127,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.687E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
139,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.651E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
149,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.264E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
153,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
157,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.003E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
159,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.338E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
162,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.156E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
182,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
193,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.367E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.048E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.661E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.336E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.606E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.427E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.188E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.511E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.781E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.691E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.139E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.439E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.853E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.642E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

215,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.398E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.892E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.268E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.080E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.179E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.657E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.659E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.161E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.085E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.968E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.273E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.602E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.534E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.059E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.622E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.080E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.979E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.748E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.703E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	-1.112E-01,	8.563E-01,	2.745E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.385E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.533E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.878E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	-9.961E-02,	-6.166E-01,	-7.711E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.710E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.968E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.439E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.993E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.586E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.487E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.655E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.926E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.886E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.911E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.938E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.919E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

288,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.803E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.290E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.773E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.670E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.894E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.796E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.980E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.958E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.335E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.833E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.368E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
305,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.928E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.828E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.048E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.465E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.682E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.703E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.180E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.563E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.910E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.339E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.744E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.432E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.250E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
333,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.945E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.500E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.962E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.583E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.903E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.810E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
363,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.404E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.986E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.616E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
366,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.940E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.885E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.929E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
370,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.763E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.959E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.481E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

376,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.904E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	2.538E-02,	1.010E-02,	1.453E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.848E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.624E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.939E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
385,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.288E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	3.735E-02,	1.400E-02,	-2.043E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	1.874E-02,	0.000E+00,	-1.033E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.485E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	2.322E-02,	0.000E+00,	-1.575E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	1.702E-02,	0.000E+00,	-1.163E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	1.064E-02,	0.000E+00,	3.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	1.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	1.368E-02,	1.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	2.543E-02,	1.339E-02,	-3.591E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	1.662E-02,	1.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	3.086E-02,	1.219E-02,	7.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	2.472E-02,	0.000E+00,	5.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
423,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.858E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	3.359E-02,	1.305E-02,	2.347E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	2.589E-02,	1.010E-02,	2.988E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
426,	1.610E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	2.768E-02,	1.058E-02,	-2.258E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	1.697E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.764E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	4.067E-02,	1.403E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	1.223E-02,	0.000E+00,	1.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
432,	1.502E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.655E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	5.806E-02,	1.876E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	2.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
438,	3.042E-02,	1.098E-02,	-1.439E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	2.118E-02,	0.000E+00,	-1.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	7.278E-02,	2.568E-02,	4.983E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	2.667E-02,	0.000E+00,	-1.908E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	1.504E-02,	0.000E+00,	3.724E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	5.887E-02,	2.052E-02,	1.373E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	1.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	3.414E-02,	1.409E-02,	2.244E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.900E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	4.322E-02,	1.523E-02,	-2.578E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.990E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	2.234E-02,	0.000E+00,	-1.157E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.598E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

455,	3.889E-02,	1.349E-02,	-3.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	2.235E-02,	0.000E+00,	-2.432E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	2.228E-02,	0.000E+00,	3.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	1.159E-02,	0.000E+00,	1.773E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.425E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	5.517E-02,	1.696E-02,	8.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	1.357E-02,	0.000E+00,	2.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	1.149E-01,	3.743E-02,	-6.784E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	1.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	4.899E-02,	1.648E-02,	2.764E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.899E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	3.014E-02,	1.212E-02,	3.942E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.581E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	3.847E-02,	1.377E-02,	3.737E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.824E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	1.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	1.327E-01,	5.346E-02,	2.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	1.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.383E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	1.360E-01,	4.868E-02,	-7.412E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	1.707E-02,	0.000E+00,	-1.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.356E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	4.238E-02,	1.388E-02,	-3.341E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	1.376E-02,	0.000E+00,	-1.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.398E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	1.390E-02,	2.069E-02,	-1.008E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.159E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	5.998E-02,	3.227E-01,	-2.521E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	0.000E+00,	2.368E-02,	-1.984E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	2.178E-02,	-1.553E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.842E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	1.360E-01,	4.357E-02,	-1.487E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	1.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	3.473E-02,	1.018E-02,	2.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	3.425E-02,	1.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.510E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	1.590E-01,	4.947E-02,	3.459E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	1.442E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.039E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	1.658E-01,	4.944E-02,	2.532E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	1.436E-02,	0.000E+00,	1.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	2.121E-02,	0.000E+00,	4.654E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.505E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	4.028E-02,	1.168E-02,	7.964E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



534,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.194E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	1.624E-02,	0.000E+00,	3.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.135E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	5.582E-02,	1.985E-02,	3.619E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.328E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	1.269E-02,	0.000E+00,	7.980E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.336E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	6.598E-02,	2.804E-02,	3.956E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.796E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	1.279E-02,	0.000E+00,	7.302E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.920E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.245E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	5.628E-02,	2.353E-02,	6.999E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.425E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	1.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.270E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	6.129E-02,	2.510E-02,	-1.809E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.736E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	1.037E-02,	0.000E+00,	-2.479E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.348E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	1.425E-01,	4.420E-02,	-4.531E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	1.389E-02,	0.000E+00,	-2.573E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	1.518E-02,	0.000E+00,	1.454E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.577E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	3.104E-02,	1.273E-02,	1.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	0.000E+00,	-1.403E-02,	1.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	1.837E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	1.397E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	3.326E-02,	1.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	2.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	0.000E+00,	1.466E-02,	-6.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.763E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.667E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.008E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.529E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.568E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	0.000E+00,	-1.088E-02,	1.243E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
601,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.852E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.530E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.903E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	2.320E-02,	0.000E+00,	2.898E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	0.000E+00,	-1.024E-02,	3.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	3.144E-02,	1.285E-02,	-9.689E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	0.000E+00,	-1.356E-02,	-1.276E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

613,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.298E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
616,	3.384E-02,	1.099E-02,	5.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	-2.960E-02,	-1.271E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	5.311E-02,	1.798E-02,	2.963E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-5.204E-02,	-2.215E-02,	1.500E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	2.601E-02,	0.000E+00,	-1.510E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	-2.825E-02,	-1.283E-02,	1.335E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	-1.347E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	2.585E-02,	0.000E+00,	-2.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	-2.839E-02,	-1.256E-02,	7.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	-1.359E-02,	0.000E+00,	3.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	5.869E-02,	2.050E-02,	1.450E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	-6.213E-02,	-2.801E-02,	4.436E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-6.201E-02,	-2.752E-02,	-8.938E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	2.954E-02,	1.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	-2.169E-02,	-1.005E-02,	-2.929E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	5.931E-02,	2.335E-02,	7.723E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-3.926E-02,	-2.754E-02,	5.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	1.995E-02,	0.000E+00,	-1.096E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-2.353E-02,	-7.834E-02,	-1.874E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	-2.931E-02,	-2.248E-02,	-1.260E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	-1.639E-02,	-9.659E-02,	-1.907E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	1.204E-02,	0.000E+00,	-8.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	-3.385E-02,	-1.561E-02,	-8.951E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	-2.654E-02,	-1.239E-02,	-7.059E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	2.349E-02,	0.000E+00,	1.359E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	-1.404E-02,	0.000E+00,	1.290E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	1.306E-02,	0.000E+00,	8.534E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.843E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	1.420E-02,	1.219E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	-1.688E-02,	-1.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	1.724E-02,	1.239E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	-1.599E-02,	-1.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	1.783E-02,	0.000E+00,	-2.519E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.416E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	1.271E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	-1.305E-02,	0.000E+00,	-2.819E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.391E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	0.000E+00,	2.802E-02,	-2.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	-3.266E-02,	-1.613E-02,	-8.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	7.188E-02,	2.641E-02,	9.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-1.072E-01,	-5.118E-02,	2.251E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	-1.186E-02,	0.000E+00,	3.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	4.504E-02,	1.469E-02,	-2.447E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-3.253E-02,	-1.640E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	1.111E-02,	0.000E+00,	5.895E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.635E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

701,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.246E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	1.991E-02,	0.000E+00,	1.861E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	3.504E-02,	1.038E-02,	6.335E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-1.207E-02,	0.000E+00,	7.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.313E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.124E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	1.514E-02,	0.000E+00,	3.010E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.528E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	1.894E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	3.076E-02,	1.077E-02,	-2.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	0.000E+00,	-1.012E-02,	-2.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	1.457E-02,	0.000E+00,	-1.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	7.490E-02,	2.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-2.855E-02,	-2.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	2.135E-02,	0.000E+00,	1.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	3.254E-02,	1.758E-01,	-1.384E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-3.069E-02,	-2.926E-02,	-1.578E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	7.275E-02,	2.101E-02,	-2.146E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	-2.097E-02,	-2.534E-02,	-2.240E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
745,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.851E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	5.521E-02,	2.148E-02,	7.171E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	3.776E-02,	1.415E-02,	4.869E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.160E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.621E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	3.288E-02,	1.197E-02,	4.215E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	2.308E-02,	0.000E+00,	2.951E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	2.202E-02,	0.000E+00,	-1.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	2.004E-02,	0.000E+00,	-1.362E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	3.460E-02,	1.205E-02,	-2.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-6.645E-02,	-2.947E-02,	2.001E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	4.806E-02,	1.561E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-2.132E-02,	-1.288E-02,	-1.863E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	3.229E-02,	0.000E+00,	5.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	-1.223E-02,	0.000E+00,	3.427E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	1.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	-1.111E-02,	0.000E+00,	-2.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-7.334E-02,	-3.018E-02,	-2.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

788,	-7.333E-02,	-3.587E-02,	-1.731E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	-3.653E-02,	-1.829E-02,	5.454E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-3.476E-02,	-1.822E-02,	2.633E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-8.391E-02,	-3.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	-7.694E-02,	-3.373E-02,	-1.009E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	-7.148E-02,	-3.703E-02,	-1.520E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	-1.442E-02,	0.000E+00,	1.093E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	-2.724E-02,	-1.461E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	-1.482E-02,	0.000E+00,	-3.527E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.697E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	-1.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	-1.367E-02,	0.000E+00,	-1.818E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
846,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.069E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
857,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.215E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
859,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.275E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.941E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.534E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
881,	1.320E-02,	0.000E+00,	-1.446E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.301E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
903,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.446E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	-1.519E-02,	0.000E+00,	2.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	1.899E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.124E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.531E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
922,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.207E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	1.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	1.921E-02,	0.000E+00,	1.799E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	1.180E-02,	0.000E+00,	2.136E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	1.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
939,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	-1.022E-02,	0.000E+00,	2.787E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	1.965E+00,	1.550E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.600E+01
945,	-4.081E+00,	-2.221E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.871E+01

--> Forze equivalenti per il Modo 26 : Acc.Spettrale = 0.250 g = 2.452 m/sec^2

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

7,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.377E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.280E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.161E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.268E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.907E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

50,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.752E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.517E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
85,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.245E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
87,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
91,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.139E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
93,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.481E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
103,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.986E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
105,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.738E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
107,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.397E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
108,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
111,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.860E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.791E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
127,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.714E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.935E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
139,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
149,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.976E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
157,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.893E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
159,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.200E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
162,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.659E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
193,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.720E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.726E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.667E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.739E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.651E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.547E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.637E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.696E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.416E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.582E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.889E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.376E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.889E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.770E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.528E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.320E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.821E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

246,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.507E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.578E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	-2.108E-01,	5.107E-02,	-7.439E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.574E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	-1.803E-01,	1.044E+00,	-9.261E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.586E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
275,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.349E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.529E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.538E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.214E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.313E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.983E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.806E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.228E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.758E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.831E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.491E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.254E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.637E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.697E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.772E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.491E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.715E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.973E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.361E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.123E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.555E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.165E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.466E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.617E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.558E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.688E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.714E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.598E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.816E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.816E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

327,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.819E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.762E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.937E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.722E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
333,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.911E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.739E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.620E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.714E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.544E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.461E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.458E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.037E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.080E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.515E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	1.388E-02,	7.968E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	2.465E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	2.751E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	2.620E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	2.040E-02,	1.158E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
387,	0.000E+00,	1.686E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	1.024E-02,	5.794E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	1.268E-02,	7.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	5.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	3.259E-02,	2.067E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	1.767E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	0.000E+00,	2.451E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	2.692E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	0.000E+00,	3.970E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	1.525E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	0.000E+00,	4.136E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	2.774E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	0.000E+00,	6.671E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	0.000E+00,	4.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	1.544E-02,	9.966E-02,	1.100E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	0.000E+00,	2.273E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	1.250E-02,	7.951E-02,	7.604E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
423,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.730E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	1.753E-02,	1.066E-01,	3.946E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	1.335E-02,	8.256E-02,	4.874E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
426,	0.000E+00,	5.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	1.499E-02,	8.647E-02,	-3.263E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	0.000E+00,	5.323E-02,	-1.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.260E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	2.164E-02,	1.251E-01,	3.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	0.000E+00,	3.777E-02,	-3.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
432,	0.000E+00,	4.605E-02,	1.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	3.089E-02,	1.764E-01,	4.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	1.067E-02,	6.125E-02,	1.630E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	0.000E+00,	2.766E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

437,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.929E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
438,	1.522E-02,	9.642E-02,	-2.738E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	0.000E+00,	1.541E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	1.070E-02,	6.684E-02,	-2.793E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.671E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	3.845E-02,	2.255E-01,	-1.530E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	1.376E-02,	8.349E-02,	-1.946E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	4.613E-02,	3.016E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	3.174E-02,	1.807E-01,	1.191E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	0.000E+00,	3.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	1.865E-02,	1.081E-01,	1.428E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	0.000E+00,	1.992E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	0.000E+00,	1.599E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.245E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	2.389E-02,	1.318E-01,	-4.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	0.000E+00,	2.716E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	1.249E-02,	6.772E-02,	-4.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.095E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	2.225E-02,	1.167E-01,	-1.427E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	1.266E-02,	6.737E-02,	-7.753E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	2.354E-02,	-3.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.221E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	1.319E-02,	6.508E-02,	1.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	3.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	3.267E-02,	1.594E-01,	2.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	0.000E+00,	3.942E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	6.966E-02,	3.323E-01,	6.809E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	0.000E+00,	2.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	0.000E+00,	3.902E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	2.862E-02,	1.448E-01,	-1.702E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	0.000E+00,	1.281E-02,	-1.700E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.525E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	1.745E-02,	9.290E-02,	1.379E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	0.000E+00,	1.531E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	2.126E-02,	2.937E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	2.413E-02,	9.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	0.000E+00,	2.804E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.326E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	6.541E-02,	4.322E-01,	-7.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	0.000E+00,	3.948E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	0.000E+00,	2.920E-02,	-1.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.564E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	6.706E-02,	4.323E-01,	-1.047E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	0.000E+00,	2.916E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	0.000E+00,	5.370E-02,	-1.778E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	2.090E-02,	1.325E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	0.000E+00,	4.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	1.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.782E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	1.175E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



501,	0.000E+00,	2.964E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.939E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	3.964E-02,	1.478E+00,	2.452E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	0.000E+00,	1.010E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	1.080E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	8.502E-02,	3.872E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	0.000E+00,	2.932E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	2.712E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	2.171E-02,	9.720E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	0.000E+00,	2.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	1.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	1.709E-02,	1.062E-01,	3.558E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	2.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.534E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	8.538E-02,	4.781E-01,	5.576E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	0.000E+00,	2.941E-02,	1.181E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	4.260E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	9.746E-02,	4.778E-01,	6.956E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	0.000E+00,	4.213E-02,	1.776E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	1.290E-02,	6.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	2.498E-02,	1.129E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	4.571E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.934E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	1.673E-02,	1.155E-01,	-5.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	0.000E+00,	2.634E-02,	-1.124E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.810E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	2.116E-02,	1.761E-01,	-6.977E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	0.000E+00,	3.061E-02,	-1.768E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	0.000E+00,	1.385E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	3.097E-02,	1.783E-01,	-4.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	0.000E+00,	2.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	3.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	3.525E-02,	1.901E-01,	-2.967E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	3.239E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	0.000E+00,	2.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.467E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	2.082E-01,	3.520E-01,	-7.388E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	2.409E-02,	2.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	3.615E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	2.494E-02,	-7.666E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	1.523E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	0.000E+00,	-2.420E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	1.532E-02,	1.015E-01,	-1.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	5.330E-02,	-1.368E-01,	-1.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	1.802E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	0.000E+00,	1.783E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	0.000E+00,	-2.728E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

571,	0.000E+00,	-2.281E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	5.928E-02,	-2.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	3.154E-02,	-6.413E-02,	-1.910E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	0.000E+00,	1.776E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	0.000E+00,	-1.848E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	0.000E+00,	4.333E-02,	1.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	2.030E-02,	-1.382E-02,	1.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	0.000E+00,	1.709E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	1.753E-02,	1.009E-01,	2.452E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	2.011E-02,	-3.178E-02,	2.605E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	0.000E+00,	1.709E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
585,	0.000E+00,	1.709E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	1.121E-02,	5.974E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	0.000E+00,	-2.086E-02,	-1.356E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	0.000E+00,	1.709E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	0.000E+00,	7.700E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-5.400E-02,	-1.026E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	-1.278E-02,	-2.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	1.989E-02,	-7.075E-02,	-1.670E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	0.000E+00,	1.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	0.000E+00,	-1.738E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	1.641E-02,	-1.169E-01,	-2.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
601,	0.000E+00,	1.198E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	0.000E+00,	1.198E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	0.000E+00,	-1.816E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	0.000E+00,	-1.949E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	1.276E-02,	7.349E-02,	-1.729E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	0.000E+00,	-1.101E-01,	-1.872E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	0.000E+00,	1.818E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	0.000E+00,	1.819E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	0.000E+00,	-1.814E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	0.000E+00,	-2.410E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	1.815E-02,	9.738E-02,	-1.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	-2.708E-02,	-1.458E-01,	-1.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	0.000E+00,	1.819E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	0.000E+00,	-2.571E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
616,	2.004E-02,	9.881E-02,	1.945E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	-4.281E-02,	-6.194E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	-1.254E-02,	-2.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	3.093E-02,	1.574E-01,	-1.843E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-5.244E-02,	-1.170E-01,	-8.525E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.917E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	1.441E-02,	7.922E-02,	-3.134E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	0.000E+00,	-7.148E-02,	1.221E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	0.000E+00,	-3.383E-02,	5.822E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	1.477E-02,	7.759E-02,	-9.414E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	-2.003E-02,	-7.000E-02,	-4.754E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	0.000E+00,	-3.376E-02,	-2.297E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	3.172E-02,	1.800E-01,	1.178E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

632,	0.000E+00,	-1.457E-01,	2.703E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	2.469E-02,	-1.324E-01,	3.439E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	1.572E-02,	9.065E-02,	2.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	0.000E+00,	-4.740E-02,	1.377E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	3.433E-02,	1.819E-01,	2.342E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-5.401E-02,	-2.425E-01,	1.851E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	0.000E+00,	-1.779E-02,	1.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	0.000E+00,	-1.513E-02,	1.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	1.090E-02,	6.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	0.000E+00,	-7.294E-01,	-1.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	0.000E+00,	-1.700E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	0.000E+00,	-9.213E-01,	-1.029E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	0.000E+00,	3.691E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	0.000E+00,	-8.795E-02,	-4.893E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	0.000E+00,	-7.174E-02,	-3.860E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	0.000E+00,	-1.357E-02,	2.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	1.285E-02,	7.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	0.000E+00,	-7.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	0.000E+00,	4.136E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	0.000E+00,	-6.768E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	0.000E+00,	2.505E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	0.000E+00,	-5.985E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	0.000E+00,	4.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	0.000E+00,	-8.529E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	0.000E+00,	1.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	0.000E+00,	-2.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	0.000E+00,	-1.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	0.000E+00,	-1.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	0.000E+00,	-1.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	0.000E+00,	4.357E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	1.287E-02,	-8.295E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	0.000E+00,	4.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	1.322E-02,	-9.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	0.000E+00,	1.447E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	0.000E+00,	-2.767E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	0.000E+00,	-3.499E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	0.000E+00,	-3.207E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	0.000E+00,	4.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	0.000E+00,	-4.638E-02,	-4.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	0.000E+00,	1.966E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	0.000E+00,	-1.594E-02,	1.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	0.000E+00,	7.517E-02,	-7.737E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	-3.746E-02,	-1.169E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	0.000E+00,	-3.189E-02,	2.732E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	4.161E-02,	2.172E-01,	1.446E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-9.796E-02,	-3.421E-01,	3.360E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	-1.083E-02,	-3.268E-02,	3.758E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	2.739E-02,	1.302E-01,	2.445E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-8.153E-02,	-9.506E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	0.000E+00,	3.471E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	0.000E+00,	-1.305E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

701,	0.000E+00,	-2.762E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	1.454E-02,	4.957E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	1.135E-02,	5.827E-02,	2.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	-1.478E-02,	-2.035E-02,	3.245E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	0.000E+00,	1.709E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.632E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	2.090E-02,	1.003E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-5.108E-02,	-3.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	0.000E+00,	1.709E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	0.000E+00,	1.709E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	0.000E+00,	4.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	-3.311E-02,	-1.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	0.000E+00,	1.709E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	0.000E+00,	6.071E-02,	-1.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	3.252E-02,	-5.715E-02,	-1.871E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	0.000E+00,	1.751E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	0.000E+00,	-1.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	1.518E-02,	9.734E-02,	-2.825E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	5.283E-02,	-6.455E-02,	-3.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	0.000E+00,	1.744E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	0.000E+00,	1.725E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	0.000E+00,	-1.410E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	0.000E+00,	4.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	2.461E-02,	-1.768E-02,	1.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	0.000E+00,	1.718E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	4.680E-02,	2.132E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-1.713E-01,	-1.491E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	-1.913E-02,	-2.260E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	-1.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	1.334E-02,	5.981E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-5.044E-02,	-2.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	2.149E-02,	8.050E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-1.841E-01,	-2.751E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	1.097E-01,	1.674E-01,	-3.207E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	-1.027E-01,	-2.724E-01,	-1.385E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
745,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.443E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	3.196E-02,	1.689E-01,	1.992E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	0.000E+00,	1.415E-02,	1.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	2.186E-02,	1.146E-01,	9.655E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	0.000E+00,	1.833E-02,	1.300E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.528E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.850E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	1.903E-02,	9.915E-02,	5.822E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	1.336E-02,	6.940E-02,	3.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

761,	1.275E-02,	6.570E-02,	-8.578E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	1.160E-02,	5.994E-02,	-7.722E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	2.003E-02,	1.034E-01,	-1.339E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-6.072E-02,	-1.697E-01,	2.117E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	2.557E-02,	1.462E-01,	3.420E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	1.751E-02,	-5.632E-02,	2.514E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	1.912E-02,	9.326E-02,	1.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	-3.888E-02,	-3.600E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	3.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	-3.903E-02,	-2.997E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	-2.395E-02,	-1.723E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	-2.577E-02,	-3.620E-02,	-1.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	0.000E+00,	1.958E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-9.317E-02,	-1.517E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	-9.316E-02,	-2.587E-01,	-1.740E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	-3.218E-02,	-1.321E-01,	1.132E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	0.000E+00,	-1.317E-01,	1.295E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-1.036E-01,	-1.577E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	2.733E-02,	-1.577E-01,	4.377E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	2.847E-02,	-2.524E-01,	-2.060E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	0.000E+00,	-5.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	1.085E-02,	-1.056E-01,	-1.649E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	-3.177E-02,	-6.397E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	-1.943E-02,	-5.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	-2.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	-1.473E-02,	-2.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	1.972E-02,	-1.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	0.000E+00,	-2.804E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	1.445E-02,	-4.704E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
804,	0.000E+00,	-4.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.849E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	0.000E+00,	1.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
876,	0.000E+00,	1.803E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
877,	0.000E+00,	1.868E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
878,	0.000E+00,	2.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
880,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
881,	0.000E+00,	3.866E-02,	1.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	0.000E+00,	2.238E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	0.000E+00,	1.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
885,	0.000E+00,	3.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	-1.099E-02,	-1.616E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
900,	0.000E+00,	-2.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	0.000E+00,	2.153E-02,	2.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
903,	0.000E+00,	-2.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	-1.388E-02,	-5.487E-02,	4.712E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	0.000E+00,	1.904E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	1.055E-02,	5.623E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	0.000E+00,	2.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	0.000E+00,	1.940E-02,	-2.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	0.000E+00,	1.437E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

922,	0.000E+00,	1.543E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	0.000E+00,	3.856E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	1.095E-02,	5.623E-02,	2.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	0.000E+00,	3.377E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	0.000E+00,	1.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	0.000E+00,	3.561E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.338E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
939,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	0.000E+00,	-2.412E-02,	-1.686E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	4.488E+00,	3.259E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.872E+01
945,	-2.894E+00,	-1.168E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.197E+01

-----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

93,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.868E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
103,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.740E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.896E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
157,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.667E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
159,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.324E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
162,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.665E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.611E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	-4.082E-02,	0.000E+00,	-1.441E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	-3.491E-02,	2.021E-01,	-1.793E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.542E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.739E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.497E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.612E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.710E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.237E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.431E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.738E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.381E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.636E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.129E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.775E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

330,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.924E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.689E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.305E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	1.543E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	0.000E+00,	2.243E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	0.000E+00,	1.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	1.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	1.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	0.000E+00,	1.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.392E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	0.000E+00,	1.930E-02,	2.131E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	0.000E+00,	1.540E-02,	1.473E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	0.000E+00,	2.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	0.000E+00,	1.599E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	0.000E+00,	1.674E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	0.000E+00,	1.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	0.000E+00,	2.423E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	0.000E+00,	3.416E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	0.000E+00,	1.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
438,	0.000E+00,	1.867E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	1.294E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.873E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	0.000E+00,	4.367E-02,	-2.963E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	0.000E+00,	1.617E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.841E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	0.000E+00,	3.499E-02,	2.306E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	0.000E+00,	2.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.403E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	0.000E+00,	2.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	1.311E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	0.000E+00,	2.259E-02,	-2.763E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	0.000E+00,	1.305E-02,	-1.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	0.000E+00,	1.260E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	0.000E+00,	3.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	1.349E-02,	6.435E-02,	1.319E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	0.000E+00,	2.805E-02,	-3.296E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.844E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	0.000E+00,	1.799E-02,	2.670E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	0.000E+00,	1.774E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.225E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	1.267E-02,	8.369E-02,	-1.391E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.658E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	1.299E-02,	8.372E-02,	-2.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	0.000E+00,	1.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	0.000E+00,	2.565E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	2.276E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

503,	0.000E+00,	2.862E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	0.000E+00,	1.956E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	2.091E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	1.646E-02,	7.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	1.882E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	0.000E+00,	2.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	1.653E-02,	9.258E-02,	1.080E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	1.887E-02,	9.252E-02,	1.347E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	0.000E+00,	1.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	0.000E+00,	2.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	0.000E+00,	2.236E-02,	-1.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	0.000E+00,	3.410E-02,	-1.351E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	0.000E+00,	3.452E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	0.000E+00,	3.682E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.833E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	4.031E-02,	6.817E-02,	-1.431E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	0.000E+00,	-1.484E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	1.965E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	1.032E-02,	-2.649E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	1.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	0.000E+00,	-1.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	0.000E+00,	1.953E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	0.000E+00,	1.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	0.000E+00,	1.491E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-1.046E-02,	-1.987E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	0.000E+00,	-1.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	0.000E+00,	-2.264E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	0.000E+00,	1.423E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	0.000E+00,	-2.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	0.000E+00,	1.886E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	0.000E+00,	-2.823E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
616,	0.000E+00,	1.913E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	0.000E+00,	-1.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	0.000E+00,	3.049E-02,	-3.569E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-1.015E-02,	-2.266E-02,	-1.651E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	0.000E+00,	1.534E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	0.000E+00,	-1.384E-02,	2.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.127E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	0.000E+00,	1.502E-02,	-1.823E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	0.000E+00,	-1.355E-02,	-9.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	0.000E+00,	3.486E-02,	2.280E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	0.000E+00,	-2.822E-02,	5.234E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	0.000E+00,	-2.563E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	0.000E+00,	1.755E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	0.000E+00,	3.523E-02,	4.535E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-1.046E-02,	-4.696E-02,	3.584E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	0.000E+00,	1.198E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	0.000E+00,	-1.412E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



643,	0.000E+00,	-3.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	0.000E+00,	-1.784E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	0.000E+00,	-1.703E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	0.000E+00,	-1.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	0.000E+00,	1.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	0.000E+00,	-1.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	0.000E+00,	-1.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	0.000E+00,	-1.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	0.000E+00,	-1.652E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	0.000E+00,	-1.606E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	0.000E+00,	-1.772E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	0.000E+00,	1.456E-02,	-1.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	0.000E+00,	-2.264E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	0.000E+00,	4.206E-02,	2.800E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-1.897E-02,	-6.625E-02,	6.507E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	0.000E+00,	2.521E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-1.579E-02,	-1.841E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	0.000E+00,	1.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	0.000E+00,	1.941E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	0.000E+00,	1.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	0.000E+00,	-1.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	0.000E+00,	1.885E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	1.023E-02,	-1.250E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	0.000E+00,	4.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-3.317E-02,	-2.887E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	0.000E+00,	1.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	0.000E+00,	1.559E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-3.565E-02,	-5.328E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	2.125E-02,	3.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	-1.988E-02,	-5.275E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
745,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.795E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	0.000E+00,	3.270E-02,	3.857E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	0.000E+00,	2.219E-02,	1.870E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.845E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.250E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	0.000E+00,	1.920E-02,	1.127E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	0.000E+00,	1.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	0.000E+00,	1.272E-02,	-1.661E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	0.000E+00,	1.161E-02,	-1.495E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	0.000E+00,	2.002E-02,	-2.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-1.176E-02,	-3.285E-02,	4.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	0.000E+00,	2.830E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	0.000E+00,	-1.091E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	0.000E+00,	1.806E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-1.804E-02,	-2.938E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	-1.804E-02,	-5.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	0.000E+00,	-2.559E-02,	2.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	0.000E+00,	-2.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-2.006E-02,	-3.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	0.000E+00,	-3.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

793,	0.000E+00,	-4.888E-02,	-3.989E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	0.000E+00,	-1.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	0.000E+00,	-2.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	0.000E+00,	-1.239E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	0.000E+00,	-1.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	0.000E+00,	-1.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	0.000E+00,	1.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	0.000E+00,	1.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	8.690E-01,	6.311E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.718E+01
945,	-5.604E-01,	-2.262E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.394E+01

----> Sisma verticale Z: FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

23,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.281E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
87,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.563E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.560E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
91,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.576E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
93,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.638E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
103,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.420E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.727E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
127,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.794E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
157,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.208E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
159,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.568E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
162,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.915E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.744E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.238E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.679E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.338E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.599E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	8.025E-02,	-1.944E-02,	2.832E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.360E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	6.862E-02,	-3.973E-01,	3.525E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.989E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.727E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.998E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.873E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.675E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.431E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.910E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.619E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.581E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.744E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.268E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.945E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.416E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.715E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.181E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.205E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.377E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.404E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.976E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.453E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.356E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.813E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.782E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.320E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
333,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.565E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.139E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.945E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.916E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.338E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	-3.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	-1.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	0.000E+00,	-4.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	0.000E+00,	-2.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	-2.712E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	-1.991E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	-1.241E-02,	-7.867E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	-1.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	0.000E+00,	-1.511E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	0.000E+00,	-1.574E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	-1.056E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	0.000E+00,	-2.539E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	0.000E+00,	-1.601E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.737E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

420,	0.000E+00,	-3.793E-02,	-4.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	0.000E+00,	-3.027E-02,	-2.895E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
423,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.420E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	0.000E+00,	-4.059E-02,	-1.502E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	0.000E+00,	-3.142E-02,	-1.855E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
426,	0.000E+00,	-1.936E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	0.000E+00,	-3.292E-02,	1.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	0.000E+00,	-2.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	0.000E+00,	-4.764E-02,	-1.226E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	0.000E+00,	-1.438E-02,	1.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
432,	0.000E+00,	-1.753E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	-1.176E-02,	-6.715E-02,	-1.525E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	0.000E+00,	-2.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	0.000E+00,	-1.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.496E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
438,	0.000E+00,	-3.670E-02,	1.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	-2.544E-02,	1.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	-1.464E-02,	-8.584E-02,	5.824E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	0.000E+00,	-3.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	-1.756E-02,	-1.148E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	-1.208E-02,	-6.878E-02,	-4.533E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	0.000E+00,	-1.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	0.000E+00,	-4.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.758E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	0.000E+00,	-5.015E-02,	1.732E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	0.000E+00,	-1.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	-2.578E-02,	1.525E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	0.000E+00,	-4.440E-02,	5.432E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	0.000E+00,	-2.564E-02,	2.951E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.161E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	0.000E+00,	-2.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	-1.286E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-1.244E-02,	-6.068E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	0.000E+00,	-1.500E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	-2.652E-02,	-1.265E-01,	-2.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	0.000E+00,	-1.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	-1.089E-02,	-5.513E-02,	6.478E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	0.000E+00,	-3.536E-02,	-5.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	0.000E+00,	-3.487E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	0.000E+00,	-1.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	-2.490E-02,	-1.645E-01,	2.735E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	0.000E+00,	-1.503E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	0.000E+00,	-1.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.260E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-2.553E-02,	-1.646E-01,	3.986E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

490,	0.000E+00,	-1.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	0.000E+00,	-2.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	0.000E+00,	-5.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	0.000E+00,	-1.642E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	-4.474E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	-1.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	-1.509E-02,	-5.625E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	0.000E+00,	-3.844E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	-4.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	-3.236E-02,	-1.474E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	0.000E+00,	-1.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	-1.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	-3.700E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	0.000E+00,	-4.043E-02,	-1.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	-1.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.487E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	-3.250E-02,	-1.820E-01,	-2.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	0.000E+00,	-1.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	-1.621E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	-3.710E-02,	-1.819E-01,	-2.648E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	0.000E+00,	-1.604E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	0.000E+00,	-2.286E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	0.000E+00,	-4.297E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	-1.740E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	0.000E+00,	-4.395E-02,	2.068E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	0.000E+00,	-1.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.450E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	0.000E+00,	-6.703E-02,	2.656E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	0.000E+00,	-1.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.550E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	-1.179E-02,	-6.786E-02,	1.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	-1.220E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	-1.342E-02,	-7.238E-02,	1.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	-1.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.604E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-7.924E-02,	-1.340E-01,	2.812E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	-1.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	0.000E+00,	2.918E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	-3.863E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-2.029E-02,	5.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	0.000E+00,	1.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	-2.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	-1.201E-02,	2.441E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	0.000E+00,	-1.649E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	0.000E+00,	-3.839E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	0.000E+00,	1.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	0.000E+00,	-2.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	0.000E+00,	-2.931E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

594,	2.055E-02,	3.907E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	0.000E+00,	2.693E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	0.000E+00,	4.450E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	0.000E+00,	-2.797E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	0.000E+00,	4.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	0.000E+00,	-3.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	1.031E-02,	5.548E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
616,	0.000E+00,	-3.761E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	1.629E-02,	2.358E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	-1.177E-02,	-5.992E-02,	7.016E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	1.996E-02,	4.454E-02,	3.245E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.872E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	0.000E+00,	-3.016E-02,	1.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	0.000E+00,	2.721E-02,	-4.649E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	0.000E+00,	1.288E-02,	-2.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	0.000E+00,	-2.953E-02,	3.583E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	0.000E+00,	2.664E-02,	1.810E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	0.000E+00,	1.285E-02,	8.745E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	-1.208E-02,	-6.853E-02,	-4.483E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	0.000E+00,	5.547E-02,	-1.029E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	0.000E+00,	5.039E-02,	-1.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	0.000E+00,	-3.451E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	0.000E+00,	1.804E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	-1.307E-02,	-6.925E-02,	-8.915E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	2.056E-02,	9.231E-02,	-7.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	0.000E+00,	-2.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	0.000E+00,	2.776E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	0.000E+00,	6.472E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	0.000E+00,	3.507E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	0.000E+00,	-1.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	0.000E+00,	3.348E-02,	1.863E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	0.000E+00,	2.731E-02,	1.469E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	0.000E+00,	-2.808E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	0.000E+00,	2.782E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	0.000E+00,	-1.574E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	0.000E+00,	2.576E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	0.000E+00,	2.278E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	0.000E+00,	-1.632E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	0.000E+00,	3.247E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	0.000E+00,	-1.659E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	0.000E+00,	3.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	0.000E+00,	-1.781E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	0.000E+00,	3.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	0.000E+00,	1.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	0.000E+00,	1.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	0.000E+00,	1.221E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	0.000E+00,	-1.528E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	0.000E+00,	1.766E-02,	1.542E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	0.000E+00,	-2.861E-02,	2.945E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	1.426E-02,	4.450E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	0.000E+00,	1.214E-02,	-1.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

693,	-1.584E-02,	-8.267E-02,	-5.503E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	3.729E-02,	1.302E-01,	-1.279E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	0.000E+00,	1.244E-02,	-1.431E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	-1.042E-02,	-4.956E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	3.103E-02,	3.618E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	0.000E+00,	-1.321E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	0.000E+00,	1.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	0.000E+00,	-1.887E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	0.000E+00,	-2.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.235E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	0.000E+00,	-3.816E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	1.944E-02,	1.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	0.000E+00,	-1.616E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	1.260E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	0.000E+00,	-2.311E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-1.238E-02,	2.175E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	0.000E+00,	-3.705E-02,	1.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	-2.011E-02,	2.457E-02,	1.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	0.000E+00,	-1.733E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	-1.782E-02,	-8.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	6.520E-02,	5.675E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	0.000E+00,	-2.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	1.920E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	0.000E+00,	-3.064E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	7.008E-02,	1.047E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	-4.177E-02,	-6.371E-02,	1.221E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	3.908E-02,	1.037E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
745,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.493E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	-1.216E-02,	-6.429E-02,	-7.581E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	0.000E+00,	-4.362E-02,	-3.675E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.627E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.597E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.846E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.537E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	0.000E+00,	-3.774E-02,	-2.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	0.000E+00,	-2.642E-02,	-1.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	0.000E+00,	-2.501E-02,	3.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	0.000E+00,	-2.282E-02,	2.939E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	0.000E+00,	-3.936E-02,	5.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	2.311E-02,	6.458E-02,	-8.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	0.000E+00,	-5.564E-02,	-1.302E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	0.000E+00,	2.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	0.000E+00,	-3.550E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	1.480E-02,	1.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	-1.298E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	1.486E-02,	1.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	1.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	3.546E-02,	5.776E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	3.546E-02,	9.847E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

789,	1.225E-02,	5.030E-02,	-4.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	0.000E+00,	5.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	3.943E-02,	6.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	-1.040E-02,	6.003E-02,	-1.666E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	-1.084E-02,	9.608E-02,	7.842E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	0.000E+00,	2.082E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	0.000E+00,	4.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	1.209E-02,	2.435E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	0.000E+00,	2.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	0.000E+00,	1.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	0.000E+00,	1.791E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
804,	0.000E+00,	1.529E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
881,	0.000E+00,	-1.472E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
885,	0.000E+00,	-1.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	0.000E+00,	2.089E-02,	-1.793E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	0.000E+00,	-2.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	0.000E+00,	-1.468E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	0.000E+00,	-2.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	0.000E+00,	-1.285E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	0.000E+00,	-1.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	-1.708E+00,	-1.241E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.377E+01
945,	1.102E+00,	4.447E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.739E+01

--> Forze equivalenti per il Modo 27 : Acc.Spettrale = 0.250 g = 2.452 m/sec^2

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.616E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
4,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.197E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.564E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.865E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.801E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.495E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.869E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.524E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.212E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.290E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.879E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.880E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.200E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.570E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



45,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.578E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.440E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.424E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.897E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.005E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.185E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.503E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.379E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.797E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
68,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.920E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
73,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.935E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
74,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.933E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.031E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.901E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.247E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
83,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
85,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.312E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
87,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.030E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.360E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
91,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.494E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
92,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.511E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
93,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.753E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
103,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.759E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
115,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.672E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
117,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.710E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
119,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.629E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
121,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.689E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
123,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.623E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.944E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
127,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.083E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.561E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
132,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.139E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
135,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.981E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
139,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.079E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.375E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
146,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
149,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.805E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.647E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
153,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.545E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.550E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
155,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
157,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.467E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
159,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.295E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
160,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

162,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.712E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
166,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.192E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
170,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.851E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
180,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
182,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.430E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
191,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.531E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
193,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.465E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.300E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.240E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.877E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.273E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.396E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.530E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.889E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.671E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.723E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.101E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.392E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.620E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.767E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.659E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.846E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.648E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.560E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.938E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.884E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.523E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.970E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.660E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.151E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.148E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.761E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.543E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.828E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.450E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.775E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.813E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.389E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.356E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.973E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.910E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.194E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.546E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.095E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.538E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
245,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.131E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.714E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.585E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.910E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.385E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.283E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.475E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.278E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.465E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	-2.416E+00,	-6.453E+00,	4.439E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.589E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.454E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	-2.946E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.713E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	-2.119E+00,	6.140E+00,	-1.906E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.073E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.680E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
267,	-2.997E-02,	0.000E+00,	-2.281E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.130E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.846E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.540E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.995E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
275,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.139E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.738E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.508E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.358E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.535E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.424E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.614E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.289E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.842E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.686E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.616E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.215E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.583E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.695E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.120E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.420E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.381E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
302,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.884E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.675E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
305,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.830E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.991E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

307,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.886E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.686E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.444E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.165E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.487E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.926E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.460E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.461E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.952E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.888E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.429E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.782E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.792E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.309E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.551E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.866E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
328,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.766E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.300E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.274E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
333,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.060E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.145E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.137E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.633E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.245E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.470E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.434E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.682E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.268E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.539E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.447E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.696E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.848E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
354,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
355,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
356,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.884E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.635E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
359,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.768E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
361,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.423E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
362,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.253E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
363,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.798E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.173E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.790E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
366,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

367,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.118E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.251E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.760E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
370,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.581E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.538E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.367E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.333E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.648E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	1.173E-02,	-7.932E-02,	7.857E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	-2.715E-02,	3.693E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	-2.445E-02,	1.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	-2.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
385,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.598E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	1.833E-02,	-8.438E-02,	-1.272E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
387,	0.000E+00,	-1.341E-02,	1.510E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	0.000E+00,	-3.828E-02,	-9.663E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.881E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	1.139E-02,	-3.590E-02,	-1.054E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	-2.862E-02,	-6.849E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	-1.501E-02,	-1.128E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	-1.627E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	1.061E-02,	-2.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	1.008E-02,	-2.184E-02,	-1.570E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	1.486E-02,	-3.280E-02,	-1.803E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	-1.214E-02,	-2.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	0.000E+00,	-5.215E-02,	5.732E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.328E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	-4.142E-02,	5.518E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	2.711E-02,	-1.117E-01,	1.316E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	0.000E+00,	-1.659E-02,	2.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	0.000E+00,	-1.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
415,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	1.799E-02,	-5.304E-02,	-2.823E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.396E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	5.946E-02,	-7.930E-02,	-3.731E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	1.463E-02,	-1.809E-02,	1.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	4.370E-02,	-6.327E-02,	-2.570E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
423,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.783E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	4.218E-02,	-8.484E-02,	-1.722E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	3.729E-02,	-6.569E-02,	-1.823E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
426,	1.727E-02,	-4.048E-02,	-5.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	1.774E-02,	-6.880E-02,	3.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	1.344E-02,	-4.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.669E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	3.786E-02,	-4.088E-02,	5.651E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	1.138E-02,	-1.533E-02,	3.683E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
432,	1.399E-02,	-1.136E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.379E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

434,	5.406E-02,	-1.067E-02,	2.446E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	1.867E-02,	-1.046E-02,	5.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.550E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
438,	5.862E-02,	-3.914E-02,	-3.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	1.011E-02,	0.000E+00,	-6.565E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	3.743E-02,	-2.713E-02,	-3.161E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.742E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	7.632E-02,	-9.155E-02,	1.893E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	3.842E-02,	-3.389E-02,	3.270E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	-1.872E-02,	-1.793E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	4.178E-02,	-7.078E-02,	-7.224E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	1.048E-02,	-1.116E-02,	1.506E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	1.675E-02,	-1.254E-01,	1.862E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	0.000E+00,	-2.427E-02,	1.612E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	0.000E+00,	-1.760E-02,	2.297E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.284E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	1.222E-02,	-6.414E-02,	-1.712E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	0.000E+00,	-1.322E-02,	-4.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	-3.297E-02,	-7.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.656E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	-1.266E-02,	-5.678E-02,	7.590E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	0.000E+00,	-3.279E-02,	6.339E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	-1.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	-2.136E-02,	-1.885E-02,	2.454E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	-1.111E-02,	0.000E+00,	2.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.143E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-5.290E-02,	0.000E+00,	2.721E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	-1.301E-02,	0.000E+00,	4.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	-1.617E-01,	-1.163E-01,	-3.368E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	-2.647E-02,	-1.366E-02,	-1.858E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	-3.478E-02,	-5.838E-02,	1.311E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	-1.634E-02,	-1.084E-01,	-5.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	0.000E+00,	-1.865E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	-2.373E-02,	-1.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.583E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	9.837E-02,	-1.581E-01,	5.580E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.285E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	1.082E-02,	-1.746E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	2.654E-02,	-4.247E-02,	1.071E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.403E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	2.860E-01,	-3.705E-01,	5.072E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.461E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	2.587E-02,	-4.175E-02,	1.583E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	1.951E-02,	-1.907E-02,	-5.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.728E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	2.932E-01,	-1.502E-01,	-2.064E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.017E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

489,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.582E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	1.958E-02,	-1.624E-02,	-7.904E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	3.679E-02,	0.000E+00,	-3.693E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.297E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	9.137E-02,	0.000E+00,	-4.898E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.459E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	2.967E-02,	0.000E+00,	-1.201E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.636E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.015E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	-2.462E-02,	-8.445E-02,	-1.656E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	-2.315E-02,	-1.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.597E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	-9.633E-02,	-1.318E+00,	-4.337E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.475E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	0.000E+00,	-9.134E-02,	-5.838E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	-9.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.310E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	-2.699E-01,	-1.334E-01,	-2.066E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.362E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	-2.023E-02,	-1.642E-02,	-5.220E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	-1.911E-02,	0.000E+00,	2.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.733E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	-6.892E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.472E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	-1.518E-02,	0.000E+00,	-1.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	6.740E-02,	0.000E+00,	4.896E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	1.546E-02,	0.000E+00,	-1.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.616E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	1.228E-01,	3.433E-02,	9.258E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.443E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	1.431E-02,	0.000E+00,	6.863E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.557E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.145E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	-1.364E-01,	3.431E-02,	1.296E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.969E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.608E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	-3.095E-02,	0.000E+00,	9.652E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.749E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	-7.391E-02,	0.000E+00,	1.343E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.320E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	-2.735E-02,	0.000E+00,	1.136E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.303E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	1.423E-01,	-2.312E-01,	2.276E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	3.222E-02,	-5.273E-02,	9.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.094E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	7.025E-02,	-3.325E-01,	5.126E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.068E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

543,	2.060E-02,	-5.779E-02,	3.984E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	0.000E+00,	-2.616E-02,	6.260E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.867E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	2.019E-02,	-2.205E-01,	2.104E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.587E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.641E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	0.000E+00,	-2.601E-02,	1.280E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	-3.964E-02,	5.614E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.842E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	-2.606E-02,	-2.352E-01,	-3.977E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	-4.006E-02,	-3.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	0.000E+00,	-2.675E-02,	1.493E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.784E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-3.288E-01,	-2.231E-01,	-2.929E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	-3.359E-02,	-1.313E-02,	-4.705E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	3.880E-02,	-6.238E-02,	2.235E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	3.927E-01,	-2.673E-01,	-1.839E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	1.441E-02,	-2.306E-02,	5.941E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	1.285E-01,	-7.778E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	6.653E-02,	-9.528E-02,	2.403E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	8.393E-01,	-2.769E-01,	2.792E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	1.175E-02,	-1.894E-02,	7.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	1.175E-02,	-1.472E-02,	1.364E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	1.536E-01,	-7.506E-02,	1.039E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	1.537E-01,	-2.629E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	3.937E-02,	-3.994E-02,	-8.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	4.966E-01,	1.953E-02,	-5.582E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	1.175E-02,	-1.317E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	1.341E-01,	0.000E+00,	1.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	5.750E-02,	0.000E+00,	-1.749E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	2.741E-02,	0.000E+00,	2.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	3.309E-01,	3.647E-01,	-3.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	9.152E-02,	1.092E-01,	-2.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	3.608E-02,	0.000E+00,	2.111E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	4.717E-01,	8.388E-01,	2.328E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.957E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
585,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	9.249E-02,	1.277E-01,	3.731E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	6.486E-02,	1.619E-01,	4.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.447E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	1.052E-01,	5.506E-01,	2.349E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.927E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	4.598E-02,	1.603E-01,	8.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	0.000E+00,	7.934E-02,	2.777E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	-1.574E-02,	-5.717E-02,	-8.321E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-4.235E-01,	-3.480E-01,	-7.779E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	-1.002E-01,	-6.941E-02,	-1.719E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	3.246E-01,	-2.646E-01,	6.781E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	1.422E-02,	-2.327E-02,	4.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	7.350E-02,	-6.501E-02,	1.484E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



600,	3.571E-01,	-4.373E-01,	1.590E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
601,	0.000E+00,	-2.262E-02,	1.634E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	0.000E+00,	-2.261E-02,	5.338E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	6.633E-02,	-6.793E-02,	2.568E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	4.791E-02,	-7.290E-02,	2.547E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	0.000E+00,	-9.089E-02,	8.647E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	1.479E-01,	-4.118E-01,	9.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	0.000E+00,	-2.249E-02,	1.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	0.000E+00,	-2.250E-02,	3.131E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	3.415E-02,	-6.787E-02,	1.600E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	1.938E-02,	-9.014E-02,	1.892E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	-1.537E-02,	-1.204E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	-7.218E-02,	-5.452E-01,	-6.719E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	0.000E+00,	-2.250E-02,	-1.970E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	0.000E+00,	-9.617E-02,	-1.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	-1.139E-02,	-3.496E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
616,	-3.245E-02,	-2.801E-02,	4.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	-2.423E-01,	4.264E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	-7.146E-02,	1.041E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	-3.457E-02,	-6.658E-02,	1.421E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-2.229E-01,	4.575E-01,	6.431E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	0.000E+00,	2.058E-02,	3.695E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	-2.062E-02,	3.564E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	0.000E+00,	-3.865E-02,	-9.856E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	1.274E-01,	2.028E-01,	-8.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	1.563E-02,	1.835E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	3.874E-02,	9.599E-02,	-4.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	0.000E+00,	-3.785E-02,	5.298E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	-2.488E-02,	1.986E-01,	3.605E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	0.000E+00,	9.581E-02,	1.758E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	3.908E-02,	-7.299E-02,	-7.005E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	5.485E-01,	6.160E-01,	-1.495E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	7.168E-01,	7.850E-01,	-2.179E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	2.751E-02,	-2.409E-02,	1.984E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	2.819E-01,	3.480E-01,	-8.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	1.194E-02,	1.638E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	-3.214E-02,	-1.946E-01,	-8.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-1.797E-01,	-6.703E-01,	-1.030E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	-1.101E-02,	-6.528E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	-1.345E-02,	-2.520E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	0.000E+00,	-4.559E-02,	-6.069E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	1.999E-01,	7.464E-02,	-1.459E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	2.489E-01,	-7.676E-02,	-9.260E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	1.393E-01,	1.470E-01,	-1.515E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	0.000E+00,	-1.851E-02,	-5.437E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	2.336E-01,	2.316E-01,	-7.259E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	1.832E-01,	1.514E-01,	-5.720E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	3.757E-02,	4.343E-02,	-1.481E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	1.085E-02,	-7.441E-02,	7.741E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	1.246E-01,	-1.720E-01,	1.020E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	1.238E-02,	-2.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

652,	1.258E-02,	-1.181E-02,	1.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	0.000E+00,	-4.804E-02,	7.276E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	1.110E-01,	-2.253E-01,	7.890E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	1.016E-02,	-2.322E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	0.000E+00,	-1.507E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	0.000E+00,	-3.740E-02,	5.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	1.324E-01,	-1.746E-01,	4.829E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	1.021E-02,	-1.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	1.277E-02,	-2.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	0.000E+00,	-5.340E-02,	5.507E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	1.536E-01,	-2.019E-01,	6.987E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	0.000E+00,	-1.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	7.254E-02,	-3.711E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	1.812E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	3.885E-02,	-2.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	2.676E-02,	-1.795E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	2.792E-02,	-1.818E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	1.866E-02,	-5.428E-02,	-3.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	2.843E-01,	-1.964E-01,	-2.423E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	1.901E-02,	-7.857E-02,	9.238E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	2.896E-01,	-3.038E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	1.099E-02,	-1.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	0.000E+00,	-1.322E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	1.009E-01,	-4.363E-02,	4.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	1.295E-01,	-5.022E-02,	5.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	1.260E-01,	-2.729E-02,	5.807E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	1.347E-02,	-3.195E-02,	-3.935E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	1.683E-01,	-3.335E-02,	1.125E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	-5.208E-02,	8.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	0.000E+00,	-1.592E-01,	3.530E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	-1.911E-01,	-1.947E-01,	-4.494E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	-3.164E-02,	-5.310E-02,	-1.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	-3.895E-02,	-1.652E-01,	-2.798E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-3.456E-01,	-1.391E-01,	-8.691E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	-3.823E-02,	4.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	-6.545E-02,	-4.657E-02,	-1.479E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-5.712E-01,	4.925E-01,	-1.854E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	-2.055E-02,	1.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	0.000E+00,	-3.131E-02,	1.849E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	2.338E-02,	-2.048E-02,	2.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	5.001E-02,	-4.065E-02,	4.458E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	2.194E-02,	-1.260E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	5.392E-02,	-3.788E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.119E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	0.000E+00,	5.370E-01,	1.479E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.602E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	-1.459E-02,	1.593E-01,	3.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	-3.828E-02,	0.000E+00,	2.232E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-3.050E-01,	8.329E-01,	2.434E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.857E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.752E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

714,	-3.333E-02,	1.623E-01,	4.977E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	-6.678E-02,	1.267E-01,	3.520E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	-2.779E-02,	0.000E+00,	4.793E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	-2.529E-01,	3.568E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	-1.026E-02,	0.000E+00,	4.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-6.945E-02,	1.084E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	4.059E-02,	-3.242E-02,	-1.790E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	5.120E-01,	1.179E-01,	-2.570E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	1.175E-02,	0.000E+00,	-6.398E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	1.349E-01,	4.412E-02,	-9.436E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	6.594E-02,	-2.502E-02,	-5.523E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	8.318E-01,	4.998E-01,	-6.578E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	1.175E-02,	0.000E+00,	-7.860E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	1.175E-02,	0.000E+00,	-1.182E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	1.532E-01,	6.793E-02,	-7.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	1.532E-01,	1.162E-01,	-1.701E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	3.123E-02,	0.000E+00,	-1.711E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	3.874E-01,	3.677E-01,	-3.972E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	1.175E-02,	0.000E+00,	-4.982E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	1.283E-01,	1.122E-01,	-2.573E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	-1.483E-01,	-7.346E-02,	-1.119E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-1.343E+00,	8.190E-01,	-6.621E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	-1.501E-01,	2.669E-02,	-1.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	-7.903E-02,	8.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	-4.225E-02,	0.000E+00,	-1.953E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-3.956E-01,	4.605E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	-5.230E-02,	-7.177E-01,	-2.345E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-1.444E+00,	-3.715E-01,	-1.888E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	-1.692E-01,	-1.061E-01,	-1.663E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	-7.016E-01,	-1.019E+00,	-1.765E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
745,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.658E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	-2.992E-02,	-1.716E-01,	-6.753E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	0.000E+00,	-1.294E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	-2.046E-02,	-9.724E-02,	-2.546E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	0.000E+00,	-1.434E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.674E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.275E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	-1.782E-02,	-7.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	-1.251E-02,	-4.586E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-1.193E-02,	-3.296E-02,	1.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	-1.086E-02,	-3.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	-1.875E-02,	-5.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-2.143E-01,	3.757E-01,	-1.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	4.474E-02,	-1.165E-02,	1.890E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	4.890E-01,	8.161E-01,	-1.158E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	0.000E+00,	1.887E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	-3.939E-02,	8.260E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	-3.097E-02,	0.000E+00,	1.664E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	-2.025E-01,	5.907E-01,	5.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	-3.845E-02,	1.004E-01,	1.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	0.000E+00,	1.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

776,	0.000E+00,	-2.712E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	1.161E-01,	-2.806E-02,	1.913E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	6.410E-02,	-1.722E-02,	1.446E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	5.923E-02,	-1.634E-02,	2.047E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.139E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	-1.043E-02,	-3.443E-02,	-1.662E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-5.311E-01,	7.518E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	-5.311E-01,	-4.126E-01,	-1.076E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	-1.043E-01,	-2.147E-01,	-4.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	2.286E-01,	-2.139E-01,	2.063E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-5.737E-01,	1.039E+00,	2.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	8.521E-01,	1.039E+00,	-2.668E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	8.262E-01,	-1.815E-01,	9.518E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	9.984E-02,	-8.888E-02,	8.614E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	3.148E-01,	-1.716E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	-2.472E-01,	-2.347E-01,	-4.848E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	-1.142E-01,	-8.749E-02,	-2.273E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	-1.852E-01,	2.399E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	-8.620E-02,	1.414E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	3.135E-01,	3.212E-01,	-1.982E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	1.647E-01,	1.867E-01,	-4.637E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	2.299E-01,	-1.726E-01,	-1.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
804,	1.407E-01,	-8.428E-02,	-1.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	-3.711E-02,	-1.320E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	-4.914E-02,	-1.536E-02,	1.311E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
809,	-3.320E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
811,	-8.453E-02,	-1.560E-02,	2.585E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
813,	-2.740E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	-7.592E-02,	0.000E+00,	1.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	-2.331E-02,	0.000E+00,	-1.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	-5.972E-02,	0.000E+00,	-3.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	-2.325E-02,	0.000E+00,	-2.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	-6.079E-02,	0.000E+00,	-7.791E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
825,	-2.667E-02,	0.000E+00,	-3.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	-7.632E-02,	0.000E+00,	-1.089E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	-3.077E-02,	0.000E+00,	-3.527E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	-7.987E-02,	1.491E-02,	-1.006E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	-3.252E-02,	1.190E-02,	-3.638E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	-4.329E-02,	1.377E-02,	-4.863E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.321E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
841,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
847,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
859,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.709E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.278E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
861,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.580E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
864,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.401E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
865,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

867,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.703E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
873,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.246E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	0.000E+00,	-2.129E-02,	3.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
876,	1.197E-02,	-1.434E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
877,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.783E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
878,	1.357E-02,	0.000E+00,	-8.424E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
881,	-1.265E-02,	-1.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
885,	0.000E+00,	-2.736E-02,	-1.172E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
886,	1.877E-02,	-1.379E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
887,	0.000E+00,	1.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	2.823E-02,	5.644E-02,	1.535E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	-1.941E-02,	-1.792E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	0.000E+00,	-2.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	-1.773E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	-1.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	-6.225E-02,	1.067E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	1.436E-02,	1.672E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
898,	0.000E+00,	-1.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
900,	6.306E-02,	-3.756E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
901,	2.201E-02,	-1.339E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	0.000E+00,	-1.970E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
903,	-4.368E-02,	-3.570E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	-4.899E-02,	-8.916E-02,	-1.882E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	-7.774E-02,	4.568E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	-2.556E-02,	-2.499E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	-1.411E-02,	1.777E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	1.848E-02,	1.852E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	-1.722E-02,	5.627E-02,	1.675E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	1.255E-02,	-1.787E-02,	4.434E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.993E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	0.000E+00,	-1.054E-02,	-2.702E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.337E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	0.000E+00,	-1.059E-02,	-1.476E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
922,	0.000E+00,	-1.793E-02,	2.670E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	-1.939E-02,	-1.350E-02,	-4.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.057E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	-1.290E-02,	0.000E+00,	7.593E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.243E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
928,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.939E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	2.425E-02,	0.000E+00,	-2.016E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
937,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.654E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
939,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.580E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	-3.295E-02,	7.927E-02,	1.269E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	4.039E+01,	-1.770E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.277E+03
945,	-1.454E+01,	4.339E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.826E+02

-----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.512E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
----	------------	------------	-------------	------------	------------	-----------

4,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.029E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.238E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.926E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.644E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.225E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.483E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.484E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.300E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.561E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
45,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.261E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.528E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.529E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.621E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.494E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.955E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.853E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
68,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
73,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
74,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.516E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.828E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
85,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.773E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
87,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.203E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.399E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
91,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
92,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.488E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
93,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
103,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
115,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.953E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
117,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.605E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
119,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.743E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
121,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
123,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

127,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.295E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
132,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.767E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.860E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
135,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
139,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
149,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.069E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.531E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
153,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.286E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.511E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
155,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
157,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.690E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
159,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.322E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
160,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
162,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
166,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
170,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.689E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
182,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.033E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
193,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.679E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.955E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.327E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.297E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.540E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.420E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.684E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.021E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.521E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.552E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.384E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.347E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.702E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.708E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.273E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.760E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.970E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.636E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.645E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.803E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.877E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.268E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.599E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.052E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.667E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.008E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.396E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.354E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.132E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.019E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.874E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
245,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.575E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.015E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.532E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.317E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.136E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.413E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.130E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.467E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.350E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.679E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	1.432E+00,	3.823E+00,	-2.630E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.534E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.617E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	1.745E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.977E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	1.255E+00,	-3.638E+00,	1.129E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.355E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.181E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
267,	1.776E-02,	0.000E+00,	1.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.447E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.686E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.282E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.860E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.775E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
275,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.751E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.030E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.896E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.397E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.436E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.949E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.184E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.697E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.905E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.820E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



299,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.256E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.026E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.558E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
302,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.709E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.755E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.927E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
305,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.677E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.919E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.781E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.895E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.591E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.554E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.875E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.141E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.648E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.458E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.712E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.468E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.649E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.654E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.368E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.697E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
328,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.458E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.639E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.955E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.940E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
333,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.221E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.863E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.266E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.674E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.712E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.219E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.589E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.504E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.450E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.650E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.643E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
356,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.301E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.561E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
359,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.640E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
362,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.927E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
363,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.436E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.951E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.800E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

366,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.541E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.625E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.411E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
370,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.714E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.504E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.975E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.939E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.486E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	4.700E-02,	-4.655E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	1.608E-02,	-2.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	1.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	1.283E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
385,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.502E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	-1.086E-02,	5.000E-02,	7.536E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	0.000E+00,	2.268E-02,	5.726E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	2.127E-02,	6.245E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	1.695E-02,	4.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.684E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	0.000E+00,	1.263E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	1.294E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	0.000E+00,	1.944E-02,	1.068E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.375E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	0.000E+00,	3.090E-02,	-3.396E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	2.454E-02,	-3.270E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	-1.607E-02,	6.619E-02,	-7.795E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
415,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	-1.066E-02,	3.143E-02,	1.672E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.419E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	-3.523E-02,	4.698E-02,	2.211E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	0.000E+00,	1.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	-2.589E-02,	3.748E-02,	1.523E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
423,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.057E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	-2.499E-02,	5.027E-02,	1.021E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	-2.209E-02,	3.892E-02,	1.080E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
426,	-1.023E-02,	2.398E-02,	3.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	-1.051E-02,	4.077E-02,	-2.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	0.000E+00,	2.510E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	-2.243E-02,	2.422E-02,	-3.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.409E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	-3.203E-02,	0.000E+00,	-1.449E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	-1.106E-02,	0.000E+00,	-3.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

438,	-3.473E-02,	2.319E-02,	1.863E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.889E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	-2.218E-02,	1.608E-02,	1.873E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.032E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	-4.522E-02,	5.424E-02,	-1.121E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	-2.277E-02,	2.008E-02,	-1.938E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	1.109E-02,	1.062E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	-2.476E-02,	4.194E-02,	4.280E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	0.000E+00,	7.430E-02,	-1.103E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	0.000E+00,	1.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	0.000E+00,	1.043E-02,	-1.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.608E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	0.000E+00,	3.800E-02,	1.014E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	1.953E-02,	4.221E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	0.000E+00,	3.364E-02,	-4.497E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	0.000E+00,	1.943E-02,	-3.756E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.259E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	1.266E-02,	1.117E-02,	-1.454E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.268E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.269E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	3.134E-02,	0.000E+00,	-1.612E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.297E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	9.582E-02,	6.891E-02,	1.996E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	1.568E-02,	0.000E+00,	1.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	2.061E-02,	3.459E-02,	-7.770E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.426E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	0.000E+00,	6.425E-02,	3.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	0.000E+00,	1.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	1.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.123E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	-5.829E-02,	9.367E-02,	-3.306E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.724E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	1.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	-1.572E-02,	2.516E-02,	-6.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.609E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	-1.694E-01,	2.195E-01,	-3.005E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	-1.533E-02,	2.474E-02,	-9.381E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	-1.156E-02,	1.130E-02,	2.977E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.024E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-1.737E-01,	8.900E-02,	1.223E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.493E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	-1.160E-02,	0.000E+00,	4.683E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	-2.180E-02,	0.000E+00,	2.188E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.546E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	-5.414E-02,	0.000E+00,	2.902E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

495,	-1.758E-02,	0.000E+00,	7.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	1.458E-02,	5.003E-02,	9.814E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.250E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	1.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.724E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	5.708E-02,	7.806E-01,	2.569E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.466E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	0.000E+00,	5.412E-02,	3.459E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	5.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.369E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	1.599E-01,	7.904E-02,	1.224E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	1.199E-02,	0.000E+00,	3.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	1.132E-02,	0.000E+00,	-1.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	4.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	-3.994E-02,	0.000E+00,	-2.901E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.105E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	-7.278E-02,	-2.034E-02,	-5.485E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.225E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.885E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.783E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	8.084E-02,	-2.033E-02,	-7.678E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.611E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.529E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	1.834E-02,	0.000E+00,	-5.719E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.628E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	4.379E-02,	0.000E+00,	-7.954E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.560E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	1.621E-02,	0.000E+00,	-6.733E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.365E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	-8.429E-02,	1.370E-01,	-1.348E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.862E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	-1.909E-02,	3.124E-02,	-5.699E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.833E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	-4.162E-02,	1.970E-01,	-3.037E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.410E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-1.221E-02,	3.424E-02,	-2.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	0.000E+00,	1.550E-02,	-3.709E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.106E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	-1.196E-02,	1.306E-01,	-1.246E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.533E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	0.000E+00,	1.541E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	2.349E-02,	-3.326E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	1.544E-02,	1.393E-01,	2.356E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	2.374E-02,	2.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	0.000E+00,	1.585E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

557,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.242E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	1.948E-01,	1.322E-01,	1.735E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	1.990E-02,	0.000E+00,	2.787E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	-2.299E-02,	3.696E-02,	-1.324E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-2.327E-01,	1.584E-01,	1.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	1.366E-02,	-3.520E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	-7.616E-02,	4.608E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	-3.942E-02,	5.645E-02,	-1.424E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-4.973E-01,	1.640E-01,	-1.654E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	1.122E-02,	-4.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	-9.102E-02,	4.447E-02,	-6.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	-9.105E-02,	1.558E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	-2.332E-02,	2.366E-02,	4.875E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	-2.942E-01,	-1.157E-02,	3.307E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	-7.948E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	-3.407E-02,	0.000E+00,	1.036E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	-1.624E-02,	0.000E+00,	-1.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	-1.960E-01,	-2.161E-01,	2.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	-5.423E-02,	-6.472E-02,	1.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	-2.138E-02,	0.000E+00,	-1.250E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	-2.795E-01,	-4.970E-01,	-1.379E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
585,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.893E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	-5.480E-02,	-7.569E-02,	-2.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	-3.843E-02,	-9.593E-02,	-2.522E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.597E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	-6.232E-02,	-3.262E-01,	-1.392E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.735E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	-2.724E-02,	-9.498E-02,	-4.779E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	0.000E+00,	-4.701E-02,	-1.645E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	0.000E+00,	3.387E-02,	4.930E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	2.509E-01,	2.062E-01,	4.609E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	5.938E-02,	4.112E-02,	1.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	-1.923E-01,	1.568E-01,	-4.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	0.000E+00,	1.379E-02,	-2.442E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	-4.355E-02,	3.852E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	-2.116E-01,	2.591E-01,	-9.422E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
601,	0.000E+00,	1.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	0.000E+00,	1.340E-02,	-3.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	-3.930E-02,	4.025E-02,	-1.521E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	-2.839E-02,	4.319E-02,	-1.509E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	0.000E+00,	5.385E-02,	-5.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	-8.763E-02,	2.440E-01,	-5.437E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	0.000E+00,	1.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	0.000E+00,	1.333E-02,	-1.855E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	-2.023E-02,	4.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	-1.148E-02,	5.341E-02,	-1.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	0.000E+00,	7.136E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	4.276E-02,	3.230E-01,	3.981E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	0.000E+00,	1.333E-02,	1.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	0.000E+00,	5.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

615,	0.000E+00,	2.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
616,	1.922E-02,	1.660E-02,	-2.420E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	1.436E-01,	-2.526E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	4.234E-02,	-6.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	2.049E-02,	3.945E-02,	-8.420E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	1.320E-01,	-2.711E-01,	-3.810E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	0.000E+00,	-1.219E-02,	-2.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	1.222E-02,	-2.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	0.000E+00,	2.290E-02,	5.840E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	-7.546E-02,	-1.202E-01,	4.960E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	0.000E+00,	-1.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	-2.296E-02,	-5.687E-02,	2.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	0.000E+00,	2.243E-02,	-3.139E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	1.474E-02,	-1.177E-01,	-2.136E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	0.000E+00,	-5.677E-02,	-1.042E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	-2.315E-02,	4.325E-02,	4.150E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	-3.250E-01,	-3.650E-01,	8.856E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-4.247E-01,	-4.651E-01,	1.291E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	-1.630E-02,	1.427E-02,	-1.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	-1.670E-01,	-2.062E-01,	4.811E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	1.904E-02,	1.153E-01,	4.926E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	1.065E-01,	3.971E-01,	6.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	0.000E+00,	3.868E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	0.000E+00,	1.493E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	0.000E+00,	2.701E-02,	3.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-1.184E-01,	-4.422E-02,	8.643E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	-1.475E-01,	4.548E-02,	5.487E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	-8.251E-02,	-8.707E-02,	8.975E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	0.000E+00,	1.096E-02,	3.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	-1.384E-01,	-1.372E-01,	4.301E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	-1.085E-01,	-8.970E-02,	3.389E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	-2.226E-02,	-2.573E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	0.000E+00,	4.409E-02,	-4.586E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	-7.381E-02,	1.019E-01,	-6.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	0.000E+00,	1.322E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	0.000E+00,	2.847E-02,	-4.311E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	-6.577E-02,	1.335E-01,	-4.675E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	0.000E+00,	1.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	0.000E+00,	2.216E-02,	-3.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	-7.845E-02,	1.035E-01,	-2.861E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	0.000E+00,	1.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	0.000E+00,	3.164E-02,	-3.263E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	-9.101E-02,	1.196E-01,	-4.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	-4.298E-02,	2.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	-1.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	-2.302E-02,	1.240E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	-1.585E-02,	1.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	-1.654E-02,	1.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	-1.106E-02,	3.216E-02,	2.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	-1.685E-01,	1.163E-01,	1.436E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	-1.126E-02,	4.655E-02,	-5.474E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

674,	-1.716E-01,	1.800E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	-5.975E-02,	2.585E-02,	-2.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	-7.674E-02,	2.975E-02,	-3.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	-7.467E-02,	1.617E-02,	-3.441E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	0.000E+00,	1.893E-02,	2.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	-9.970E-02,	1.976E-02,	-6.666E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	3.086E-02,	-4.877E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	0.000E+00,	9.435E-02,	-2.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	1.133E-01,	1.153E-01,	2.663E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	1.874E-02,	3.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	2.308E-02,	9.789E-02,	1.658E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	2.048E-01,	8.242E-02,	5.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	2.265E-02,	-2.420E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	3.878E-02,	2.759E-02,	8.762E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	3.385E-01,	-2.918E-01,	1.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	1.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	0.000E+00,	1.855E-02,	-1.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	-1.385E-02,	1.213E-02,	-1.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	-2.963E-02,	2.408E-02,	-2.641E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	-1.300E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	-3.195E-02,	2.245E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.256E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	0.000E+00,	-3.182E-01,	-8.762E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.319E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	0.000E+00,	-9.438E-02,	-1.894E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	2.268E-02,	0.000E+00,	-1.323E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	1.807E-01,	-4.935E-01,	-1.442E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.878E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.631E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	1.975E-02,	-9.615E-02,	-2.949E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	3.957E-02,	-7.509E-02,	-2.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	1.646E-02,	0.000E+00,	-2.840E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	1.498E-01,	-2.114E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	4.115E-02,	-6.422E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	-2.405E-02,	1.921E-02,	1.061E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-3.034E-01,	-6.985E-02,	1.523E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.791E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	-7.993E-02,	-2.614E-02,	5.591E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	-3.907E-02,	1.482E-02,	3.272E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	-4.928E-01,	-2.962E-01,	3.897E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.657E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	-9.075E-02,	-4.025E-02,	4.276E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	-9.079E-02,	-6.884E-02,	1.008E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	-1.850E-02,	0.000E+00,	1.014E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	-2.295E-01,	-2.179E-01,	2.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.952E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	-7.601E-02,	-6.649E-02,	1.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	8.784E-02,	4.353E-02,	6.628E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	7.960E-01,	-4.852E-01,	3.923E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

737,	8.891E-02,	-1.581E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	4.683E-02,	-4.875E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	2.503E-02,	0.000E+00,	1.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	2.344E-01,	-2.729E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	3.099E-02,	4.253E-01,	1.389E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	8.556E-01,	2.201E-01,	1.118E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	1.003E-01,	6.285E-02,	9.853E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	4.157E-01,	6.037E-01,	1.046E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
745,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.575E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	1.773E-02,	1.016E-01,	4.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	1.212E-02,	5.762E-02,	1.509E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	1.056E-02,	4.240E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	0.000E+00,	2.717E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	0.000E+00,	1.953E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	0.000E+00,	1.943E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	1.111E-02,	3.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	1.269E-01,	-2.226E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	-2.651E-02,	0.000E+00,	-1.120E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-2.898E-01,	-4.835E-01,	6.861E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	0.000E+00,	-1.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	2.334E-02,	-4.894E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	1.835E-02,	0.000E+00,	-9.860E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	1.200E-01,	-3.500E-01,	-3.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	2.278E-02,	-5.950E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	1.607E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	-6.880E-02,	1.663E-02,	-1.133E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	-3.798E-02,	1.020E-02,	-8.568E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	-3.510E-02,	0.000E+00,	-1.213E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.452E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	0.000E+00,	2.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	3.147E-01,	-4.455E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	3.147E-01,	2.444E-01,	6.375E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	6.180E-02,	1.272E-01,	2.612E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-1.355E-01,	1.268E-01,	-1.222E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	3.399E-01,	-6.155E-01,	-1.328E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	-5.049E-01,	-6.155E-01,	1.581E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	-4.895E-01,	1.075E-01,	-5.639E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	-5.915E-02,	5.266E-02,	-5.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	-1.865E-01,	1.017E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	1.465E-01,	1.390E-01,	2.872E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	6.764E-02,	5.184E-02,	1.347E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	1.097E-01,	-1.421E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	5.107E-02,	-8.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	-1.858E-01,	-1.903E-01,	1.175E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	-9.757E-02,	-1.106E-01,	2.747E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	-1.362E-01,	1.023E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
804,	-8.338E-02,	4.993E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	2.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	2.912E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
809,	1.967E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



811,	5.009E-02,	0.000E+00,	-1.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
813,	1.623E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	4.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	1.381E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	3.538E-02,	0.000E+00,	1.815E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	1.377E-02,	0.000E+00,	1.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	3.602E-02,	0.000E+00,	4.616E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
825,	1.580E-02,	0.000E+00,	1.813E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	4.522E-02,	0.000E+00,	6.452E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	1.823E-02,	0.000E+00,	2.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	4.732E-02,	0.000E+00,	5.959E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	1.927E-02,	0.000E+00,	2.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	2.565E-02,	0.000E+00,	2.881E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.915E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
841,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.395E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
859,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.605E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.571E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
861,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.898E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.726E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
864,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.385E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.564E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	0.000E+00,	1.262E-02,	-1.942E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
877,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
878,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.991E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
885,	0.000E+00,	1.621E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
886,	-1.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	-1.673E-02,	-3.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	1.150E-02,	1.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	0.000E+00,	1.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	1.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	3.688E-02,	-6.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
900,	-3.736E-02,	2.225E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
901,	-1.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	0.000E+00,	1.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
903,	2.588E-02,	2.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	2.902E-02,	5.283E-02,	1.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	4.606E-02,	-2.706E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	1.514E-02,	1.480E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	0.000E+00,	-1.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	-1.095E-02,	-1.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	1.020E-02,	-3.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	0.000E+00,	1.059E-02,	-2.627E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.601E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
922,	0.000E+00,	1.062E-02,	-1.582E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	1.149E-02,	0.000E+00,	2.494E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.219E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.499E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
928,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

929,	-1.437E-02,	0.000E+00,	1.195E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	1.952E-02,	-4.697E-02,	-7.520E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	-2.393E+01,	1.049E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.564E+02
945,	8.614E+00,	-2.571E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.822E+02

-----> Sisma verticale Z: FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.928E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.029E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.721E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.857E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.313E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.069E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.488E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.488E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.973E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.521E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.644E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.120E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.493E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.544E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.999E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.646E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.973E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.609E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
85,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.321E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
87,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.139E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.974E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
93,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.215E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
115,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.689E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
119,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.172E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
127,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.742E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
132,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
139,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.731E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
149,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.567E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.936E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
153,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.404E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
155,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.572E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
157,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.712E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
159,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.846E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
160,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.282E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
166,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
182,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.683E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
193,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.708E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

194,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.221E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.147E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.360E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.786E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.631E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.480E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.430E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.298E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.398E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.557E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.906E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.656E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.689E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.392E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.492E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.578E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.963E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.006E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.835E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.912E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.783E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.290E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.655E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
245,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.527E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.338E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.543E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.896E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.337E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.766E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.708E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	-6.116E-01,	-1.633E+00,	1.124E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.553E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.699E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	-5.363E-01,	1.554E+00,	-4.824E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.715E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.045E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.402E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

272,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.581E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
275,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.884E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.325E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.732E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.434E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.632E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.366E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.657E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.529E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.654E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.875E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.694E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.490E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.618E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.845E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.152E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
328,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
333,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.215E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.960E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.722E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.375E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.425E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.986E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.556E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
363,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.468E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.970E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
366,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.830E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
370,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.435E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

376,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.683E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	-2.008E-02,	1.989E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
385,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.923E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	0.000E+00,	-2.136E-02,	-3.219E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.446E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.668E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.734E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.855E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	0.000E+00,	-1.320E-02,	1.451E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.349E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	-1.048E-02,	1.397E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	0.000E+00,	-2.828E-02,	3.330E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	0.000E+00,	-1.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	1.505E-02,	-2.007E-02,	-9.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	1.106E-02,	-1.601E-02,	-6.505E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
423,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.514E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	1.068E-02,	-2.147E-02,	-4.360E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	0.000E+00,	-1.663E-02,	-4.614E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
426,	0.000E+00,	-1.025E-02,	-1.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	0.000E+00,	-1.742E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	0.000E+00,	-1.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.435E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	0.000E+00,	-1.035E-02,	1.430E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	1.368E-02,	0.000E+00,	6.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
438,	1.484E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.662E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	1.932E-02,	-2.317E-02,	4.791E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.538E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	1.058E-02,	-1.792E-02,	-1.828E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	0.000E+00,	-3.174E-02,	4.712E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.250E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	0.000E+00,	-1.623E-02,	-4.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.803E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	0.000E+00,	-1.437E-02,	1.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.604E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.819E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.423E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-1.339E-02,	0.000E+00,	6.887E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	-4.093E-02,	-2.944E-02,	-8.525E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	0.000E+00,	-1.478E-02,	3.319E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

472,	0.000E+00,	-2.745E-02,	-1.319E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.068E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	2.490E-02,	-4.001E-02,	1.412E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.591E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	0.000E+00,	-1.075E-02,	2.712E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.114E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	7.239E-02,	-9.377E-02,	1.284E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	0.000E+00,	-1.057E-02,	4.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.374E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	7.421E-02,	-3.802E-02,	-5.223E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.574E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.919E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.088E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	2.313E-02,	0.000E+00,	-1.240E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.888E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.569E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	-2.137E-02,	-4.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.163E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	-2.438E-02,	-3.335E-01,	-1.098E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	0.000E+00,	-2.312E-02,	-1.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	-2.400E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.848E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	-6.832E-02,	-3.376E-02,	-5.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.321E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	-1.745E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	1.706E-02,	0.000E+00,	1.239E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.181E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	3.109E-02,	0.000E+00,	2.343E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.737E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.660E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.898E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	-3.454E-02,	0.000E+00,	3.280E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.542E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.443E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.957E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	-1.871E-02,	0.000E+00,	3.398E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.876E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.830E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	3.601E-02,	-5.852E-02,	5.761E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	0.000E+00,	-1.335E-02,	2.435E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.832E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	1.778E-02,	-8.415E-02,	1.297E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

542,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	0.000E+00,	-1.463E-02,	1.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.584E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.726E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	0.000E+00,	-5.581E-02,	5.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	-1.003E-02,	1.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	0.000E+00,	-5.952E-02,	-1.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	-1.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.577E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-8.322E-02,	-5.647E-02,	-7.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	-1.579E-02,	5.657E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	9.939E-02,	-6.765E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.504E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	3.254E-02,	-1.969E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	1.684E-02,	-2.412E-02,	6.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	2.124E-01,	-7.007E-02,	7.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.804E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	3.888E-02,	-1.900E-02,	2.629E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	3.890E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	-1.011E-02,	-2.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	1.257E-01,	0.000E+00,	-1.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	3.395E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	1.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	8.375E-02,	9.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	2.316E-02,	2.765E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	1.194E-01,	2.123E-01,	5.892E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	2.341E-02,	3.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	1.642E-02,	4.098E-02,	1.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.391E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	2.662E-02,	1.394E-01,	5.945E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	1.164E-02,	4.058E-02,	2.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	0.000E+00,	2.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	0.000E+00,	-1.447E-02,	-2.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-1.072E-01,	-8.807E-02,	-1.969E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	-2.537E-02,	-1.757E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	8.215E-02,	-6.698E-02,	1.716E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	1.860E-02,	-1.646E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	9.040E-02,	-1.107E-01,	4.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.351E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	1.679E-02,	-1.719E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	1.213E-02,	-1.845E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	0.000E+00,	-2.300E-02,	2.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	3.744E-02,	-1.042E-01,	2.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	0.000E+00,	-1.718E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	0.000E+00,	-2.282E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	0.000E+00,	-3.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	-1.827E-02,	-1.380E-01,	-1.701E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

614,	0.000E+00,	-2.434E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
616,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	-6.133E-02,	1.079E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	-1.809E-02,	2.634E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	0.000E+00,	-1.685E-02,	3.597E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-5.641E-02,	1.158E-01,	1.628E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.495E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	3.223E-02,	5.134E-02,	-2.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	0.000E+00,	2.429E-02,	-1.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.341E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	0.000E+00,	5.027E-02,	9.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	0.000E+00,	2.425E-02,	4.450E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	0.000E+00,	-1.847E-02,	-1.773E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	1.388E-01,	1.559E-01,	-3.783E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	1.814E-01,	1.987E-01,	-5.516E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	7.136E-02,	8.808E-02,	-2.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	0.000E+00,	-4.925E-02,	-2.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-4.548E-02,	-1.696E-01,	-2.607E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	0.000E+00,	-1.652E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	0.000E+00,	-1.154E-02,	-1.536E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	5.059E-02,	1.889E-02,	-3.692E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	6.301E-02,	-1.943E-02,	-2.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	3.525E-02,	3.719E-02,	-3.834E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	5.913E-02,	5.861E-02,	-1.837E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	4.636E-02,	3.832E-02,	-1.448E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	0.000E+00,	1.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	0.000E+00,	-1.883E-02,	1.959E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	3.153E-02,	-4.354E-02,	2.581E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	0.000E+00,	-1.216E-02,	1.842E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	2.809E-02,	-5.703E-02,	1.997E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.322E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	3.351E-02,	-4.420E-02,	1.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	0.000E+00,	-1.352E-02,	1.394E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	3.888E-02,	-5.110E-02,	1.769E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	1.836E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	0.000E+00,	-1.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	7.196E-02,	-4.970E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	0.000E+00,	-1.989E-02,	2.338E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	7.330E-02,	-7.690E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	2.553E-02,	-1.104E-02,	1.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	3.278E-02,	-1.271E-02,	1.322E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	3.190E-02,	0.000E+00,	1.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	4.259E-02,	0.000E+00,	2.848E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	-1.318E-02,	2.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	0.000E+00,	-4.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	-4.838E-02,	-4.927E-02,	-1.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	0.000E+00,	-1.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	0.000E+00,	-4.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-8.748E-02,	-3.521E-02,	-2.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	0.000E+00,	1.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



696,	-1.657E-02,	-1.179E-02,	-3.743E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-1.446E-01,	1.247E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	1.266E-02,	-1.029E-02,	1.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	1.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.364E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	0.000E+00,	1.359E-01,	3.743E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	0.000E+00,	4.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.651E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-7.720E-02,	2.108E-01,	6.161E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	0.000E+00,	4.107E-02,	1.260E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	-1.690E-02,	3.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	-6.401E-02,	9.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-1.758E-02,	2.743E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	1.027E-02,	0.000E+00,	-4.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	1.296E-01,	2.984E-02,	-6.504E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	3.415E-02,	1.117E-02,	-2.388E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	1.669E-02,	0.000E+00,	-1.398E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	2.105E-01,	1.265E-01,	-1.665E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.990E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.993E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	3.877E-02,	1.719E-02,	-1.826E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	3.879E-02,	2.941E-02,	-4.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	9.805E-02,	9.307E-02,	-1.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.261E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	3.247E-02,	2.840E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	-3.752E-02,	-1.859E-02,	-2.831E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-3.400E-01,	2.073E-01,	-1.676E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	-3.798E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	-2.000E-02,	2.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	-1.069E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-1.001E-01,	1.166E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	-1.324E-02,	-1.817E-01,	-5.936E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-3.655E-01,	-9.404E-02,	-4.778E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	-4.284E-02,	-2.685E-02,	-4.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	-1.776E-01,	-2.579E-01,	-4.468E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	0.000E+00,	-4.342E-02,	-1.709E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	0.000E+00,	-2.461E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	0.000E+00,	-1.811E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	0.000E+00,	-1.161E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	0.000E+00,	-1.388E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-5.423E-02,	9.508E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	1.133E-02,	0.000E+00,	4.785E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	1.238E-01,	2.066E-01,	-2.931E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	0.000E+00,	2.091E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

773,	-5.126E-02,	1.495E-01,	1.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	0.000E+00,	2.542E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	2.939E-02,	0.000E+00,	4.842E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	1.622E-02,	0.000E+00,	3.660E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	1.499E-02,	0.000E+00,	5.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-1.344E-01,	1.903E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	-1.344E-01,	-1.044E-01,	-2.724E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	-2.640E-02,	-5.435E-02,	-1.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	5.787E-02,	-5.415E-02,	5.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-1.452E-01,	2.629E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	2.157E-01,	2.629E-01,	-6.752E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	2.091E-01,	-4.594E-02,	2.409E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	2.527E-02,	-2.250E-02,	2.180E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	7.968E-02,	-4.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	-6.257E-02,	-5.940E-02,	-1.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	-2.889E-02,	-2.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	-4.687E-02,	6.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	-2.182E-02,	3.579E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	7.936E-02,	8.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	4.168E-02,	4.725E-02,	-1.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	5.819E-02,	-4.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
804,	3.562E-02,	-2.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	-1.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
811,	-2.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	-1.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	-1.512E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	-1.539E-02,	0.000E+00,	-1.972E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	-1.932E-02,	0.000E+00,	-2.756E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	-2.022E-02,	0.000E+00,	-2.546E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	-1.096E-02,	0.000E+00,	-1.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.234E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
864,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.873E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.950E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
878,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	1.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	-1.576E-02,	2.701E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
900,	1.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
903,	-1.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	-1.240E-02,	-2.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	-1.968E-02,	1.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	0.000E+00,	1.424E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.276E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.922E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	0.000E+00,	2.007E-02,	3.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

944,	1.022E+01,	-4.481E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.231E+02
945,	-3.680E+00,	1.098E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.487E+02

--> Forze equivalenti per il Modo 28 : Acc.Spettrale = 0.250 g = 2.451 m/sec^2

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.445E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.672E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.873E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.666E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
85,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.739E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
87,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.990E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
149,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.225E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
153,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
157,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
159,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.509E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
166,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.897E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
167,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.960E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
170,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.451E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
173,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.584E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
180,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.411E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
182,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.025E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
184,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
193,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.782E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.300E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.275E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.424E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.416E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.745E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.322E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.523E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

258,	-1.490E-01,	-5.219E-01,	1.572E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.908E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	-1.360E-01,	2.842E-01,	-5.583E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.243E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
275,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.848E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.115E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.890E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.404E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.181E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.198E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.854E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.055E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
333,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.625E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.923E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.554E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.595E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.527E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.086E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.188E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.281E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.420E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.560E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
354,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.613E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
355,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.929E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	0.000E+00,	-1.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.534E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.611E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.080E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.900E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.379E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.698E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.439E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
415,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.638E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	1.075E-02,	0.000E+00,	-1.094E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
423,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.826E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

424,	1.014E-02,	-1.039E-02,	-4.697E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.991E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
426,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	1.137E-02,	0.000E+00,	1.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.139E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	1.623E-02,	0.000E+00,	1.797E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
438,	1.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	2.093E-02,	-1.661E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	1.556E-02,	-1.315E-02,	-3.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	0.000E+00,	-1.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	1.015E-02,	-1.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	1.357E-02,	-2.334E-02,	-3.280E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	0.000E+00,	-1.064E-02,	4.397E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	0.000E+00,	-1.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	1.460E-02,	-1.437E-02,	2.520E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	4.829E-02,	-4.372E-02,	1.723E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.319E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	4.951E-02,	-3.030E-02,	-6.428E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.467E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	1.543E-02,	0.000E+00,	-1.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	1.442E-02,	-1.655E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	0.000E+00,	-1.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	-1.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.822E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	1.066E-02,	-2.707E-02,	-1.867E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	1.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	4.270E-02,	-2.129E-02,	3.395E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	2.627E-02,	-2.127E-02,	-1.400E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	2.292E-02,	-1.931E-02,	-2.431E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	2.203E-02,	-2.789E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.521E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	1.351E-02,	-2.216E-02,	2.385E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.481E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	1.140E-02,	-2.364E-02,	3.290E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	0.000E+00,	-2.840E-02,	5.812E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	2.332E-02,	-1.795E-02,	-6.392E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	1.127E-02,	-1.077E-02,	1.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	4.984E-02,	-1.755E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	2.949E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	1.937E-02,	2.663E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

582,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	2.409E-02,	6.125E-02,	1.124E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	0.000E+00,	1.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	0.000E+00,	4.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	0.000E+00,	1.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-3.595E-02,	-2.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	1.899E-02,	-1.787E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	1.871E-02,	-2.952E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	0.000E+00,	-2.780E-02,	1.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	0.000E+00,	-1.211E-02,	1.877E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	-1.325E-02,	-3.680E-02,	1.410E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
616,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	-2.226E-02,	3.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	0.000E+00,	-1.176E-02,	4.810E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-2.265E-02,	3.570E-02,	2.029E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	0.000E+00,	1.624E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	0.000E+00,	1.591E-02,	1.294E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	1.533E-02,	-1.325E-02,	-3.252E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	2.998E-02,	4.782E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	4.178E-02,	5.981E-02,	1.797E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	1.604E-02,	2.624E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	1.055E-02,	-2.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-2.423E-02,	-4.381E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	0.000E+00,	3.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	1.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	0.000E+00,	4.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	1.177E-02,	1.868E-02,	1.636E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	0.000E+00,	1.251E-02,	1.328E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	0.000E+00,	-1.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	0.000E+00,	-1.505E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.851E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	0.000E+00,	-1.148E-02,	-4.654E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	0.000E+00,	-1.290E-02,	-6.493E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.608E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.610E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	1.664E-02,	-1.255E-02,	-8.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.592E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	1.575E-02,	-2.027E-02,	-7.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.436E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	1.001E-02,	0.000E+00,	3.275E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	0.000E+00,	-1.642E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	-1.780E-02,	-1.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	1.279E-02,	-2.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

694,	-3.871E-02,	0.000E+00,	-2.252E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-4.931E-02,	3.756E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	0.000E+00,	3.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	0.000E+00,	1.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-3.075E-02,	6.082E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	0.000E+00,	1.185E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	-2.181E-02,	2.605E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	3.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	1.117E-02,	0.000E+00,	-1.960E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	4.940E-02,	3.732E-02,	-2.327E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	2.301E-02,	2.692E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	0.000E+00,	-1.491E-02,	-1.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-1.141E-01,	6.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	-1.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-3.358E-02,	3.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	0.000E+00,	-9.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-1.226E-01,	-2.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	0.000E+00,	-1.350E-02,	2.530E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	-6.482E-02,	-6.878E-02,	2.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	0.000E+00,	-1.872E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	0.000E+00,	-1.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-2.399E-02,	3.087E-02,	-2.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	1.343E-02,	0.000E+00,	1.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	2.544E-02,	6.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	-2.323E-02,	4.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.973E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.567E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-4.711E-02,	5.781E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	-4.711E-02,	-2.448E-02,	1.677E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	-1.225E-02,	-1.280E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	1.130E-02,	-1.275E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-5.152E-02,	7.878E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	4.923E-02,	7.878E-02,	2.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	4.816E-02,	0.000E+00,	2.678E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	1.835E-02,	-1.022E-02,	-1.187E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	-2.108E-02,	-1.582E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	-1.580E-02,	1.753E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	0.000E+00,	1.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	1.854E-02,	2.347E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	0.000E+00,	1.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	1.360E-02,	-1.163E-02,	-3.877E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
804,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
855,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.434E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
900,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.172E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
942,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	5.806E+00,	2.725E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.828E+01
945,	-1.302E+00,	1.625E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.039E+01

----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

87,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
166,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.785E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
182,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.602E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.219E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.546E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	-2.976E-02,	-1.042E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	-2.716E-02,	5.675E-02,	-1.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.775E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.836E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.169E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.878E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
333,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.722E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.317E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.716E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.415E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.371E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.577E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.384E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
415,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.659E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.525E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.606E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.283E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	-3.305E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.161E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.276E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	0.000E+00,	1.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	0.000E+00,	1.194E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.719E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.621E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.176E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.521E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	0.000E+00,	1.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-2.277E-02,	1.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	0.000E+00,	-1.800E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-2.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	-1.294E-02,	-1.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



767,	0.000E+00,	1.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	0.000E+00,	1.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-1.029E-02,	1.573E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	0.000E+00,	1.573E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.346E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	1.159E+00,	5.442E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.763E+01
945,	-2.600E-01,	3.244E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.405E+01

-----> Sisma verticale Z: FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.724E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.569E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.038E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.220E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.705E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.625E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.604E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.135E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.469E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
85,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.762E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
87,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.479E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.256E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
93,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
139,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
149,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
153,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
157,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.235E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
159,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.663E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
166,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.153E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
167,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
168,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
170,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
173,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.912E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
174,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.480E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
177,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
180,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.089E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
182,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.981E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
184,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

186,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.234E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
188,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
191,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
193,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.098E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.401E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.546E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.769E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.826E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.507E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.705E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.660E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.618E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.255E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.516E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.735E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.434E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.912E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.734E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.033E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.759E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.497E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.160E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.848E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.180E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.981E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.283E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.349E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	3.680E-01,	1.289E+00,	-3.881E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.396E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.711E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	3.359E-01,	-7.017E-01,	1.378E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.892E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.935E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.886E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
275,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.720E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.562E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.753E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

291,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.640E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.692E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.195E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.520E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.734E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.385E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.467E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.713E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.769E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.271E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.642E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.499E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.633E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.356E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.697E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.733E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.445E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.605E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.323E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
333,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.326E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.129E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.629E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.685E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.305E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.122E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.770E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.471E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.749E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.932E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.304E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
350,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.506E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.851E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
353,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.726E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
354,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.982E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
355,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.763E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
356,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.056E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
359,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.965E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.613E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
361,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.349E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
362,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

369,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.487E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.442E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	-1.549E-02,	2.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	-2.297E-02,	2.669E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
387,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	-1.153E-02,	1.276E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	-1.428E-02,	1.401E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	-1.047E-02,	1.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.240E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.759E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.127E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.431E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.787E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.695E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
403,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.664E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.915E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.254E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.319E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.951E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.328E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	-2.098E-02,	2.166E-02,	9.130E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.553E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
415,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.462E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	-1.376E-02,	0.000E+00,	2.051E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.967E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.886E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	-2.653E-02,	2.397E-02,	2.700E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	-2.058E-02,	1.912E-02,	1.986E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
423,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.191E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	-2.504E-02,	2.565E-02,	1.160E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	-2.011E-02,	1.986E-02,	1.232E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
426,	-1.150E-02,	1.224E-02,	3.476E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	-1.773E-02,	2.080E-02,	-2.476E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	-1.131E-02,	1.280E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	-2.806E-02,	2.126E-02,	-3.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
432,	-1.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.812E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	-4.007E-02,	2.291E-02,	-4.437E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	-1.384E-02,	0.000E+00,	-1.746E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.150E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
438,	-2.616E-02,	1.753E-02,	1.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	-1.763E-02,	1.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	-5.169E-02,	4.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	-2.072E-02,	1.518E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	-3.841E-02,	3.247E-02,	8.377E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	-2.100E-02,	3.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

451,	-2.505E-02,	2.557E-02,	-1.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	-1.217E-02,	1.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	-1.851E-02,	2.263E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	-1.133E-02,	1.307E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.461E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	0.000E+00,	1.070E-02,	2.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.401E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-2.031E-02,	2.071E-02,	2.954E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	-3.350E-02,	5.763E-02,	8.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	-2.011E-02,	2.628E-02,	-1.086E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	-1.324E-02,	2.754E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	-3.605E-02,	3.548E-02,	-6.221E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	0.000E+00,	1.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	-1.192E-01,	1.080E-01,	-4.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	-1.078E-02,	1.105E-02,	-1.787E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.313E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-1.222E-01,	7.481E-02,	1.587E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	-1.534E-02,	0.000E+00,	3.623E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.341E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	-3.809E-02,	1.580E-02,	3.180E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	-1.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.431E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	-1.028E-02,	2.388E-02,	-1.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	-3.560E-02,	4.087E-01,	-2.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	0.000E+00,	2.739E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	3.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	-2.632E-02,	6.683E-02,	4.610E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.317E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	1.152E-02,	1.602E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	-2.968E-02,	1.168E-02,	-1.700E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.760E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	-1.054E-01,	5.256E-02,	-8.382E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	-6.487E-02,	5.253E-02,	3.458E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.573E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	0.000E+00,	1.241E-02,	2.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	-5.660E-02,	4.767E-02,	6.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	-1.384E-02,	1.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.259E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	-5.440E-02,	6.885E-02,	-1.962E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-1.195E-02,	1.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	-3.335E-02,	5.472E-02,	-5.887E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.738E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.595E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	-2.814E-02,	5.836E-02,	-8.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.334E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	0.000E+00,	7.013E-02,	-1.435E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	-1.429E-02,	1.400E-02,	-2.529E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-5.758E-02,	4.431E-02,	1.578E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	-1.885E-02,	1.281E-02,	4.989E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	-2.783E-02,	2.660E-02,	-2.628E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-1.231E-01,	4.334E-02,	-2.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	-2.253E-02,	1.219E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	-2.253E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	-1.647E-02,	1.317E-02,	1.245E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	-7.282E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	-1.967E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	-1.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	-4.781E-02,	-6.574E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	-1.300E-02,	-1.969E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	-2.382E-02,	1.114E-02,	-2.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	-5.947E-02,	-1.512E-01,	-2.775E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	-1.266E-02,	-2.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	0.000E+00,	-2.919E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	-1.135E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	0.000E+00,	-9.926E-02,	-2.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	0.000E+00,	-2.890E-02,	-1.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	0.000E+00,	-1.430E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	0.000E+00,	1.573E-02,	-1.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	8.877E-02,	5.757E-02,	-1.577E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	2.101E-02,	1.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	-4.688E-02,	4.411E-02,	1.628E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	-1.043E-02,	1.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	-4.620E-02,	7.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	0.000E+00,	1.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	0.000E+00,	1.215E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	-1.375E-02,	2.255E-02,	-2.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	-1.062E-02,	6.864E-02,	-2.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	0.000E+00,	1.131E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	0.000E+00,	1.502E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	-1.409E-02,	2.989E-02,	-4.634E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	3.272E-02,	9.087E-02,	-3.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	0.000E+00,	1.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
616,	-1.246E-02,	1.615E-02,	3.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	5.495E-02,	-7.955E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	1.565E-02,	-1.971E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	-2.234E-02,	2.903E-02,	-1.188E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	5.591E-02,	-8.814E-02,	-5.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	-1.489E-02,	1.538E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	-1.256E-02,	-4.010E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	0.000E+00,	-1.898E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	-1.241E-02,	1.507E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	1.379E-02,	-3.927E-02,	-3.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	0.000E+00,	-1.894E-02,	-1.586E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	-3.785E-02,	3.273E-02,	8.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	-7.402E-02,	-1.181E-01,	1.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

633,	-1.032E-01,	-1.477E-01,	-4.436E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	-2.039E-02,	1.457E-02,	-1.947E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	-3.960E-02,	-6.479E-02,	-1.575E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	-2.605E-02,	5.126E-02,	1.396E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	5.983E-02,	1.082E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	0.000E+00,	1.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	-1.222E-02,	1.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-2.395E-02,	-7.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	-2.983E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	-1.669E-02,	-1.050E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	-2.906E-02,	-4.611E-02,	-4.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	-2.278E-02,	-3.089E-02,	-3.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	-1.433E-02,	2.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	-1.388E-02,	2.715E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	0.000E+00,	1.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	-1.050E-02,	3.715E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.198E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	-1.188E-02,	2.834E-02,	1.149E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.300E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	-1.143E-02,	3.186E-02,	1.603E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.970E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	-1.075E-02,	0.000E+00,	5.487E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.798E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.473E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.502E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	-1.427E-02,	0.000E+00,	2.126E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	-4.108E-02,	3.098E-02,	2.004E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	-1.470E-02,	1.526E-02,	6.400E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	-3.889E-02,	5.005E-02,	1.881E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	-1.506E-02,	0.000E+00,	-6.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	-1.934E-02,	0.000E+00,	-7.907E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	-1.882E-02,	0.000E+00,	-8.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.624E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	-2.472E-02,	0.000E+00,	-8.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	1.160E-02,	-1.559E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	0.000E+00,	4.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	4.395E-02,	2.879E-02,	-1.993E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	-3.157E-02,	5.110E-02,	1.880E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	9.556E-02,	0.000E+00,	5.560E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	1.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	-1.279E-02,	2.273E-02,	3.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	1.218E-01,	-9.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	0.000E+00,	1.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	1.446E-02,	-9.681E-02,	1.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	0.000E+00,	-2.872E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	-1.210E-02,	1.108E-02,	1.544E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	7.593E-02,	-1.502E-01,	1.858E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

714,	1.024E-02,	-2.925E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	1.511E-02,	-2.285E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	5.386E-02,	-6.432E-02,	1.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	1.507E-02,	-1.954E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	-1.698E-02,	1.221E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-7.508E-02,	-2.360E-02,	1.705E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	-1.978E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	-2.758E-02,	1.552E-02,	4.840E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	-1.220E-01,	-9.214E-02,	5.746E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	-2.246E-02,	-1.276E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	-2.247E-02,	-2.118E-02,	1.703E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	-1.306E-02,	0.000E+00,	1.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	-5.681E-02,	-6.646E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	-1.881E-02,	-2.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	-1.455E-02,	3.681E-02,	2.506E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	2.816E-01,	-1.529E-01,	2.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	3.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	1.656E-02,	-1.495E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.290E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	8.292E-02,	-8.330E-02,	1.445E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	-1.939E-02,	2.226E-01,	-1.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	3.027E-01,	5.409E-02,	-2.349E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	0.000E+00,	3.334E-02,	-6.246E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	1.601E-01,	1.698E-01,	-5.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	-2.425E-02,	4.622E-02,	1.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	-1.659E-02,	2.847E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.247E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	-1.444E-02,	2.275E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	-1.014E-02,	1.528E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	0.000E+00,	1.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	0.000E+00,	1.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	-1.520E-02,	2.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	5.924E-02,	-7.622E-02,	5.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	-3.316E-02,	1.940E-02,	-3.762E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-6.280E-02,	-1.486E-01,	-1.796E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	0.000E+00,	-1.523E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	-1.189E-02,	1.193E-02,	1.660E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	5.736E-02,	-1.073E-01,	1.875E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	1.171E-02,	-1.839E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	-1.636E-02,	0.000E+00,	-1.310E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.808E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.374E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	1.163E-01,	-1.427E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	1.163E-01,	6.044E-02,	-4.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	3.023E-02,	3.159E-02,	1.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-2.789E-02,	3.147E-02,	1.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	1.272E-01,	-1.945E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	-1.216E-01,	-1.945E-01,	-5.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



793,	-1.189E-01,	1.935E-02,	-6.611E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	-1.244E-02,	1.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	-4.531E-02,	2.524E-02,	2.930E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	5.206E-02,	3.906E-02,	-1.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	2.468E-02,	1.294E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	3.900E-02,	-4.327E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	1.867E-02,	-2.644E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	-4.578E-02,	-5.794E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	-2.389E-02,	-3.494E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	-3.357E-02,	2.872E-02,	9.573E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
804,	-2.108E-02,	1.301E-02,	9.931E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
811,	1.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	1.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	1.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	1.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	1.376E-02,	0.000E+00,	1.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	1.344E-02,	0.000E+00,	1.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
855,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.836E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
873,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	-1.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	1.404E-02,	-1.995E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
900,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.362E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
901,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.564E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	1.354E-02,	1.312E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	1.629E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	0.000E+00,	-1.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	-1.069E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	-1.011E-02,	0.000E+00,	1.770E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
942,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.543E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	0.000E+00,	-1.547E-02,	-1.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	-1.434E+01,	-6.729E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.180E+02
945,	3.215E+00,	-4.012E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.738E+02

--> Forze equivalenti per il Modo 29 : Acc.Spettrale = 0.250 g = 2.451 m/sec^2

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

23,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
85,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.973E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
87,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.524E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.130E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
191,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
193,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.437E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.892E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.606E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.161E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

204,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.194E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.577E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.723E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.551E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.136E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	1.559E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	3.691E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.247E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.287E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.696E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.324E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
333,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.304E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.206E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.694E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.976E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.774E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.632E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.996E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
359,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.997E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
362,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.586E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.295E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.609E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.950E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.707E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.065E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
423,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.234E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.263E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.269E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
426,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.525E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	-1.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	-1.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-1.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	-2.432E-02,	0.000E+00,	1.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	-1.878E-02,	-1.788E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-1.925E-02,	-1.268E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.919E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	-1.587E-02,	-1.337E-01,	3.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.362E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

509,	-3.034E-02,	-1.133E-02,	1.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	-2.683E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	-3.319E-02,	0.000E+00,	-1.439E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.454E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	0.000E+00,	-1.123E-02,	-4.746E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.845E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	-1.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-4.161E-02,	-2.359E-02,	3.987E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.520E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	-1.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	-1.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	1.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	1.586E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	-1.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	0.000E+00,	6.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	0.000E+00,	8.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.468E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.967E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.533E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.778E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.240E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.602E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	-1.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	1.558E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	-1.670E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	0.000E+00,	-7.285E-02,	1.806E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.870E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	-2.131E-02,	-1.122E-02,	1.834E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	-1.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.321E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.003E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.429E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.565E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	1.940E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	1.828E-02,	0.000E+00,	-6.532E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	1.909E-02,	-7.493E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.109E+01
945,	5.506E-01,	4.434E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.970E+00

-----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.857E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.724E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.695E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.379E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.520E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.850E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.385E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.441E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.567E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.458E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.360E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
83,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.337E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
85,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.618E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
87,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.232E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.843E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
95,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
97,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.431E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
99,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
100,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
127,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.321E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.401E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
139,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.398E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
149,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.261E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
157,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.780E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
159,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.676E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
162,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
182,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.351E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
190,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
191,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.746E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
193,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.863E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.949E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.702E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.146E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.185E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.612E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.235E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.561E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.973E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.800E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.461E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.705E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.335E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.030E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.784E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.345E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

221,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.533E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.981E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.467E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.044E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.655E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.360E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.497E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.653E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.396E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.238E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.505E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.560E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.139E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.332E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.512E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	-2.237E-02,	-9.444E-01,	-4.795E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.575E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	-2.269E-02,	-2.236E-01,	1.854E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
275,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.951E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.967E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.082E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.467E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.823E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.426E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.919E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.869E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.514E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.932E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.516E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.874E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.573E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.910E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.794E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.633E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.408E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
333,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.897E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.336E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

335,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.026E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.043E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.920E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.806E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.421E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
355,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
356,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.511E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
359,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.210E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.253E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
361,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.764E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
362,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.304E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.900E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
370,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.346E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.605E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.390E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.554E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	2.689E-02,	2.154E-02,	-1.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
385,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.261E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	3.945E-02,	2.689E-02,	-1.802E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
387,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	1.979E-02,	1.289E-02,	-1.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	2.452E-02,	1.425E-02,	1.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	1.797E-02,	1.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	1.124E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	0.000E+00,	1.341E-02,	2.833E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	1.217E-02,	0.000E+00,	1.605E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.744E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	1.235E-02,	2.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	1.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	2.211E-02,	2.802E-02,	1.270E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.497E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	1.444E-02,	2.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.181E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	2.731E-02,	2.409E-02,	-1.640E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	2.234E-02,	1.922E-02,	-1.251E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
423,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.472E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	3.241E-02,	2.578E-02,	-7.653E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	2.441E-02,	1.996E-02,	-7.688E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
426,	1.589E-02,	1.230E-02,	-2.566E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	2.874E-02,	2.091E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	1.732E-02,	1.287E-02,	-9.235E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	4.081E-02,	2.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	1.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
432,	1.508E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	5.826E-02,	2.411E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

435,	2.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
438,	2.692E-02,	1.794E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	1.914E-02,	1.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	7.202E-02,	4.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	2.515E-02,	1.553E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	1.557E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	6.064E-02,	3.325E-02,	-2.491E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	1.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	3.605E-02,	3.177E-02,	-1.558E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.647E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.556E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	4.672E-02,	2.604E-02,	1.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	2.469E-02,	1.338E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	4.485E-02,	2.305E-02,	1.612E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	2.530E-02,	1.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.528E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	2.738E-02,	1.103E-02,	1.777E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	1.424E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.694E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	6.780E-02,	2.180E-02,	3.521E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	1.668E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	1.473E-01,	5.917E-02,	-8.398E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	1.841E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	5.875E-02,	2.689E-02,	-1.545E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	3.555E-02,	2.740E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	3.164E-02,	3.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.955E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.661E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	1.138E-01,	1.083E-01,	-5.561E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	1.029E-02,	1.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	1.166E-01,	7.682E-02,	2.910E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	1.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	3.634E-02,	1.677E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	1.180E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	2.226E-02,	5.571E-02,	-6.762E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	1.554E-02,	-1.623E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.768E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	9.613E-02,	8.101E-01,	-1.945E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	0.000E+00,	5.902E-02,	-1.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	5.517E-02,	-1.467E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	1.838E-01,	6.864E-02,	-7.715E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	1.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	1.301E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.447E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	4.693E-02,	1.224E-02,	-1.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	1.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

519,	3.013E-02,	1.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.480E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	1.625E-01,	5.630E-02,	1.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	1.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.723E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	2.010E-01,	5.627E-02,	8.719E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	1.629E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	2.733E-02,	0.000E+00,	1.328E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	5.371E-02,	1.330E-02,	2.345E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	2.136E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.366E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	4.487E-02,	4.776E-02,	2.468E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.171E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	0.000E+00,	1.089E-02,	5.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.487E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	5.737E-02,	6.804E-02,	2.875E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.651E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	1.089E-02,	1.183E-02,	5.337E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.118E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	6.032E-02,	5.435E-02,	1.251E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.976E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.998E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	1.125E-02,	0.000E+00,	1.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.676E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	7.143E-02,	5.797E-02,	-4.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	1.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.098E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	2.521E-01,	1.429E-01,	-2.415E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	2.505E-02,	0.000E+00,	-1.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	1.246E-02,	1.326E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-2.717E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	2.666E-02,	2.661E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-5.806E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	-1.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	-1.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	1.578E-02,	1.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	-3.436E-02,	0.000E+00,	-1.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	1.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	-2.363E-02,	-1.639E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	3.276E-02,	1.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	-4.270E-02,	-3.771E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	2.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	-1.981E-02,	-2.475E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	1.416E-02,	3.798E-02,	-4.336E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	0.000E+00,	1.141E-02,	-4.896E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	-2.319E-02,	0.000E+00,	6.931E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



599,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.813E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	-3.112E-02,	1.478E-02,	9.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
601,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.827E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.447E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.517E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	2.486E-02,	2.241E-02,	5.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	-2.174E-02,	1.392E-02,	5.423E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.708E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	3.688E-02,	2.969E-02,	-2.718E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	-1.800E-02,	1.843E-02,	-6.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
616,	4.158E-02,	1.665E-02,	2.684E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	-2.152E-02,	-1.792E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	6.332E-02,	2.967E-02,	-1.656E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-4.332E-02,	-1.862E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	2.825E-02,	1.567E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	-3.475E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	-1.558E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	2.974E-02,	1.534E-02,	1.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	-2.801E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	-1.436E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	6.075E-02,	3.348E-02,	-2.472E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	-8.858E-02,	-2.506E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-9.607E-02,	-3.186E-02,	-4.801E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	2.965E-02,	1.505E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	-3.626E-02,	-1.448E-02,	-1.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	6.994E-02,	5.111E-02,	-1.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-4.254E-02,	2.361E-02,	-1.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	2.110E-02,	1.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-3.567E-02,	-3.636E-01,	-1.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	-4.442E-02,	-2.728E-02,	-3.645E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	-2.485E-02,	-4.914E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	1.273E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	-4.530E-02,	0.000E+00,	6.857E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	-3.553E-02,	0.000E+00,	5.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	2.488E-02,	2.008E-02,	-1.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	-2.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	1.382E-02,	1.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	-1.580E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	0.000E+00,	1.124E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	-1.677E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	1.282E-02,	2.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	-2.541E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	1.498E-02,	2.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	-3.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	1.550E-02,	1.961E-02,	8.894E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	-2.740E-02,	1.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.645E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	-1.184E-02,	0.000E+00,	1.192E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

680,	-1.520E-02,	0.000E+00,	1.534E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	-1.479E-02,	0.000E+00,	1.683E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	1.256E-02,	0.000E+00,	-1.962E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	-2.101E-02,	0.000E+00,	4.605E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.638E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	0.000E+00,	4.763E-02,	1.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	-2.487E-02,	0.000E+00,	-4.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	8.476E-02,	5.143E-02,	1.427E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-9.437E-02,	0.000E+00,	4.346E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	-1.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	5.801E-02,	2.333E-02,	-3.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-1.560E-02,	-2.241E-02,	-1.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	1.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	0.000E+00,	1.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	0.000E+00,	4.474E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	2.281E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	-1.524E-02,	-2.414E-02,	1.497E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	4.362E-02,	1.186E-02,	2.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-1.132E-02,	-3.744E-02,	2.301E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	2.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	0.000E+00,	-1.604E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	1.627E-02,	1.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-3.542E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	2.643E-02,	1.604E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	-5.755E-02,	-2.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	-1.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	-1.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	1.252E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	-2.680E-02,	-1.667E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	1.012E-01,	3.780E-02,	-4.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	0.000E+00,	-4.114E-02,	-2.864E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	2.883E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	0.000E+00,	-2.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	5.207E-02,	4.413E-01,	-1.094E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.132E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	1.291E-01,	6.795E-02,	-1.111E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	-1.085E-02,	3.444E-02,	-1.272E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	6.510E-02,	4.615E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	4.453E-02,	2.857E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.581E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	3.877E-02,	2.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	2.721E-02,	1.544E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	2.596E-02,	1.312E-02,	1.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	2.364E-02,	1.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	4.080E-02,	2.108E-02,	1.662E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-5.850E-02,	-1.539E-02,	5.739E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	4.823E-02,	2.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-5.371E-02,	-3.590E-02,	-1.135E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	3.969E-02,	1.258E-02,	2.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

773,	-1.345E-02,	-2.627E-02,	1.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	1.104E-02,	0.000E+00,	-7.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	-1.666E-02,	0.000E+00,	8.004E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.074E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.704E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	-2.510E-02,	0.000E+00,	8.658E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	0.000E+00,	1.234E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-5.123E-02,	-3.054E-02,	-1.821E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	-5.123E-02,	1.629E-02,	-9.480E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	-3.276E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-4.602E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-6.015E-02,	-4.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	-1.175E-01,	-4.214E-02,	-5.554E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	-1.107E-01,	0.000E+00,	3.957E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	-1.931E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	-4.220E-02,	0.000E+00,	2.240E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	-1.004E-02,	0.000E+00,	-1.950E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	0.000E+00,	-1.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	-2.189E-02,	-1.447E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	-2.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	-1.605E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
804,	-1.632E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
847,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.591E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
859,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.301E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.841E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
881,	1.622E-02,	0.000E+00,	-1.080E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
885,	0.000E+00,	1.709E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	-1.338E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	2.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	1.718E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	2.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	1.469E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	-1.156E-01,	4.539E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.715E+01
945,	-3.335E+00,	-2.686E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.828E+01

-----> Sisma verticale Z: FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.446E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.810E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.175E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.830E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.225E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.482E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.796E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.771E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

32,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.843E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.247E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.493E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.010E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.790E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.403E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.268E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
63,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.080E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.150E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.896E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.447E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
83,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.848E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
85,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.426E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
87,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.895E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.404E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
95,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
97,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.989E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
99,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.852E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
100,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.268E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
103,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.082E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
111,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.239E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
115,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.784E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
127,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.092E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.234E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.876E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
139,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
149,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.693E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
157,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.654E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
159,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.493E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
162,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.675E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
166,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.904E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
173,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.876E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
182,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.825E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
188,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
190,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.554E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
191,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.385E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
193,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.819E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.000E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.358E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.786E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.352E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.483E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.844E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.650E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.443E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.357E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.485E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.203E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

206,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.682E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.395E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.220E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.500E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.741E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.218E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.819E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.813E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.122E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.142E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.396E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.790E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.550E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.928E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.540E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.142E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.358E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.260E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.734E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	4.590E-02,	1.938E+00,	9.840E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.285E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	4.656E-02,	4.589E-01,	-3.804E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.479E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
275,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.656E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.815E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.520E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.502E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.037E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

294,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.010E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.742E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.927E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.205E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.774E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.966E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.080E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.846E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.590E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.856E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.418E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.718E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.747E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.600E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.352E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.889E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
333,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.621E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.742E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.106E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.240E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.181E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.215E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.759E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.412E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.968E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
355,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
356,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.522E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
359,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.483E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.728E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
361,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.726E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
362,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.676E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
363,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.899E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
370,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.762E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.971E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.854E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.243E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.673E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	-5.519E-02,	-4.421E-02,	2.420E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	-1.699E-02,	-1.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	-1.915E-02,	-1.440E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

383,	-1.830E-02,	-1.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.579E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
385,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.589E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	-8.095E-02,	-5.519E-02,	3.699E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
387,	-1.174E-02,	0.000E+00,	-6.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	-4.062E-02,	-2.646E-02,	2.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	-5.033E-02,	-2.925E-02,	-2.139E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	-3.688E-02,	-2.214E-02,	-1.763E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	-2.307E-02,	-1.297E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	-1.274E-02,	-1.953E-02,	-4.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	-1.775E-02,	-2.752E-02,	-5.814E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	-1.696E-02,	-1.348E-02,	-2.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	-2.498E-02,	-2.005E-02,	-3.294E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.000E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	0.000E+00,	-1.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	-2.535E-02,	-4.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	-1.805E-02,	-2.554E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	-4.538E-02,	-5.750E-02,	-2.606E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
415,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	-2.964E-02,	-4.189E-02,	-1.436E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.424E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	-5.604E-02,	-4.945E-02,	3.365E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	-1.246E-02,	-1.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	-4.586E-02,	-3.945E-02,	2.567E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
423,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.533E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	-6.652E-02,	-5.291E-02,	1.571E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	-5.009E-02,	-4.096E-02,	1.578E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
426,	-3.261E-02,	-2.524E-02,	5.267E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	-5.898E-02,	-4.291E-02,	-1.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	-3.554E-02,	-2.642E-02,	1.895E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	-8.376E-02,	-4.487E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	-2.518E-02,	-1.442E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
432,	-3.094E-02,	-1.544E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	-1.196E-01,	-4.949E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	-4.130E-02,	-1.916E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	-1.885E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
438,	-5.525E-02,	-3.682E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	-3.928E-02,	-2.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	-1.478E-01,	-8.611E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	-5.161E-02,	-3.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	-3.195E-02,	-1.761E-02,	1.299E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	-1.244E-01,	-6.824E-02,	5.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	-2.318E-02,	-1.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	-7.399E-02,	-6.521E-02,	3.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	-1.360E-02,	-1.236E-02,	-3.381E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	-1.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.194E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	-9.587E-02,	-5.344E-02,	-3.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	-1.920E-02,	-1.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	-5.067E-02,	-2.747E-02,	-1.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

454,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	-9.206E-02,	-4.731E-02,	-3.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	-5.192E-02,	-2.732E-02,	-1.770E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	-1.901E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.135E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	-5.619E-02,	-2.263E-02,	-3.647E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	-2.923E-02,	-1.131E-02,	-1.824E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.582E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-1.391E-01,	-4.474E-02,	-7.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	-3.423E-02,	-1.234E-02,	-1.992E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	-3.023E-01,	-1.214E-01,	1.724E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	-1.881E-02,	0.000E+00,	1.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	-3.778E-02,	-1.426E-02,	1.610E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	-1.206E-01,	-5.519E-02,	3.171E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	-1.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.221E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	-7.295E-02,	-5.624E-02,	2.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	-1.199E-02,	0.000E+00,	1.010E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	-1.674E-02,	-1.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	-6.493E-02,	-6.897E-02,	1.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	-1.752E-02,	-1.905E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.566E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	-2.335E-01,	-2.223E-01,	1.141E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	-2.112E-02,	-2.262E-02,	1.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	-1.593E-02,	-1.327E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.518E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-2.394E-01,	-1.577E-01,	-5.972E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	-1.598E-02,	-1.243E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	-3.004E-02,	-1.622E-02,	-1.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	-7.459E-02,	-3.442E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	-2.422E-02,	-1.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.272E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	-4.569E-02,	-1.143E-01,	1.388E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.139E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	-1.003E-02,	-3.189E-02,	3.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.629E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	-1.973E-01,	-1.663E+00,	3.992E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.898E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	-1.328E-02,	-1.211E-01,	2.643E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	-1.464E-02,	-1.132E-01,	3.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.693E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	-3.772E-01,	-1.409E-01,	1.583E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	-2.827E-02,	-1.252E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	-2.670E-02,	0.000E+00,	1.417E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.970E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	-9.632E-02,	-2.513E-02,	2.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	-2.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	-1.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	-6.184E-02,	-2.567E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



520,	-1.606E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	-3.336E-01,	-1.155E-01,	-2.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	-1.845E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	-3.271E-02,	-1.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.380E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	-4.126E-01,	-1.155E-01,	-1.790E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	-3.343E-02,	-1.018E-02,	-1.245E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	-5.609E-02,	-1.452E-02,	-2.725E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.278E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	-1.102E-01,	-2.729E-02,	-4.813E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	-4.385E-02,	-1.105E-02,	-1.616E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.804E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	-9.208E-02,	-9.803E-02,	-5.064E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.456E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	-2.044E-02,	-2.236E-02,	-1.099E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.051E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	-1.177E-01,	-1.396E-01,	-5.900E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-2.235E-02,	-2.427E-02,	-1.095E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	0.000E+00,	-1.099E-02,	-4.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.294E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	-1.238E-01,	-1.115E-01,	-2.567E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	-1.407E-02,	-1.316E-02,	-4.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	-2.308E-02,	-2.006E-02,	-2.985E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.440E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	-1.466E-01,	-1.190E-01,	8.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.010E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	-2.410E-02,	-2.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	-1.726E-02,	-1.353E-02,	2.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.306E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-5.173E-01,	-2.933E-01,	4.957E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.723E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	-5.142E-02,	-1.726E-02,	2.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	-2.558E-02,	-2.722E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	5.575E-02,	-1.815E-02,	-1.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	-1.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	1.825E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	-5.472E-02,	-5.462E-02,	1.516E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	1.192E-01,	-1.450E-02,	1.754E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	-1.029E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	2.181E-02,	0.000E+00,	1.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	2.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	-3.238E-02,	-2.729E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	7.051E-02,	0.000E+00,	2.135E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	1.905E-02,	0.000E+00,	1.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	-2.525E-02,	-1.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	4.849E-02,	3.364E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	-1.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

581,	1.390E-02,	1.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	-6.724E-02,	-2.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	8.764E-02,	7.739E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	-1.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
585,	-1.207E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	1.505E-02,	1.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	1.476E-02,	1.494E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	-4.524E-02,	-1.451E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	4.066E-02,	5.080E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	-1.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	1.311E-02,	1.479E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	-2.906E-02,	-7.795E-02,	8.899E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	0.000E+00,	-2.341E-02,	1.005E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	4.760E-02,	-1.836E-02,	-1.423E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.863E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	1.118E-02,	0.000E+00,	-3.722E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	6.387E-02,	-3.033E-02,	-1.889E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
601,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.749E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	1.082E-02,	0.000E+00,	-2.970E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	-5.102E-02,	-4.598E-02,	-1.061E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	4.461E-02,	-2.857E-02,	-1.113E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	-1.218E-02,	-1.138E-02,	-3.505E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	-1.307E-02,	-1.138E-02,	-1.744E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.865E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.395E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	-7.569E-02,	-6.093E-02,	5.578E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	3.695E-02,	-3.782E-02,	1.299E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	-1.355E-02,	-1.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
616,	-8.534E-02,	-3.418E-02,	-5.509E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	4.416E-02,	3.677E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	1.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	-1.299E-01,	-6.090E-02,	3.398E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	8.891E-02,	3.822E-02,	1.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	-5.798E-02,	-3.216E-02,	-1.775E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	7.132E-02,	1.700E-02,	1.632E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	3.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	-6.103E-02,	-3.149E-02,	-2.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	5.748E-02,	1.665E-02,	1.169E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	2.947E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	-1.247E-01,	-6.872E-02,	5.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	1.818E-01,	5.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	1.972E-01,	6.539E-02,	9.852E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	-6.085E-02,	-3.089E-02,	1.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	7.442E-02,	2.972E-02,	3.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	-1.435E-01,	-1.049E-01,	2.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	8.731E-02,	-4.845E-02,	2.789E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	-4.330E-02,	-2.963E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

642,	7.320E-02,	7.462E-01,	2.951E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	9.117E-02,	5.599E-02,	7.481E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	5.100E-02,	1.009E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	-2.613E-02,	-1.513E-02,	-1.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	9.298E-02,	1.943E-02,	-1.407E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	7.291E-02,	1.274E-02,	-1.063E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	1.495E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	-5.107E-02,	-4.122E-02,	2.268E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	4.516E-02,	-1.284E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	-2.836E-02,	-2.497E-02,	1.333E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	3.242E-02,	-1.577E-02,	1.692E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	-1.620E-02,	-2.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	3.441E-02,	-1.278E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	-2.631E-02,	-4.290E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	5.214E-02,	-1.534E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	0.000E+00,	-1.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	1.799E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	-3.074E-02,	-4.361E-02,	-1.537E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	6.379E-02,	-1.492E-02,	-1.775E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	-3.181E-02,	-4.025E-02,	-1.825E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	5.623E-02,	-2.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	-1.044E-02,	-1.604E-02,	-3.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	2.429E-02,	0.000E+00,	-2.446E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	3.119E-02,	0.000E+00,	-3.149E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.276E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	3.035E-02,	0.000E+00,	-3.454E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
684,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.397E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	-2.579E-02,	-1.992E-02,	4.028E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	4.312E-02,	0.000E+00,	-9.450E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	-1.680E-02,	0.000E+00,	1.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	1.156E-02,	0.000E+00,	2.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	1.411E-02,	-9.776E-02,	-2.473E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	5.103E-02,	-1.579E-02,	8.705E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	1.561E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	-1.740E-01,	-1.056E-01,	-2.929E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	1.937E-01,	-1.055E-02,	-8.918E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	2.142E-02,	0.000E+00,	-1.747E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	-1.191E-01,	-4.788E-02,	6.629E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	3.201E-02,	4.599E-02,	3.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	-2.415E-02,	-1.831E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	2.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	0.000E+00,	-2.285E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	0.000E+00,	-9.182E-02,	-1.412E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	-4.681E-02,	-1.415E-02,	-1.798E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	3.128E-02,	4.954E-02,	-3.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	-1.411E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	0.000E+00,	1.470E-02,	-1.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	-8.952E-02,	-2.435E-02,	-4.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	2.323E-02,	7.684E-02,	-4.723E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	-1.459E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

713,	-1.593E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	0.000E+00,	1.497E-02,	-1.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	0.000E+00,	1.169E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	-4.143E-02,	-1.031E-02,	-1.864E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	0.000E+00,	3.292E-02,	-1.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	-1.640E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	-3.338E-02,	-2.546E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	7.270E-02,	1.482E-02,	-1.686E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	1.916E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	-5.423E-02,	-3.292E-02,	-1.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	1.181E-01,	4.953E-02,	-2.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	2.175E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	2.176E-02,	1.111E-02,	-1.427E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	-2.569E-02,	-1.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	5.501E-02,	3.420E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	1.821E-02,	1.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	-2.076E-01,	-7.759E-02,	8.734E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-1.036E-02,	8.442E-02,	5.878E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	-5.917E-02,	-1.586E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	0.000E+00,	4.296E-02,	-1.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	-1.069E-01,	-9.057E-01,	2.246E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-1.113E-02,	-1.258E-02,	2.324E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	-2.650E-01,	-1.395E-01,	2.279E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	2.228E-02,	-7.067E-02,	2.610E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
745,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.583E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	-1.336E-01,	-9.472E-02,	1.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	-1.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	-9.139E-02,	-5.864E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	-1.467E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.566E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.883E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	-7.956E-02,	-4.705E-02,	-1.675E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	-5.585E-02,	-3.169E-02,	-1.542E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.521E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-5.328E-02,	-2.693E-02,	-2.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	-4.851E-02,	-2.537E-02,	-2.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	-8.374E-02,	-4.326E-02,	-3.411E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	1.201E-01,	3.159E-02,	-1.178E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	-9.898E-02,	-4.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	1.102E-01,	7.367E-02,	2.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	-8.145E-02,	-2.581E-02,	-4.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	2.761E-02,	5.391E-02,	-2.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	-2.265E-02,	-1.692E-02,	1.480E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	3.418E-02,	0.000E+00,	-1.643E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	2.039E-02,	0.000E+00,	-1.247E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.497E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.722E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	5.151E-02,	1.192E-02,	-1.777E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

786,	0.000E+00,	-2.534E-02,	1.629E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	1.051E-01,	6.269E-02,	3.737E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	1.051E-01,	-3.344E-02,	1.946E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	6.724E-02,	-1.741E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	9.445E-02,	-1.734E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	1.234E-01,	8.647E-02,	1.779E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	2.412E-01,	8.648E-02,	1.140E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	2.273E-01,	-1.431E-02,	-8.120E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	3.964E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	8.660E-02,	-1.391E-02,	-4.597E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	0.000E+00,	-1.619E-02,	6.357E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	2.060E-02,	0.000E+00,	4.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	0.000E+00,	2.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	1.574E-02,	1.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	4.493E-02,	2.970E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	4.409E-02,	1.554E-02,	1.978E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	3.295E-02,	-1.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
804,	3.350E-02,	0.000E+00,	-1.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.297E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
847,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.423E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
859,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.670E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.475E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.377E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.944E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.779E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
877,	-1.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
878,	-1.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
879,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.295E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
881,	-3.329E-02,	-1.413E-02,	2.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	-1.966E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	-1.136E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
885,	0.000E+00,	-3.508E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	1.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
900,	1.735E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	-1.711E-02,	-1.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
903,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.624E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	2.745E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	-1.024E-02,	-1.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	-4.258E-02,	-1.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	-1.584E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	-1.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	-1.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
922,	-1.056E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	-3.527E-02,	-1.409E-02,	1.978E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	-4.517E-02,	-1.359E-02,	-1.725E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	-3.015E-02,	0.000E+00,	-1.377E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	-1.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	-1.980E-02,	-1.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	1.846E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	2.373E-01,	-9.315E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.378E+02

945, 6.845E+00, 5.512E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, -9.908E+01

# **VERIFICHE ANALISI STATICA NON SISMICA**

## **RELAZIONE DI CALCOLO**

### **Indice**

#### **1. DATI GEOMETRICI ELEMENTI IN MURATURA**

#### **2. DATI GEOMETRICI ELEMENTI IN C.A.**

#### **3. VERIFICA A PRESSOFLESSIONE NEL PIANO (§4.5.6, §7.8.2.2.1, §7.8.2.2.4) - C.Sic: 1.527 (CCC ID 5)** (Analisi Statica Lineare NON Sismica: Inviluppo CCC)

#### **4. VERIFICA A PRESSOFLESSIONE - STRUTTURE IN C.A. - C.Sic: 1.527 (CCC ID 5)** (Analisi Statica Lineare NON Sismica: Inviluppo CCC)

#### **5. VERIFICHE PER ALTRE TIPOLOGIE STRUTTURALI** (Analisi Statica Lineare NON Sismica: Inviluppo CCC)

#### **6. VERIFICA A TAGLIO PER SCORRIMENTO (§4.5.6, §7.8.2.2.2) - C.Sic: 2.126 (CCC ID 37)** (Analisi Statica Lineare NON Sismica: Inviluppo CCC)

#### **7. VERIFICA A TAGLIO - STRUTTURE IN C.A. - C.Sic: 2.126 (CCC ID 37)** (Analisi Statica Lineare NON Sismica: Inviluppo CCC)

#### **8. VERIFICA A TAGLIO PER FESSURAZIONE DIAGONALE [C8.7.1.16] (§4.5.6, §C8.7.1.3.1) - C.Sic: 0.169 (CCC ID 5)** (Analisi Statica Lineare NON Sismica: Inviluppo CCC)

#### **9. VERIFICA A TAGLIO PER FESSURAZIONE DIAGONALE [C8.7.1.17] (§4.5.6, §C8.7.1.3.1) - C.Sic: 0.169 (CCC ID 5)** (Analisi Statica Lineare NON Sismica: Inviluppo CCC)

#### **10. VERIFICA A PRESSOFLESSIONE ORTOGONALE (da modello 3D) (§4.5.6, §7.8.2.2.3) - C.Sic: 1.223 (CCC ID 5)** (Analisi Statica Lineare NON Sismica: Inviluppo CCC)

# 1. DATI GEOMETRICI ELEMENTI IN MURATURA

Edificio Esistente

Coefficiente parziale di sicurezza dei materiali  $\gamma_M$ : analisi statica [§4.5.6.1] = 3.00

- analisi sismica [§7.8.1.1] = 2.00

					Piano Complanare (m)				Piano Ortogonale (m)				Xg	Yg	N°
N.	p.no	M/A	S/F	lungh.	alt.	alt.	h/l	l/h	spess.	alt.	ho=	ho/t	(m)	(m)	mat
				l(base)	H	def.h			t	def.h	r*h				
-----															
1	1	X		1.55	3.25	1.32	0.847	1.181	0.55	3.25	3.25	5.909	0.000	0.777	3
4	1	X		2.67	3.25	1.32	0.493	2.027	0.55	3.25	3.25	5.909	0.000	3.990	3
7	1	X		2.20	3.25	1.65	0.750	1.333	0.55	3.25	3.25	5.909	0.000	7.525	3
9	1	X		2.37	3.25	1.65	0.696	1.436	0.55	3.25	3.25	5.909	0.000	11.110	3
11	1	X		5.20	3.25	1.32	0.254	3.945	0.55	3.25	3.25	5.909	0.000	15.993	3
14	0		X	1.50	1.10	1.10	0.733	1.364	0.55						3
15	1		X	0.85	1.10	1.10	1.294	0.773	0.55						3
16	0		X	1.50	1.10	1.10	0.733	1.364	0.55						3
17	1		X	0.85	1.10	1.10	1.294	0.773	0.55						3
18	1		X	0.85	1.30	1.30	1.529	0.654	0.55						3
19	0		X	1.50	1.10	1.10	0.733	1.364	0.55						3
20	1		X	0.85	1.10	1.10	1.294	0.773	0.55						3
21	1	X		1.55	3.25	1.45	0.932	1.072	0.55	3.25	3.25	5.909	0.777	0.000	3
24	1	X		5.70	3.25	1.73	0.303	3.304	0.55	3.25	3.25	5.909	5.505	0.000	3
26	1	X		6.00	3.25	1.73	0.287	3.478	0.55	3.25	3.25	5.909	12.755	0.000	3
28	1	X		1.52	3.25	1.45	0.951	1.052	0.55	3.25	3.25	5.909	17.617	0.000	3
31	0		X	0.90	1.10	1.10	1.222	0.818	0.55						3
32	1		X	0.90	1.10	1.10	1.222	0.818	0.55						3
33	1		X	1.25	1.40	1.40	1.120	0.893	0.55						3
34	0		X	0.90	1.10	1.10	1.222	0.818	0.55						3
35	1		X	0.90	1.10	1.10	1.222	0.818	0.55						3
36	1	X		1.51	3.25	2.20	1.452	0.689	0.55	3.25	3.25	5.909	18.380	0.757	3
39	1	X		5.62	3.25	2.20	0.391	2.555	0.55	3.25	3.25	5.909	18.380	5.525	3
40	1	X		5.60	3.25	2.20	0.393	2.545	0.55	3.25	3.25	5.909	18.380	13.085	3
41	1	X		1.50	3.25	2.20	1.462	0.684	0.55	3.25	3.25	5.909	18.380	17.837	3
43	1		X	1.05	1.20	1.20	1.143	0.875	0.55						3
44	1		X	1.05	1.95	1.95	1.857	0.538	0.55						3
45	1		X	1.05	1.20	1.20	1.143	0.875	0.55						3
46	1	X		1.60	3.25	2.30	1.442	0.693	0.55	3.25	3.25	5.909	0.797	18.590	3
49	1	X		3.64	3.25	1.47	0.402	2.485	0.55	3.25	3.25	5.909	4.515	18.590	3
52	1	X		1.40	3.25	1.19	0.851	1.174	0.55	3.25	3.25	5.909	7.935	18.590	3
56	1	X		6.03	3.25	1.83	0.303	3.304	0.55	3.25	3.25	5.909	12.750	18.590	3
58	1	X		1.51	3.25	2.20	1.452	0.689	0.55	3.25	3.25	5.909	17.623	18.590	3
60	1		X	0.95	1.10	1.10	1.158	0.864	0.55						3
61	0		X	1.57	0.90	0.90	0.573	1.744	0.55						3
62	1		X	1.05	0.90	0.90	0.857	1.167	0.55						3
63	0		X	0.90	1.10	1.10	1.222	0.818	0.55						3
64	1		X	0.90	1.10	1.10	1.222	0.818	0.55						3
65	1		X	1.05	1.10	1.10	1.048	0.955	0.55						3
69	1	X		5.33	3.25	2.17	0.407	2.460	0.45	3.25	3.25	7.222	6.455	4.090	3
70	1		X	1.10	1.00	1.00	0.909	1.100	0.45						3



71	1	X		5.95	3.25	3.25	0.546	1.830	0.45	3.25	3.25	7.222	11.935	3.249	3	
72	1	X		1.15	3.25	2.17	1.884	0.531	0.45	3.25	3.25	7.222	7.685	7.780	3	
75	1	X		1.10	3.25	2.17	1.979	0.505	0.45	3.25	3.25	7.222	7.685	10.903	3	
78	1		X	1.30	2.00	2.00	1.538	0.650	0.45						3	
79	1	X		3.52	3.25	2.17	0.616	1.624	0.45	3.25	3.25	7.222	2.035	11.675	3	
80	1	X		1.50	3.25	2.17	1.445	0.692	0.45	3.25	3.25	7.222	5.445	11.675	3	
82	1	X		4.15	3.25	2.17	0.522	1.915	0.45	3.25	3.25	7.222	9.169	11.675	3	
83	1		X	1.30	0.90	0.90	0.692	1.444	0.45						3	
84	1		X	1.30	0.90	0.90	0.692	1.444	0.45						3	
85	1	X		4.72	3.25	2.17	0.459	2.178	0.45	3.25	3.25	7.222	2.635	6.980	3	
86	1	X		2.70	3.25	2.17	0.803	1.246	0.45	3.25	3.25	7.222	7.345	6.980	3	
87	1	X		1.48	3.25	2.17	1.460	0.685	0.45	3.25	3.25	7.222	10.437	6.980	3	
89	1		X	1.25	1.00	1.00	0.800	1.250	0.45						3	
90	1		X	1.30	1.00	1.00	0.769	1.300	0.45						3	
91	1	X		5.11	3.25	3.25	0.635	1.574	0.45	3.25	3.25	7.222	5.715	15.757	3	
93	1	X		5.11	3.25	3.25	0.635	1.574	0.15	3.25	3.25	21.667	8.350	15.757	7	
96	1	X		0.93	3.25	2.17	2.333	0.429	0.45	3.25	3.25	7.222	12.705	13.601	3	
98	1	X		3.27	3.25	2.17	0.663	1.509	0.45	3.25	3.25	7.222	12.705	16.680	3	
100	1		X	1.30	0.98	0.98	0.754	1.327	0.45						3	
101	1	X		1.08	3.25	2.17	2.006	0.498	0.15	3.25	3.25	21.667	6.255	13.200	7	
104	1	X		0.73	3.25	2.17	2.989	0.335	0.15	3.25	3.25	21.667	7.987	13.200	7	
107	1		X	1.30	0.83	0.83	0.638	1.566	0.15						7	
108	1	X		5.18	3.25	3.25	0.628	1.592	0.40	3.25	3.25	8.125	15.517	13.575	3	
109	1	X		6.17	3.25	3.25	0.527	1.898	0.40	3.25	3.25	8.125	15.020	5.075	3	
111	1	X		2.07	3.25	3.25	1.572	0.636	0.45	3.25	3.25	7.222	11.974	12.406	3	
114	1	X		2.69	3.25	3.25	1.206	0.829	0.45	3.25	3.25	7.222	12.131	6.027	3	
116	1	X		4.24	3.25	3.25	0.766	1.306	0.50	3.25	3.25	6.500	10.790	9.327	3	
131	1	X		1.73	3.25	3.25	1.879	0.532	0.40	3.25	3.25	8.125	1.140	3.985	3	
134	1	X		0.42	3.25	2.17	5.160	0.194	0.40	3.25	3.25	8.125	4.845	3.985	3	
136	1	X		0.28	3.25	2.17	7.880	0.127	0.40	3.25	3.25	8.125	6.093	3.985	3	
139	1		X	1.25	0.90	0.90	0.720	1.389	0.40						3	
140	2	X		1.54	6.60	3.30	2.136	0.468	0.55	6.60	6.60	12.000	0.000	0.773	3	
143	2	X		2.54	6.60	3.30	1.302	0.768	0.55	6.60	6.60	12.000	0.000	4.013	3	
147	2	X		2.24	6.60	3.30	1.470	0.680	0.55	6.60	6.60	12.000	0.000	7.553	3	
150	2	X		2.41	6.60	3.30	1.366	0.732	0.55	6.60	6.60	12.000	0.000	11.083	3	
154	2	X		5.07	6.60	3.30	0.650	1.538	0.55	6.60	6.60	12.000	0.000	16.028	3	
157	1		X	1.10	1.20	1.20	1.091	0.917	0.55						3	
158	2		X	3.00	1.20	1.20	0.400	2.500	0.55						3	
159	1		X	1.10	1.15	1.15	1.045	0.957	0.55						3	
160	2		X	3.55	1.15	1.15	0.324	3.087	0.55						3	
161	1		X	1.10	1.20	1.20	1.091	0.917	0.55						3	
162	2		X	3.00	1.20	1.20	0.400	2.500	0.55						3	
163	1		X	1.10	1.20	1.20	1.091	0.917	0.55						3	
164	2		X	3.00	1.20	1.20	0.400	2.500	0.55						3	
165	2	X		1.51	6.60	3.30	2.178	0.459	0.55	6.60	6.60	12.000	18.380	0.757	3	
169	2	X		6.03	6.60	3.30	0.547	1.827	0.55	6.60	6.60	12.000	18.380	5.730	3	
172	2	X		5.94	6.60	3.30	0.556	1.800	0.55	6.60	6.60	12.000	18.380	12.915	3	
176	2	X		1.48	6.60	3.30	2.231	0.448	0.55	6.60	6.60	12.000	18.380	17.825	3	
179	1		X	1.10	1.20	1.20	1.091	0.917	0.55						3	
180	2		X	3.00	1.20	1.20	0.400	2.500	0.55						3	
181	1		X	1.10	1.20	1.20	1.091	0.917	0.55						3	

182	2		X	3.00	1.20	1.20	0.400	2.500	0.55						3	
183	1		X	1.10	1.20	1.20	1.091	0.917	0.55						3	
184	2		X	3.00	1.20	1.20	0.400	2.498	0.55						3	
185	2	X		1.60	6.60	3.30	2.069	0.483	0.50	6.60	6.60	13.200	0.797	18.565	3	
188	2	X		5.83	6.60	3.30	0.566	1.768	0.50	6.60	6.60	13.200	5.711	18.565	3	
191	2	X		6.49	6.60	3.30	0.509	1.966	0.50	6.60	6.60	13.200	13.071	18.565	3	
194	1		X	1.10	1.20	1.20	1.091	0.917	0.50						3	
195	2		X	3.00	1.20	1.20	0.400	2.500	0.50						3	
196	1		X	1.10	1.20	1.20	1.091	0.917	0.50						3	
197	2		X	3.00	1.20	1.20	0.400	2.500	0.50						3	
198	2	X		1.55	6.60	3.30	2.128	0.470	0.55	6.60	6.60	12.000	0.776	0.000	3	
201	2	X		5.39	3.76	3.21	0.595	1.681	0.55	3.76	3.76	6.835	5.448	0.000	3	
202	2	X		5.39	2.84	0.64	0.119	8.415	0.55	2.84	2.84	5.165	5.448	0.000	3	
205	2	X		5.53	3.76	3.21	0.581	1.722	0.55	3.76	3.76	6.835	12.978	0.000	3	
206	2	X		5.53	2.84	0.64	0.116	8.622	0.55	2.84	2.84	5.165	12.978	0.000	3	
209	2	X		1.44	6.60	3.30	2.295	0.436	0.55	6.60	6.60	12.000	17.661	0.000	3	
212	1		X	1.10	1.20	1.20	1.091	0.917	0.55						3	
213	2		X	3.00	1.20	1.20	0.400	2.500	0.55						3	
214	1		X	1.10	1.20	1.20	1.091	0.917	0.55						3	
215	2		X	3.00	1.20	1.20	0.400	2.500	0.55						3	
218	2	X		2.07	6.60	6.60	3.196	0.313	0.50	6.60	6.60	13.200	17.347	18.565	3	
220	2	X		0.86	6.60	4.40	5.122	0.195	0.45	6.60	6.60	14.667	0.705	11.675	3	
222	2	X		1.78	6.60	4.40	2.472	0.405	0.45	6.60	6.60	14.667	3.344	11.675	3	
224	2	X		1.39	6.60	4.40	3.163	0.316	0.45	6.60	6.60	14.667	5.950	11.675	3	
226	2		X	4.30	1.32	1.32	0.307	3.258	0.45						3	
227	2		X	4.30	1.02	1.02	0.237	4.216	0.45						3	
228	2	X		2.07	6.60	6.60	3.193	0.313	0.45	6.60	6.60	14.667	11.974	12.406	3	
231	2	X		5.18	6.60	6.60	1.274	0.785	0.45	6.60	6.60	14.667	12.705	15.726	3	
233	2	X		0.96	6.60	4.40	4.583	0.218	0.40	6.60	6.60	16.500	13.410	13.575	3	
235	2	X		3.21	6.60	4.40	1.369	0.731	0.40	6.60	6.60	16.500	16.497	13.575	3	
237	2		X	4.35	1.00	1.00	0.230	4.350	0.40						3	
238	2	X		1.52	6.60	4.40	2.885	0.347	0.45	6.60	6.60	14.667	10.815	7.742	3	
240	2	X		1.35	6.60	4.40	3.271	0.306	0.45	6.60	6.60	14.667	10.815	10.777	3	
242	2		X	3.25	1.60	1.60	0.492	2.031	0.45						3	
243	2	X		1.74	6.60	6.60	3.793	0.264	0.40	6.60	6.60	16.500	1.145	6.980	3	
246	2	X		2.69	6.60	6.60	2.450	0.408	0.45	6.60	6.60	14.667	12.131	6.027	3	
248	2	X		1.27	6.60	4.40	3.473	0.288	0.45	6.60	6.60	14.667	11.935	0.909	3	
250	2	X		3.48	6.60	4.40	1.264	0.791	0.45	6.60	6.60	14.667	11.935	4.483	3	
252	2		X	4.10	1.20	1.20	0.293	3.417	0.45						3	
253	2	X		6.17	6.60	6.60	1.070	0.935	0.40	6.60	6.60	16.500	15.020	5.075	3	
254	2	X		1.27	6.60	4.40	3.473	0.288	0.40	6.60	6.60	16.500	6.455	0.909	3	
256	2	X		1.73	6.60	4.40	2.543	0.393	0.40	6.60	6.60	16.500	6.455	3.607	3	
258	2	X		1.31	6.60	4.40	3.364	0.297	0.40	6.60	6.60	16.500	6.455	6.326	3	
261	2		X	4.10	1.20	1.20	0.293	3.417	0.40						3	
262	2		X	4.10	1.20	1.20	0.293	3.417	0.40						3	
265	2	X		1.73	6.60	6.60	3.815	0.262	0.40	6.60	6.60	16.500	1.140	3.985	3	
277	2	X		0.48	6.60	4.40	9.167	0.109	0.40	6.60	6.60	16.500	4.875	3.985	3	
280	2	X		0.44	6.60	4.40	10.000	0.100	0.40	6.60	6.60	16.500	6.235	3.985	3	
283	2		X	4.10	0.90	0.90	0.220	4.556	0.40						3	
284	2	X		2.02	6.60	4.40	2.179	0.459	0.40	6.60	6.60	16.500	7.465	6.980	3	
286	2	X		1.10	6.60	4.40	3.986	0.251	0.40	6.60	6.60	16.500	10.626	6.980	3	

287	2		X	3.25	1.60	1.60	0.492	2.031	0.40						3	
288	2		X	4.24	6.60	6.60	1.557	0.642	0.15	6.60	6.60	44.000	4.135	7.105	7	
289	2		X	6.41	6.60	6.60	1.029	0.972	0.40	6.60	6.60	16.500	5.715	15.107	3	
292	3		X	3.10	4.40	2.93	0.946	1.057	0.15	4.40	4.40	29.333	3.565	7.105	7	
295	3		X	2.45	0.90	0.90	0.367	2.722	0.15						7	
296	3		X	1.92	4.40	3.35	1.745	0.573	0.40	4.40	4.40	11.000	7.415	6.980	3	
298	3		X	1.20	4.40	3.35	2.782	0.359	0.40	4.40	4.40	11.000	10.577	6.980	3	
300	3		X	1.05	1.60	1.60	1.524	0.656	0.40						3	
301	3		X	0.48	4.40	2.93	6.110	0.164	0.40	4.40	4.40	11.000	4.875	3.985	3	
303	3		X	0.44	4.40	2.93	6.666	0.150	0.40	4.40	4.40	11.000	6.235	3.985	3	
305	3		X	2.45	0.90	0.90	0.367	2.722	0.40						3	
312	3		X	1.73	4.40	4.40	2.543	0.393	0.40	4.40	4.40	11.000	1.140	3.985	3	
315	3		X	1.30	4.40	2.93	2.256	0.443	0.40	4.40	4.40	11.000	6.455	0.925	3	
318	3		X	1.55	4.40	2.93	1.896	0.527	0.40	4.40	4.40	11.000	6.455	3.699	3	
320	3		X	1.31	4.40	2.93	2.242	0.446	0.40	4.40	4.40	11.000	6.455	6.326	3	
322	3		X	1.90	1.35	1.35	0.711	1.407	0.40						3	
323	3		X	1.90	1.20	1.20	0.632	1.583	0.40						3	
324	3		X	2.18	4.40	2.93	1.345	0.743	0.40	4.40	4.40	11.000	13.025	5.075	3	
326	3		X	2.96	4.40	2.93	0.991	1.010	0.40	4.40	4.40	11.000	16.624	5.075	3	
328	3		X	2.15	1.03	1.03	0.479	2.089	0.40						3	
329	3		X	1.30	4.40	2.93	2.256	0.443	0.45	4.40	4.40	9.778	11.935	0.925	3	
332	3		X	3.30	4.40	2.93	0.889	1.125	0.45	4.40	4.40	9.778	11.935	4.574	3	
334	3		X	1.90	1.35	1.35	0.711	1.407	0.45						3	
335	3		X	2.69	4.40	4.40	1.633	0.612	0.45	4.40	4.40	9.778	12.131	6.027	3	
337	3		X	1.74	4.40	4.40	2.529	0.395	0.40	4.40	4.40	11.000	1.145	6.980	3	
339	3		X	1.83	4.40	2.93	1.603	0.624	0.45	4.40	4.40	9.778	10.815	7.895	3	
341	3		X	1.64	4.40	2.93	1.788	0.559	0.45	4.40	4.40	9.778	10.815	10.630	3	
343	3		X	2.05	1.00	1.00	0.488	2.050	0.45						3	
344	3		X	1.20	4.40	2.93	2.444	0.409	0.40	4.40	4.40	11.000	13.530	13.575	3	
346	3		X	2.97	4.40	2.93	0.986	1.014	0.40	4.40	4.40	11.000	16.618	13.575	3	
348	3		X	2.15	1.00	1.00	0.465	2.150	0.40						3	
349	3		X	5.18	4.40	4.40	0.850	1.177	0.45	4.40	4.40	9.778	12.705	15.726	3	
350	3		X	2.07	4.40	4.40	2.129	0.470	0.45	4.40	4.40	9.778	11.974	12.406	3	
352	3		X	1.52	4.40	4.40	2.897	0.345	0.35	4.40	4.40	12.571	1.035	11.625	3	
355	3		X	1.56	4.40	2.15	1.382	0.724	0.55	4.40	4.40	8.000	0.778	0.000	3	
359	3		X	5.83	4.40	2.17	0.373	2.680	0.55	4.40	4.40	8.000	5.570	0.000	3	
362	3		X	5.81	4.40	2.17	0.374	2.671	0.55	4.40	4.40	8.000	12.740	0.000	3	
365	3		X	1.63	4.40	2.15	1.315	0.760	0.55	4.40	4.40	8.000	17.563	0.000	3	
369	2		X	1.10	1.10	1.10	1.000	1.000	0.55						3	
370	3		X	1.15	1.10	1.10	0.957	1.045	0.55						3	
371	2		X	1.10	1.35	1.35	1.227	0.815	0.55						3	
372	3		X	1.10	1.35	1.35	1.227	0.815	0.55						3	
373	2		X	1.10	1.10	1.10	1.000	1.000	0.55						3	
374	3		X	1.15	1.10	1.10	0.957	1.045	0.55						3	
375	3		X	1.57	4.40	2.15	1.374	0.728	0.50	4.40	4.40	8.800	0.782	18.565	3	
378	3		X	6.03	4.40	2.15	0.357	2.804	0.50	4.40	4.40	8.800	5.680	18.565	3	
382	3		X	5.97	4.40	2.15	0.360	2.777	0.50	4.40	4.40	8.800	12.780	18.565	3	
386	3		X	1.51	4.40	2.15	1.419	0.705	0.50	4.40	4.40	8.800	17.623	18.565	3	
389	2		X	1.10	1.10	1.10	1.000	1.000	0.50						3	
390	3		X	1.15	1.10	1.10	0.957	1.045	0.50						3	
391	2		X	1.10	1.10	1.10	1.000	1.000	0.50						3	

392	3		X	1.15	1.10	1.10	0.957	1.045	0.50						3	
393	2		X	1.10	1.10	1.10	1.000	1.000	0.50						3	
394	3		X	1.15	1.10	1.10	0.957	1.045	0.50						3	
395	3	X		1.51	4.40	2.15	1.419	0.705	0.55	4.40	4.40	8.000	18.380	0.757	3	
398	3	X		6.08	4.40	2.33	0.382	2.615	0.55	4.40	4.40	8.000	18.380	5.755	3	
401	3	X		6.08	4.40	2.33	0.382	2.615	0.55	4.40	4.40	8.000	18.380	12.935	3	
404	3	X		1.49	4.40	2.15	1.443	0.693	0.55	4.40	4.40	8.000	18.380	17.820	3	
407	2		X	1.10	1.20	1.20	1.091	0.917	0.55						3	
408	3		X	1.15	1.20	1.20	1.043	0.958	0.55						3	
409	2		X	1.10	1.10	1.10	1.000	1.000	0.55						3	
410	3		X	0.80	1.10	1.10	1.375	0.727	0.55						3	
411	2		X	1.10	1.10	1.10	1.000	1.000	0.55						3	
412	3		X	1.15	1.10	1.10	0.957	1.045	0.55						3	
413	3	X		1.60	4.40	2.15	1.348	0.742	0.55	4.40	4.40	8.000	0.000	0.797	3	
417	3	X		2.59	4.40	2.15	0.832	1.202	0.55	4.40	4.40	8.000	0.000	3.987	3	
421	3	X		2.36	4.40	2.15	0.912	1.097	0.55	4.40	4.40	8.000	0.000	7.559	3	
425	3	X		2.50	4.40	2.15	0.861	1.161	0.55	4.40	4.40	8.000	0.000	11.087	3	
429	3	X		5.13	4.40	2.15	0.419	2.386	0.55	4.40	4.40	8.000	0.000	16.000	3	
432	2		X	1.10	1.10	1.10	1.000	1.000	0.55						3	
433	3		X	1.15	1.10	1.10	0.957	1.045	0.55						3	
434	2		X	1.10	1.10	1.10	1.000	1.000	0.55						3	
435	3		X	1.15	1.10	1.10	0.957	1.045	0.55						3	
436	2		X	1.10	1.10	1.10	1.000	1.000	0.55						3	
437	3		X	1.15	1.10	1.10	0.957	1.045	0.55						3	
438	2		X	1.10	1.10	1.10	1.000	1.000	0.55						3	
439	3		X	1.15	1.10	1.10	0.957	1.045	0.55						3	
440	4	X		1.56	2.70	1.10	0.707	1.415	0.45	2.70	2.70	6.000	0.778	0.050	7	
443	4	X		3.27	2.70	1.30	0.398	2.515	0.45	2.70	2.70	6.000	4.390	0.050	7	
448	4	X		1.93	2.70	1.10	0.568	1.759	0.45	2.70	2.70	6.000	8.193	0.050	7	
452	3		X	1.30	1.20	1.20	0.922	1.084	0.45						7	
453	4		X	0.70	1.20	1.20	1.713	0.584	0.45						7	
454	3		X	1.30	1.20	1.20	0.923	1.083	0.45						7	
455	4		X	0.70	1.20	1.20	1.714	0.583	0.45						7	
456	4	X		1.47	2.70	1.10	0.751	1.332	0.45	2.70	2.70	6.000	18.330	0.782	7	
459	4	X		3.41	2.70	1.10	0.323	3.100	0.45	2.70	2.70	6.000	18.330	4.420	7	
463	4	X		2.02	2.70	1.10	0.545	1.836	0.45	2.70	2.70	6.000	18.330	8.335	7	
467	3		X	1.30	1.20	1.20	0.923	1.083	0.45						7	
468	4		X	0.70	1.20	1.20	1.714	0.583	0.45						7	
469	3		X	1.30	1.20	1.20	0.923	1.083	0.45						7	
470	4		X	0.70	1.20	1.20	1.714	0.583	0.45						7	
471	4	X		2.12	2.70	2.70	1.277	0.783	0.45	2.70	2.70	6.000	1.057	18.540	7	
473	4	X		1.50	2.70	1.30	0.870	1.150	0.45	2.70	2.70	6.000	0.000	0.797	7	
476	4	X		2.48	2.70	1.10	0.443	2.259	0.45	2.70	2.70	6.000	0.000	3.987	7	
480	4	X		2.24	2.70	1.10	0.490	2.041	0.45	2.70	2.70	6.000	0.000	7.553	7	
484	4	X		3.01	2.70	1.10	0.365	2.736	0.45	2.70	2.70	6.000	0.000	11.380	7	
487	3		X	1.30	1.20	1.20	0.923	1.083	0.45						7	
488	4		X	0.70	1.20	1.20	1.714	0.583	0.45						7	
489	3		X	1.30	1.20	1.20	0.922	1.084	0.45						7	
490	4		X	0.70	1.20	1.20	1.713	0.584	0.45						7	
491	3		X	1.30	1.20	1.20	0.923	1.083	0.45						7	
492	4		X	0.70	1.20	1.20	1.714	0.583	0.45						7	

493	4	X		2.03	4.74	4.74	2.334	0.428	0.40	4.74	4.74	11.847	13.615	13.575	7	
495	4	X		2.55	5.20	5.20	2.043	0.489	0.42	5.20	5.20	12.381	11.700	12.131	7	
497	4	X		1.45	5.20	3.47	2.389	0.419	0.42	5.20	5.20	12.381	10.800	8.084	7	
500	4	X		1.42	5.20	3.47	2.440	0.410	0.42	5.20	5.20	12.381	10.800	10.521	7	
503	4		X	3.10	1.00	1.00	0.323	3.100	0.42						7	
504	4	X		3.23	5.20	5.20	1.610	0.621	0.42	5.20	5.20	12.381	11.942	6.217	7	
506	4	X		1.55	4.85	4.85	3.138	0.319	0.40	4.85	4.85	12.127	13.857	5.075	7	
508	4	X		4.51	3.95	3.95	0.876	1.142	0.35	3.95	3.95	11.286	2.480	11.625	7	
511	4	X		1.68	5.20	3.47	2.064	0.485	0.28	5.20	5.20	18.571	7.295	7.040	7	
514	4	X		1.01	5.20	3.47	3.419	0.292	0.28	5.20	5.20	18.571	10.612	7.040	7	
517	4		X	1.85	1.97	1.97	1.065	0.939	0.28						7	
518	4	X		2.72	4.45	4.45	1.635	0.612	0.15	4.45	4.45	29.640	3.375	7.105	7	
521	4	X		1.79	3.20	3.20	1.785	0.560	0.28	3.20	3.20	11.414	1.120	7.040	7	
536	4	X		1.78	3.34	3.34	1.874	0.534	0.40	3.34	3.34	8.340	1.115	3.985	7	
539	4	X		0.55	5.20	3.47	6.304	0.159	0.28	5.20	5.20	18.571	4.910	3.985	7	
545	4		X	3.10	1.05	1.05	0.339	2.952	0.28						7	
546	4	X		1.09	5.20	5.20	4.784	0.209	0.28	5.20	5.20	18.571	6.455	4.529	7	
549	4	X		0.54	5.20	5.20	9.559	0.105	0.28	5.20	5.20	18.571	12.600	13.303	7	
552	4	X		2.18	3.50	3.50	1.602	0.624	0.28	3.50	3.50	12.500	4.735	12.893	7	
554	4	X		4.44	5.20	5.20	1.171	0.854	0.35	5.20	5.20	14.857	6.955	11.625	7	
556	4	X		4.74	3.95	3.95	0.833	1.200	0.28	3.95	3.95	14.107	12.600	15.945	7	
559	4	X		0.38	5.20	3.47	9.124	0.110	0.15	5.20	5.20	34.667	4.925	7.105	7	
561	4	X		0.30	5.20	3.47	11.557	0.087	0.15	5.20	5.20	34.667	6.165	7.105	7	
564	4		X	3.25	0.90	0.90	0.277	3.611	0.15						7	
565	4	X		1.97	2.70	1.10	0.558	1.791	0.45	2.70	2.70	6.000	18.330	10.330	7	
569	4	X		3.39	2.70	1.10	0.324	3.082	0.45	2.70	2.70	6.000	18.330	14.210	7	
573	4	X		1.43	2.70	1.10	0.767	1.305	0.45	2.70	2.70	6.000	18.330	17.823	7	
576	3		X	1.30	1.20	1.20	0.923	1.083	0.45						7	
577	4		X	0.70	1.20	1.20	1.714	0.583	0.45						7	
578	3		X	1.30	1.20	1.20	0.923	1.083	0.45						7	
579	4		X	0.70	1.20	1.20	1.714	0.583	0.45						7	
580	4	X		2.00	2.70	1.10	0.551	1.814	0.45	2.70	2.70	6.000	10.157	0.050	7	
584	4	X		3.24	2.70	1.10	0.339	2.946	0.45	2.70	2.70	6.000	13.975	0.050	7	
589	4	X		1.53	2.70	1.10	0.717	1.395	0.45	2.70	2.70	6.000	17.563	0.050	7	
592	3		X	1.30	1.20	1.20	0.922	1.084	0.45						7	
593	4		X	0.70	1.20	1.20	1.713	0.584	0.45						7	
594	3		X	1.30	1.20	1.20	0.923	1.083	0.45						7	
595	4		X	0.70	1.20	1.20	1.714	0.583	0.45						7	
596	4	X		7.07	2.70	2.70	0.382	2.619	0.45	2.70	2.70	6.000	12.780	18.540	7	
598	4	X		2.02	2.70	2.70	1.340	0.746	0.45	2.70	2.70	6.000	17.323	18.540	7	
600	4	X		7.13	2.70	2.70	0.379	2.640	0.45	2.70	2.70	6.000	5.680	18.540	7	
603	4	X		5.66	2.70	2.70	0.477	2.094	0.45	2.70	2.70	6.000	0.000	15.713	7	
605	3	X		2.95	4.40	4.40	1.492	0.670	0.35	4.40	4.40	12.571	3.269	11.625	3	
606	3	X		1.90	4.40	4.40	2.315	0.432	0.35	4.40	4.40	12.571	5.695	11.625	3	
609	2	X		1.83	6.60	4.40	2.406	0.416	0.45	6.60	6.60	14.667	7.560	11.675	3	
611	2	X		1.17	6.60	4.40	3.764	0.266	0.45	6.60	6.60	14.667	10.659	11.675	3	
612	2		X	3.25	1.60	1.60	0.492	2.031	0.45						3	
613	3	X		1.73	4.40	2.93	1.695	0.590	0.35	4.40	4.40	12.571	7.510	11.625	3	
615	3	X		1.27	4.40	2.93	2.311	0.433	0.35	4.40	4.40	12.571	10.609	11.625	3	
616	3		X	2.05	1.60	1.60	0.780	1.281	0.35						3	
617	4	X		2.07	5.20	5.20	2.513	0.398	0.35	5.20	5.20	14.857	10.209	11.625	7	

619	4	X		3.48	3.60	3.60	1.036	0.965	0.40	3.60	3.60	9.002	16.367	5.075	7
625	4	X		2.62	3.30	2.20	0.839	1.193	0.40	3.30	3.30	8.238	16.795	13.575	7
628	4		X	1.79	0.85	0.85	0.472	2.117	0.40						7
629	4	X		0.92	5.20	3.47	3.756	0.266	0.28	5.20	5.20	18.571	6.455	5.534	7
634	4		X	3.10	0.90	0.90	0.290	3.444	0.28						7
648	2		X	2.65	0.04	0.04	0.015	66.150	0.55						3
653	2		X	2.21	0.25	0.25	0.112	8.967	0.55						3
658	2		X	1.74	0.43	0.44	0.250	4.000	0.55						3
663	2		X	1.42	0.56	0.56	0.395	2.535	0.55						3
668	2		X	1.31	0.61	0.61	0.463	2.162	0.55						3
673	2		X	1.42	0.56	0.56	0.395	2.535	0.55						3
678	2		X	1.74	0.44	0.44	0.250	4.000	0.55						3
683	2		X	2.21	0.25	0.25	0.112	8.967	0.55						3
686	2		X	2.65	0.04	0.04	0.015	66.150	0.55						3

## 2. DATI GEOMETRICI ELEMENTI IN C.A.

				Piano Complanare (m)					Piano Ortogonale (m)					Xg	Yg	N°
N.	p.no	C/R	T/Z	lung.	alt.	alt.	h/l	l/h	spess.	alt.	h/t			(m)	(m)	mat
				l(base)	H	def.h			t	def.h						
-----																
117	1	X		1.83	3.25	3.25	1.776	0.563	0.15	3.25	21.667	2.080	4.865	1		
119	1	X		2.48	3.25	3.25	1.310	0.763	0.15	3.25	21.667	3.320	5.780	1		
122	1	X		0.60	3.25	2.20	3.697	0.270	0.15	3.25	21.667	4.560	4.247	1		
124	1	X		0.28	3.25	2.20	8.000	0.125	0.15	3.25	21.667	4.560	5.643	1		
127	1		X	1.05	0.96	0.96	0.914	1.094	0.15					1		
128	1	X		2.48	3.25	3.25	1.310	0.763	0.15	3.25	21.667	3.320	3.950	1		
263	2	X		2.48	6.60	6.60	2.661	0.376	0.15	6.60	44.000	3.320	3.950	1		
268	2	X		1.83	6.60	6.60	3.607	0.277	0.15	6.60	44.000	2.080	4.865	1		
270	2	X		2.48	6.60	6.60	2.661	0.376	0.15	6.60	44.000	3.320	5.780	1		
272	2	X		0.60	6.60	4.40	7.395	0.135	0.15	6.60	44.000	4.560	4.247	1		
274	2	X		0.28	6.60	4.40	16.000	0.062	0.15	6.60	44.000	4.560	5.643	1		
276	2		X	4.40	0.96	0.96	0.218	4.583	0.15					1		
306	3	X		0.67	4.40	2.93	4.378	0.228	0.15	4.40	29.333	4.560	4.210	1		
307	3	X		0.20	4.40	2.93	14.665	0.068	0.15	4.40	29.333	4.560	5.605	1		
309	3		X	2.20	0.96	0.96	0.436	2.292	0.15					1		
310	3	X		2.48	4.40	4.40	1.774	0.564	0.15	4.40	29.333	3.245	5.780	1		
311	3	X		1.83	4.40	4.40	2.404	0.416	0.15	4.40	29.333	2.080	4.790	1		
314	3	X		2.48	4.40	4.40	1.774	0.564	0.15	4.40	29.333	3.245	3.950	1		
524	4	X		1.83	3.97	3.97	2.171	0.461	0.15	3.97	26.487	2.080	4.865	1		
526	4	X		2.48	4.59	4.59	1.849	0.541	0.15	4.59	30.573	3.320	5.780	1		
529	4	X		0.60	5.20	3.47	5.827	0.172	0.15	5.20	34.667	4.560	4.247	1		
531	4	X		0.28	5.20	3.47	12.607	0.079	0.15	5.20	34.667	4.560	5.643	1		
534	4	X		2.48	4.59	4.59	1.849	0.541	0.15	4.59	30.573	3.320	3.950	1		
1183	4		X	3.00	0.53	0.53	0.177	5.660	0.15					1		
1184	4		X	3.00	0.43	0.43	0.143	6.977	0.15					1		

## VERIFICHE STATICHE DEGLI ELEMENTI IN MURATURA: VERIFICA A PRESSOFLESSIONE NEL PIANO

(D.M.17.1.2018 (NTC18), §4.5.6, §7.8.2.2.1, §7.8.2.2.4)

Secondo §4.5.6.2, in analisi statica la pressoflessione nel piano del muro e la flessione di travi di accoppiamento sono stati limite ultimi da verificare: in PCM vengono trattati nell'ambito della pressoflessione complanare.

Le verifiche vanno condotte con riferimento a normative di comprovata validità, con l'ipotesi di conservazione delle sezioni piane e trascurando la resistenza a trazione per flessione della muratura (§4.5.6).

Nel rispetto delle prescrizioni normative, PCM svolge le verifiche suddette in analogia alle corrispondenti verifiche descritte in dettaglio nel medesimo testo normativo per l'analisi sismica degli edifici in muratura. E' così possibile condurre verifiche: per le pareti murarie: a pressoflessione complanare (in analogia con §7.8.2.2.1); per le travi in muratura (=travi di accoppiamento, o fasce di piano: strisce, sottofinestra murari): pressoflessione (in analogia con §7.8.2.2.4).

Le verifiche statiche, originariamente nate per edifici di nuova costruzione, possono essere svolte anche per gli edifici esistenti, utilizzando resistenze di progetto ottenute dividendo i valori medi divisi per il fattore di confidenza e per il coefficiente parziale di sicurezza dei materiali (per  $\gamma_M$ : §4.5.6.1, per  $F_C$ : §C8.5.4).

Per gli edifici esistenti, in §8.2 si prescrive che le disposizioni di carattere generale contenute negli altri capitoli del D.M. 17.1.2018 costituiscono il riferimento anche per le costruzioni esistenti: in particolare, quindi, le formulazioni dell'analisi statica relative agli edifici in muratura di nuova costruzione costituiscono il riferimento anche per gli edifici esistenti. Peraltro, nel testo normativo non si evidenzia chiaramente la possibilità di non effettuare le verifiche statiche in caso di valutazione di sicurezza di edifici esistenti. Si deve però considerare che le verifiche statiche dipendenti dall'azione orizzontale del vento e caratterizzate da formulazioni molto precise (legate alle eccentricità strutturali, §4.5.6.2), tipiche della muratura nuova la cui regolarità geometrica è un dato intrinseco, potrebbero essere fuori luogo e inappropriate per le murature esistenti. Per gli edifici esistenti, oltretutto, il soddisfacimento della verifica sismica di strutture spesso massicce e molto pesanti dovrebbe garantire implicitamente la resistenza all'azione del vento: in altre parole, potrebbe essere ragionevole evitare l'esecuzione delle verifiche statiche.

Seguendo quindi l'impostazione proposta in §7.8.2.2.1, la verifica si articola nei seguenti punti.

Per i **maschi murari**, la verifica a pressoflessione di una sezione di un elemento strutturale si effettua confrontando il momento agente di calcolo con il momento ultimo resistente calcolato assumendo la muratura non reagente a trazione ed una opportuna distribuzione non lineare delle compressioni.

Nel caso di una sezione rettangolare si può adottare un modello stress-block con momento ultimo dato da:

$$M_u = (l^2 t \sigma_o / 2) (1 - \sigma_o / 0.85f_d), \text{ dove:}$$

$M_u$  = momento corrispondente al collasso per pressoflessione;

$l$  = larghezza complessiva della parete (inclusiva della zona tesa);

$t$  = spessore della zona compressa della parete;

$\sigma_o$  = tensione normale media, riferita all'area totale della sezione ( $= P / l t$ , con  $P$  forza assiale agente positiva se di compressione).

Se  $P$  è di trazione,  $M_u = 0$ .

In alternativa, PCM prevede la possibilità di adottare per la muratura la legge di comportamento parabola-rettangolo o triangolo-rettangolo: il momento ultimo viene quindi calcolato attraverso l'elaborazione del dominio di resistenza N-M. Attraverso questi modelli è possibile definire con esattezza la zona reagente, ai fini della verifica a Taglio per Scorrimento, assicurando coerenza fra Taglio e PressoFlessione (N,M e T agiscono contemporaneamente sulla sezione trasversale). In caso di modello stress-block, per sezioni di muratura armata o consolidata con sistemi FRP / FRCM / CAM / Reticolatus viene comunque utilizzato il modello triangolo-rettangolo. Oltre ai risultati riportati in tabella, specifiche rappresentazioni grafiche di PCM evidenziano il dominio di resistenza ed i punti rappresentativi degli stati di sollecitazione sottoposti a verifica di sicurezza.

$f_d = f_k / \gamma_M$  è la resistenza a compressione di calcolo della muratura nuova. Per la muratura esistente, il parametro descrittivo del materiale è la resistenza a compressione media  $f_m$ , definita in base alla tipologia della muratura e ad opportuni fattori correttivi riguardanti le caratteristiche dell'organizzazione strutturale e degli eventuali interventi (Tab.C8.5.II).  $f_m$  sostituisce  $f_k$  nella formulazione di  $f_d$ ; inoltre,  $\gamma_M$  deve essere moltiplicato per il Fattore di Confidenza  $F_C$  (§8.5.4, §C.8.5.4); normalmente:  $F_C = 1.35, 1.20, 1.00$  in corrispondenza dei livelli di conoscenza LC1,LC2,LC3 (si osservi che dal livello di conoscenza dipende anche il valore adottato per  $f_m$ ).

Per le verifiche statiche viene utilizzato il coefficiente parziale di sicurezza  $\gamma_M$  definito in §4.5.6.1 (che assume valori compresi fra 2.0 e 3.0), il cui valore è specificato nei Parametri di Calcolo.

Si ha pertanto il seguente schema di valutazione della resistenza di calcolo ( $\sigma$ : di progetto)  $f_d$  (analisi lineare):

**Muratura nuova:**  $f_d = f_k / \gamma_M$ .

**Muratura esistente:** è nota  $f_m$  (dipendente, fra l'altro, dal livello di conoscenza).  $f_d = f_m / \gamma_M / F_C$ .

Per le **fasce murarie** (elementi striscia, sottofinestra), qualificati in NTC18 come 'Travi in muratura' (§7.8.2.2.4), la verifica a pressoflessione si esegue in modo analogo ai pannelli verticali. Le fasce in muratura ordinaria possono essere dotate di resistenza a trazione in intradosso e/o estradosso fornita dalla presenza di architrave e/o cordolo. Tale resistenza a trazione viene definita nei dati dei singoli elementi. Per le fasce murarie viene eseguito il controllo che la capacità a trazione dell'elemento teso non sia superiore a  $0.4 f_{hd} h t$  (§7.8.2.2.4), essendo:  $t$  = spessore,  $h$  = altezza,  $f_{hd}$  = resistenza di calcolo a compressione della muratura in direzione orizzontale (nel piano della parete). Per quanto riguarda i valori di  $f_{hk}$ ,  $f_{hm}$  di murature esistenti, se non noti possono essere assunti pari alla metà dei corrispondenti valori  $f_k$ ,  $f_m$ . In assenza di un elemento resistente a trazione per le fasce in muratura ordinaria è comunque possibile tener conto di una certa resistenza a trazione del materiale che si genera nelle sezioni di estremità per effetto dell'ingranamento con le porzioni di muratura adiacenti. I meccanismi di rottura possono coinvolgere la resistenza per trazione dei blocchi o avvenire per scorrimento lungo i giunti orizzontali ([C8.7.1.15] in §C8.7.1.3.1.1).

Le verifiche statiche a pressoflessione nel piano, come le altre verifiche di resistenza statiche, sono condotte allo **stato limite ultimo di salvaguardia della vita (SLV)**; non è infatti necessario eseguire verifiche statiche a stati limite di esercizio (§4.5.6.3). Le sollecitazioni di progetto derivano direttamente dall'analisi. Per i nuovi edifici è possibile che sia richiesta la **verifica di robustezza del progetto** (§3.1.1): in tal caso, le sollecitazioni di progetto vengono determinate incrementando i valori del del taglio risultanti dall'analisi di una quota pari all'1% dello sforzo normale, evitando le combinazioni di carico dove si considera l'azione del vento; i corrispondenti momenti di progetto vengono ottenuti, a favore di sicurezza, incrementando i valori risultanti dall'analisi con

l'incremento del taglio moltiplicato per l'altezza (=luce deformabile nel piano complanare) dell'elemento per le verifiche alla base, e per metà altezza per le verifiche in sommità.

**Simbologia** utilizzata nel software PCM per i risultati dell'Analisi Statica Lineare Non Sismica, riferiti alle Combinazioni di Condizioni di Carico fondamentali (secondo §2.5.3), per elementi in muratura:

**N.** = numero progressivo dell'elemento murario

**Tip.** = tipologia: maschio in muratura ordinaria (M), maschio in muratura armata (A), striscia (S), sottofinestra (F), asta di cerchiatura in acciaio (W), asta in acciaio (B), pilastro in acciaio (H)

**n/e** = parete in muratura nuova (n) o esistente (e)

**Sez.** = indica la sezione di verifica (per i maschi: B=base, S=sommità; per le fasce: I=sezione iniziale, J=sezione finale; le sezioni sono in ogni caso riferite alla luce deformabile nel piano complanare)

**P** = forza assiale positiva se di compressione

**p** =  $\sigma_o$  = tensione normale media riferita all'intera sezione

**f<sub>k</sub>/f<sub>m</sub>** = per i **maschi**: resistenza a compressione:  $f_k$  (caratteristica) per muratura nuova, o:  $f_m$  (media) per muratura esistente. Per le **fasce**, il parametro corrisponde a:  $f_{hk}$  ( $f_{hm}$ )

Edificio nuovo:  $\gamma_m$  = coefficiente parziale di sicurezza dei materiali  $\gamma_m$   
Edificio esistente:  $\gamma_m$  **FC** = prodotto del coefficiente parziale di sicurezza dei materiali  $\gamma_m$  per il fattore di confidenza (dipendente dal livello di conoscenza LC1, LC2 o LC3)

**fd** = valore di calcolo (o: di progetto) della resistenza a compressione. Per le fasce, corrisponde a  $f_{hd}$ .

**Nu** = sforzo normale ultimo per compressione semplice:  $N_u = 0.85 f_d \cdot l \cdot t$ . Per le fasce:  $l=h$ : l'altezza della sezione trasversale dell'elemento murario è infatti indicata in Normativa con:  $l$  per il maschio murario, e con:  $h$  per la fascia (per le fasce,  $l$  indica la luce dell'elemento)

**Mu** = momento di collasso per pressoflessione

**M** = momento di calcolo. Il momento può essere posto convenzionalmente pari a 0 nel caso di parete tozza, qualora sia attiva la limitazione della verifica a pressoflessione alle sole pareti snelle. In tal caso, la verifica si riconduce alla sola compressione.

**C.Sic.** = coefficiente di sicurezza dato dal rapporto  $M_u / M$ . La verifica è soddisfatta quando il coefficiente di sicurezza è  $\geq 1$

## VERIFICHE STATICHE DEGLI ELEMENTI IN CALCESTRUZZO ARMATO: VERIFICA A PRESSOFLESSIONE

(D.M.17.1.2018 (NTC18), §4.1.2.1)

In strutture miste, gli elementi in c.a. (pareti e/o travi) possono essere soggetti a verifica di resistenza, in particolare nel caso in cui siano considerati collaboranti con gli elementi murari sotto azioni orizzontali. La legge di comportamento del calcestruzzo è di tipo parabolico-rettangolare (§4.1.2.1.2.1, Fig. 4.1.1(a)), mentre per l'acciaio si adotta la legge elastica-perfettamente plastica (§4.1.2.1.2.2, Fig. 4.1.3(b)). La deformazione ultima dell'acciaio, teoricamente indefinita, viene fissata dal valore scelto in input: la deformazione  $\epsilon_{uk}$  dell'acciaio di classe C vale 0.075 (75 per mille); seguendo quanto indicato in EC2 (§3.2.7(2)), la massima deformazione di progetto dell'acciaio può essere assunta pari a:  $\epsilon_{ud} = 0.9 \cdot \epsilon_{uk} = 0.0675$  (67.5 per mille) (le verifiche a stato limite ultimo del c.a. vengono spesso eseguite adottando come deformazione ultima 10 per mille; i momenti resistenti, tuttavia, non si modificano significativamente in dipendenza dalla deformazione ultima scelta). I valori di resistenza, i coefficienti parziali di sicurezza e i fattori di confidenza per edifici esistenti, sia per l'acciaio sia per il calcestruzzo, sono specificati nei dati sui materiali e nei parametri di calcolo.

Per gli elementi verticali (**pareti e pilastri**) viene eseguita la verifica a pressoflessione deviata, tenendo conto delle sollecitazioni flessionali in entrambi i piani locali xy e xz. Le verifiche vengono eseguite nelle sezioni di estremità della luce deformabile.

La sezione è armata secondo i dati specificati in input. Nel caso di strutture esistenti, saranno stati inseriti i valori di armatura stimati o rilevati; nel caso di strutture nuove, le armature progettate. Per i nuovi elementi in c.a. il rispetto delle armature minime di regolamento e delle eventuali condizioni sulle gerarchie delle resistenze, secondo le indicazioni normative, deve essere assicurato a priori. PCM esegue le verifiche di sicurezza utilizzando le armature in input e le sollecitazioni derivanti dal calcolo, indipendentemente dai controlli sulla conformità alla Normativa delle armature adottate.

La verifica a pressoflessione deviata viene svolta elaborando un dominio di resistenza tridimensionale e calcolando il momento resistente  $M_u$  in base allo sforzo normale  $N$ .

Per edifici esistenti, per la costruzione del dominio di resistenza nei campi a rottura fragile (crisi per compressione del calcestruzzo), diversamente dai campi a rottura duttile, le resistenze di calcolo (ottenute dai valori medi divisi per il fattore di confidenza) vengono ridotte applicando i coefficienti parziali di sicurezza  $\gamma_c$  e  $\gamma_s$ , conformemente a quanto indicato in Normativa (§C8.7.2.2). Nel caso degli edifici nuovi, le resistenze di progetto sono calcolate con riferimento alle formulazioni di Normativa (§4.1.2.1.1.1, §4.1.2.1.1.3) applicando sempre i coefficienti parziali di sicurezza  $\gamma_c$  e  $\gamma_s$  (tali indicazioni, relative alle verifiche sismiche, vengono estese per analogia alle verifiche statiche).

Il momento sollecitante  $M$  e il momento resistente  $M_u$  sono espressi per mezzo delle due componenti ortogonali, come segue:  $M = \sqrt{(M_y^2 + M_z^2)}$ ,  $M_u = \sqrt{(M_{uy}^2 + M_{uz}^2)}$

Il coefficiente di sicurezza è direttamente espresso dal rapporto  $M_u/M$ .

Per gli elementi orizzontali (**travi in elevazione e di fondazione**) viene eseguita la verifica a pressoflessione semplice ( $M=M_y$ ) nel piano locale xz, costruendo il dominio di resistenza N-M in base ai dati specificati in input. Le verifiche vengono eseguite nelle sezioni di estremità della luce deformabile (per eseguire verifiche di resistenza in mezzzeria o in altre sezioni intermedie poste lungo la luce della trave, è necessario che in fase di modellazione l'elemento



sia stato suddiviso in più tratti inserendo nodi aggiuntivi in corrispondenza delle sezioni intermedie considerate; in tal modo tutte le verifiche sono comunque ricondotte alle estremità di ogni singolo tratto di trave). Il coefficiente di sicurezza è direttamente esprimibile dalla relazione:  $(M_u / M)$ .

Per quanto riguarda le travi di fondazione, viene controllato se permangono in fase elastica (§7.2.5), cioè se presentano comportamento non dissipativo. Pertanto, il dominio di resistenza di questi elementi viene elaborato assumendo che la deformazione ultima dei materiali sia pari al limite elastico:  $\epsilon_{cu} = \epsilon_{c2}, \epsilon_{su} = \epsilon_{sy}$ .

**Simbologia** utilizzata nel software PCM per i risultati dell'Analisi Statica Lineare Non Sismica, riferiti alle Combinazioni di Condizioni di Carico fondamentali (secondo §2.5.3), per elementi in cemento armato:

**N.** = numero progressivo dell'elemento

**Tip.** = tipologia: parete o pilastro (C), trave in elevazione (T), trave di fondazione (Z)

**fcd** = resistenza a compressione di progetto. I valori sono i seguenti:  
Edifici nuovi: Calcestruzzo:  $f_{cd} = 0.85 f_{ck} / \gamma_c$ , Acciaio:  $f_{yd} = f_{yk} / \gamma_s$ ;

Edifici esistenti: Calcestruzzo:  $f_{cd} = f_{cm} / F_c$ , Acciaio:  $f_{yd} = f_{ym} / F_c$  ( $/ \gamma_c$ ) (ai fini del calcolo del momento ultimo nei campi fragili, le resistenze sono ridotte dividendo anche per  $\gamma_c$  e  $\gamma_s$ )

**P** = forza assiale positiva se di compressione

**Nu** = sforzo normale ultimo per compressione semplice.

**My** = componente y del momento sollecitante M (piano di flessione xz). Il valore è riportato con segno positivo o negativo secondo la convenzione di PCM

**Muy** = componente y del momento resistente (piano di flessione xz)

**Mz** = componente z del momento sollecitante M (piano di flessione xy). Il valore è riportato con segno positivo o negativo secondo la convenzione di PCM

**Muz** = componente z del momento resistente (piano di flessione xy)

**C.Sic.** = coefficiente di sicurezza dato dal rapporto  $M_u/M$ . Nel caso di elementi soggetti a compressione semplice il coefficiente di sicurezza è dato dal rapporto  $N_u/P$

## VERIFICHE STATICHE PER ALTRE TIPOLOGIE STRUTTURALI

Nel modello strutturale possono essere presenti alcuni elementi aventi particolari tipologie, le cui verifiche di sicurezza vengono riportate nell'ambito delle verifiche a pressoflessione complanare. Più in dettaglio, si tratta delle seguenti tipologie: controvento, pilastro murario, blocco (arco), giunto (arco).

**Controventi (aste in acciaio)**

Il comportamento dei controventi, di tipo non lineare (resistenza a trazione fino al limite di snervamento, con assenza di resistenza a compressione), viene gestito in modo completo in analisi pushover, mentre in analisi lineare (statica e sismica) i risultati dell'elaborazione riportano unicamente una segnalazione di verifica non soddisfatta nel caso di sforzo di compressione.

**Pilastri murari**

Per 'pilastro in muratura' si intende un elemento portante verticale, che può essere in muratura o in pietra, avente sezione trasversale con forma generica (rettangolare, circolare, poligonale), per il quale le verifiche di sicurezza non possono essere svolte applicando le teorie codificate per le pareti (maschi murari) ma richiedono modelli appropriati.

Questi elementi strutturali possono essere presenti in comuni fabbricati, come gli edifici residenziali, e in edifici monumentali, dove spesso colonne di grandi dimensioni sostengono archi e volte.

I pilastri murari sono generalmente compressi, ma la risultante degli sforzi può essere eccentrica anche sotto i carichi di esercizio verticali: basti pensare ad un arco impostato su un pilastro il cui asse non coincide, in corrispondenza dell'imposta, con il baricentro del pilastro. Gli archi, inoltre, generano spinte che non sempre sono bilanciate da elementi adiacenti; anche in presenza di più archi consecutivi, è possibile che le spinte non si compensino totalmente. Ne deriva quindi la necessità di un'adeguata verifica a pressoflessione della sezione trasversale del pilastro.

In PCM i pilastri in muratura vengono rappresentati da elementi beam corrispondenti ai conci (o blocchi).

Un aspetto importante riguarda il materiale da considerarsi per questa tipologia, in particolare per le colonne a conci in pietra. A causa della suddivisione in conci, infatti, si forma un comportamento d'insieme tra pietra e malta, simile alla muratura. Tuttavia, spesso si rilevano grandi blocchi di pietra con sottili sigilli di malta di ottima qualità, il che suggerisce che le proprietà siano poco ridotte rispetto quelle della sola pietra.

La verifica a pressoflessione del 'pilastro murario' viene affiancata opzionalmente dal controllo a taglio: il taglio resistente per la muratura è dato dalla somma dei due contributi della resistenza a taglio propria del materiale murario e della resistenza dovuta allo sforzo normale considerando il coefficiente di attrito. Nel caso di pilastro rinforzato con cerchiature di FRP o FRCM in presenza di nastri longitudinali o con acciaio (angolari agli spigoli e calastrelli lungo l'altezza), al taglio resistente della muratura si somma il contributo dato da FRP, FRCM o acciaio, seguendo le formulazioni previste dalla Normativa vigente (rif.: D.M. 17.1.2018, §7.8.3.2.2).

In PCM, seguendo le teorie del calcolo a rottura, si propongono **due modalità di verifica a pressoflessione**. La prima modalità di **verifica è di tipo geometrico**, e prescinde dalla distribuzione delle tensioni e dalla resistenza a compressione. L'eccentricità del carico verticale può spingere la curva delle pressioni fino al bordo della sezione: questa posizione equivale a considerare una resistenza a compressione infinita.

Ciò corrisponde all'ipotesi che la crisi venga raggiunta per perdita di stabilità e non per superamento della resistenza a compressione, così come

sostanzialmente indicato dagli studi di Heyman. Questa modalità ha un'importante limitazione: non può cogliere l'effetto di un intervento che incrementa la resistenza dell'elemento strutturale. Ciò non impedisce tuttavia un suo utilizzo appropriato sia nelle valutazioni di vulnerabilità dello Stato di fatto (in assenza di interventi), sia nei progetti dove il consolidamento riguarda altre strutture (p.es. le strutture sovrastanti al pilastro) producendo indirettamente un miglioramento dello stato di sollecitazione del pilastro. Ad esempio, eliminando la spinta trasmessa da un arco sovrastante è possibile ricentrare la curva delle pressioni.

Può tuttavia essere necessario valutare gli effetti di interventi che incrementano la resistenza a compressione (tipicamente: le cerchiature), o forniscono al pilastro una resistenza a trazione altrimenti assente (es: nastri longitudinali in FRP o FRCM, angolari in acciaio).

A tal fine è possibile utilizzare una seconda modalità di verifica a pressoflessione, consistente nella **verifica di resistenza**. Poiché le azioni orizzontali in sommità al pilastro possono produrre sollecitazione in entrambi i piani principali di flessione, la verifica di resistenza viene inquadrata nell'ambito della pressoflessione deviata attraverso la costruzione del dominio di resistenza tridimensionale (superficie di rottura N-My-Mz).

I punti rappresentativi dello stato di sollecitazione vengono confrontati con la frontiera del dominio. Trattandosi di una verifica di resistenza, è così possibile calibrare interventi di rinforzo, quali cerchiature e 'armature' longitudinali (nastri in FRP o FRCM, angolari in acciaio) quantificando in tal modo il miglioramento nel passaggio da Stato Attuale a Stato di Progetto.

Si rimanda alla documentazione di PCM per ulteriori dettagli sulle procedure di modellazione e verifica dei pilastri murari, per i riferimenti bibliografici e per le procedure di validazione. Mentre in analisi pushover la verifica non soddisfatta per un elemento di pilastro murario determina l'inserimento di una sconnessione interna, tale da descrivere il degrado progressivo della struttura, in analisi lineare (statica e sismica) i risultati dell'elaborazione riportano unicamente una segnalazione di verifica non soddisfatta relativa alla pressoflessione o all'attrito.

Alla verifica di resistenza può essere affiancata, se scelta nei parametri di calcolo, la verifica di stabilità. E' così possibile considerare gli effetti del secondo ordine riconducibili all'instabilizzazione fuori piano del pilastro murario. La **verifica di stabilità** viene svolta applicando le formulazioni proposte nei seguenti riferimenti bibliografici: Schultz, A.E., J.G. Mueffelman, and N.J. Ojard: "Critical Axial Loads for Transverse Loaded Masonry Walls ", Proceedings, 12th International Brick/Block Masonry Conference, 2000, pp. 1633-1646;

Masonry Standards Joint Committee: "Building Code Requirements for Masonry Structures", ACI 530-99/ASCE 5-99/TMS 402-99, American Concrete Institute, Farmington Hills, MI, American Society of Civil Engineers, Reston, VA, The Masonry Society, Boulder, CO, 1999. Il **carico critico** viene calcolato tenendo conto dell'influenza dell'eccentricità dello sforzo normale e della flessione dovuta alle azioni trasversali, attraverso la seguente relazione:

$$(P_{crit} / P_E) = [1 - 2 e_a/t]^3$$

dove  $P_E$  è il carico critico euleriano:  $P_E = \frac{\pi^2 EJ}{l_0^2}$  essendo: EJ la rigidezza flessionale dell'intera sezione trasversale della parete valutata nel piano ortogonale (il piano di minima inerzia),  $l_0$  è la lunghezza libera di inflessione, assunta pari all'altezza complessiva del pilastro cui il concio appartiene nello schema di riferimento (asta incernierata); inoltre:  $e_a$  è l'eccentricità del carico verticale applicato sul concio, ed è data dal rapporto tra momento flettente e sforzo normale. Il calcolo di verifica determina il minimo ed il massimo valore del carico critico entro i quali deve essere compreso il carico verticale affinché lo stato di sollecitazione resti compreso nel **dominio di stabilità** (i dettagli sul metodo sono riportati nella manualistica associata al software PCM). Se la verifica di stabilità non è soddisfatta, i risultati evidenziano la crisi per instabilità riportando il valore del carico critico.

**Archi:** PCM consente la modellazione di archi con **blocchi**, due modalità alternative: blocchi, o blocchi e giunti.

Scegliendo 'Blocchi', l'arco viene suddiviso in una serie di conci collegati tra loro (con incastri interni). Nella generazione del modello strutturale, ogni concio costituente l'arco nel modello architettonico, viene suddiviso in due blocchi, definendo così un'interfaccia interna in corrispondenza del baricentro del concio. Alle imposte dell'arco, opportuni link rigidi connettono l'arco ai maschi laterali, interrompendoli lungo l'altezza, oppure ai pilastri discretizzati in corrispondenza del nodo più vicino. Sopra ai blocchi, si formano montanti verticali rigidi (links) che collegano il baricentro di ogni concio alla travata sovrastante. Quest'ultima viene suddivisa in una serie di aste incernierate che raccolgono il carico proveniente dal solaio impostato sopra l'arco, e lo trasmettono adeguatamente all'arco stesso. Il modello a blocchi equivale a tutti gli effetti a una discretizzazione per conci di un arco monoconnesso. In assenza di giunti, è comunque svolta la verifica a trazione controllando la posizione della curva delle pressioni: se la trazione supera la resistenza disponibile (offerta dalla malta o da un rinforzo passivo), il blocco viene svincolato internamente inserendo una cerniera in corrispondenza del vertice dove è svolta la verifica. E' quindi possibile valutare la capacità dell'arco sottoposto a carichi verticali ed azioni orizzontali anche con la modellazione a soli blocchi.

L'opzione 'Blocchi e giunti' è la più completa e propone la suddivisione dell'arco in blocchi, collegati nelle interfacce attraverso i giunti di malta. Come già accennato, ogni blocco viene suddiviso in due parti, quindi lungo l'arco ad un'interfaccia con i giunti si alterna una suddivisione (internamente incastrata) del blocco adiacente. Nel corso dell'analisi strutturale non lineare, i giunti di malta consentono la formazione di cerniere fino agli eventuali conseguenti meccanismi cinematici dell'arco. Per quanto riguarda i montanti verticali, la loro generazione per il caso 'Blocchi e giunti' è del tutto equivalente alla scelta dell'opzione 'Blocchi'.

Per l'asta 'giunto' la verifica consiste nel controllo di trazione. L'asta 'blocco' può essere sottoposta a verifica di trazione, compressione e attrito. Per l'elemento 'blocco' è possibile specificare la forza resistente a trazione corrispondente ad un intervento locale di rinforzo, in intradosso e/o estradosso, di tipo passivo (es.: FRP) o attivo (es.: arco armato).

Nel caso di rinforzo passivo, la verifica a trazione del giunto (o del blocco, nel caso di modellazione a soli blocchi) viene svolta con riferimento non alla resistenza a trazione della malta, ma alla forza resistente a trazione specificata in input (per un dato 'giunto' in caso di rinforzo a trazione per entrambi i blocchi collegati si fa riferimento alla resistenza a trazione minima fra le due). Poiché ad ogni asta 'blocco' corrisponde una metà del concio architettonico originario, la resistenza a trazione da rinforzo passivo specificata nel blocco si applica ai giunti dell'interfaccia interessata (per l'asta 'giunto' la forza resistente a trazione dovuta al rinforzo viene mostrata in sola lettura).

Il rinforzo attivo genera forze di precompressione radiali (applicate automaticamente da PCM nel baricentro del blocco, cioè in corrispondenza della suddivisione fra le due metà del concio architettonico) che stabilizzano la curva delle pressioni, e quindi determinano un beneficio sulle verifiche di sicurezza: diversamente dal rinforzo passivo, la trazione che eventualmente insorge nel giunto o nel blocco viene confrontata con la resistenza propria del materiale, poiché l'effetto del rinforzo attivo è stato già considerato definendo i carichi aggiuntivi di precompressione.

Fra le analisi previste per gli elementi ad arco, l'analisi statica non lineare (pushover) è particolarmente importante in quanto rappresentativa delle configurazioni deformate sotto azioni di origine sismica (forze orizzontali crescenti). Gli eventuali cinatismi degli archi influiscono sulla verifica di sicurezza globale, garantendo quindi una maggior aderenza alla realtà rispetto alle modellazioni dove il comportamento ad arco viene semplificato o trascurato.

Un'importante funzionalità offerta da PCM per l'analisi strutturale in presenza di archi consiste nel controllo di stabilità statica che nell'analisi pushover viene eseguito al passo iniziale. Poiché l'assetto statico può essere caratterizzato da alcuni giunti in trazione, cioè da una curva delle pressioni tangente o esterna rispetto al profilo dell'arco, il software identifica i giunti con verifica non soddisfatta. In analisi statica questi giunti possono essere controllati attraverso le opzioni grafiche relative alla curva delle pressioni; in pushover, l'analisi statica viene ripetuta inserendo uno svincolamento del giunto con verifica non soddisfatta, fino a trovare (se esiste) una configurazione staticamente ammissibile.

Si osservi che in caso di resistenza a trazione nulla la curva delle pressioni è al limite tangente alla superficie dell'arco; in caso di resistenza a trazione non nulla, alla curva è consentito uscire dalla sagoma dell'arco, tanto più quanto maggiore è la resistenza a trazione della malta o dell'eventuale rinforzo passivo applicato: la cerniera si forma in tal caso solo con il superamento della resistenza a trazione. In tutte le analisi, incluse le valutazioni statiche sotto l'effetto di cedimenti anelastici, la posizione della curva delle pressioni consente il controllo grafico dello stato di sollecitazione nelle strutture ad arco. Si rimanda alla documentazione di PCM per ulteriori dettagli sulle procedure di modellazione e verifica degli archi, per i riferimenti bibliografici e per le procedure di validazione.

**Simbologia** utilizzata nel software PCM per i risultati:

**N.** = numero progressivo dell'elemento

**Tip.** = tipologia: controvento (X), pilastro murario (P), blocco (arco) (N,V), giunto (arco) (J)

**N, Ty, Tz, My, Mz** = caratteristiche di sollecitazione

**Verifica** = stato di verifica. Sono possibili i seguenti risultati, in dipendenza dai dati in input e dalle opzioni di analisi e verifica scelte: sì (verifica soddisfatta), no: verifica non soddisfatta per: compressione (controventi), pressoflessione o taglio (pilastri murari), trazione per blocchi (formazione di cerniera), trazione per giunti, compressione, attrito, instabilità (con corrispondente indicazione del valore del carico critico).

3. VERIFICA A PRESSOFLESSIONE NEL PIANO (§4.5.6, §7.8.2.2.1, §7.8.2.2.4) - C.Sic: 1.527 (CCC ID 5)

(Analisi Statica Lineare NON Sismica: Involuppo CCC)

N.	Tip.	n/e	Sez.	P	p	fk / fm	γ,m	fd	Nu	Mu	M	C.Sic.	ID
				(kN)	(N/mm^2)	(N/mm^2)	* FC	(N/mm^2)	(kN)	(kN m)	(kN m)		CCC
1	M	e	B	585.21	0.680	4.160	3.60	1.156	840.05	137.50	9.50	>> 1	5
1	M	e	S	554.46	0.650	4.160	3.60	1.156	840.05	146.16	-5.09	>> 1	5
4	M	e	B	944.83	0.640	4.160	3.60	1.156	1442.39	434.05	57.15	7.595	5
4	M	e	S	892.04	0.610	4.160	3.60	1.156	1442.39	453.85	78.20	5.804	5
7	M	e	B	735.54	0.610	4.160	3.60	1.156	1188.49	308.06	12.62	>> 1	37
7	M	e	S	681.03	0.560	4.160	3.60	1.156	1188.49	320.14	-22.35	>> 1	37
9	M	e	B	806.21	0.620	4.160	3.60	1.156	1280.33	353.21	19.69	>> 1	5
9	M	e	S	747.49	0.570	4.160	3.60	1.156	1280.33	368.66	8.38	>> 1	5
11	M	e	B	1627.13	0.570	4.160	3.60	1.156	2806.45	1776.69	199.55	8.904	5
11	M	e	S	1524.41	0.530	4.160	3.60	1.156	2806.45	1812.48	166.44	>> 1	5
21	M	e	B	440.15	0.510	4.160	3.60	1.156	840.05	163.35	-5.86	>> 1	5
21	M	e	S	406.29	0.480	4.160	3.60	1.156	840.05	163.94	-2.99	>> 1	5
24	M	e	B	1678.43	0.540	4.160	3.60	1.156	3079.27	2180.94	-160.13	>> 1	5
24	M	e	S	1530.79	0.490	4.160	3.60	1.156	3079.27	2204.87	-147.42	>> 1	5
26	M	e	B	1952.89	0.590	4.160	3.60	1.156	3241.33	2328.10	-233.30	9.979	37
26	M	e	S	1797.48	0.540	4.160	3.60	1.156	3241.33	2406.25	-237.69	>> 1	37
28	M	e	B	590.86	0.700	4.160	3.60	1.156	823.84	126.84	-5.54	>> 1	5
28	M	e	S	557.66	0.660	4.160	3.60	1.156	823.84	136.96	-2.96	>> 1	5
36	M	e	B	592.44	0.710	4.160	3.60	1.156	818.44	123.34	7.23	>> 1	5
36	M	e	S	542.40	0.650	4.160	3.60	1.156	818.44	138.22	-6.61	>> 1	5
39	M	e	B	2220.48	0.720	4.160	3.60	1.156	3036.05	1667.91	78.58	>> 1	5
39	M	e	S	2034.84	0.660	4.160	3.60	1.156	3036.05	1880.41	15.38	>> 1	5
40	M	e	B	2147.05	0.700	4.160	3.60	1.156	3025.24	1737.83	78.38	>> 1	5

	40		M		e		S		1962.07		0.640		4.160		3.60		1.156		3025.24		1926.58		15.69		>> 1		5
	41		M		e		B		528.70		0.640		4.160		3.60		1.156		813.03		138.84		2.65		>> 1		37
	41		M		e		S		478.99		0.580		4.160		3.60		1.156		813.03		148.11		4.66		>> 1		37
	46		M		e		B		433.23		0.490		4.160		3.60		1.156		861.65		172.38		-5.44		>> 1		5
	46		M		e		S		378.14		0.430		4.160		3.60		1.156		861.65		170.59		3.87		>> 1		5
	49		M		e		B		1223.46		0.610		4.160		3.60		1.156		1966.41		840.31		-133.00		6.318		5
	49		M		e		S		1143.39		0.570		4.160		3.60		1.156		1966.41		871.31		-188.27		4.628		5
	52		M		e		B		236.17		0.310		4.160		3.60		1.156		756.31		116.92		-8.12		>> 1		0
	52		M		e		S		211.11		0.270		4.160		3.60		1.156		756.31		110.76		20.19		5.486		0
	56		M		e		B		2020.18		0.610		4.160		3.60		1.156		3257.54		2311.18		-303.66		7.611		5
	56		M		e		S		1854.94		0.560		4.160		3.60		1.156		3257.54		2410.40		-328.60		7.335		5
	58		M		e		B		525.73		0.630		4.160		3.60		1.156		818.44		142.16		-15.50		9.171		5
	58		M		e		S		475.68		0.570		4.160		3.60		1.156		818.44		150.96		31.99		4.719		5
	69		M		e		B		1682.26		0.700		4.160		3.60		1.156		2355.86		1277.95		299.08		4.273		5
	69		M		e		S		1540.36		0.640		4.160		3.60		1.156		2355.86		1421.20		425.74		3.338		5
	71		M		e		B		1461.25		0.550		4.160		3.60		1.156		2629.46		1945.24		58.97		>> 1		5
	71		M		e		S		1223.74		0.460		4.160		3.60		1.156		2629.46		1983.90		2.94		>> 1		5
	72		M		e		B		74.37		0.140		4.160		3.60		1.156		508.30		49.32		-3.54		>> 1		5
	72		M		e		S		43.75		0.080		4.160		3.60		1.156		508.30		34.49		10.82		3.187		5
	75		M		e		B		56.48		0.110		4.160		3.60		1.156		483.99		39.18		2.70		>> 1		5
	75		M		e		S		27.33		0.060		4.160		3.60		1.156		483.99		21.18		-2.12		9.989		5
	79		M		e		B		1059.41		0.670		4.160		3.60		1.156		1555.84		594.13		-66.07		8.992		5
	79		M		e		S		965.70		0.610		4.160		3.60		1.156		1555.84		646.10		-169.11		3.821		5
	80		M		e		B		520.65		0.770		4.160		3.60		1.156		663.00		83.27		7.33		>> 1		5
	80		M		e		S		480.72		0.710		4.160		3.60		1.156		663.00		98.77		-27.32		3.615		5
	82		M		e		B		1347.97		0.720		4.160		3.60		1.156		1833.86		737.82		-47.20		>> 1		5
	82		M		e		S		1237.52		0.660		4.160		3.60		1.156		1833.86		833.87		-50.57		>> 1		5
	85		M		e		B		1216.81		0.570		4.160		3.60		1.156		2086.24		1202.76		-29.31		>> 1		5
	85		M		e		S		1091.16		0.510		4.160		3.60		1.156		2086.24		1241.86		6.17		>> 1		5
	86		M		e		B		811.56		0.670		4.160		3.60		1.156		1193.40		350.13		-12.04		>> 1		5
	86		M		e		S		739.68		0.610		4.160		3.60		1.156		1193.40		380.55		-9.27		>> 1		5
	87		M		e		B		447.79		0.670		4.160		3.60		1.156		655.93		105.20		-1.58		>> 1		37
	87		M		e		S		408.29		0.610		4.160		3.60		1.156		655.93		114.48		-3.06		>> 1		37
	91		M		e		B		1488.71		0.650		4.160		3.60		1.156		2260.83		1300.19		196.23		6.626		5
	91		M		e		S		1284.48		0.560		4.160		3.60		1.156		2260.83		1427.70		283.53		5.035		5
	93		M		e		B		133.81		0.170		4.293		3.60		1.192		777.63		283.33		11.62		>> 1		0
	93		M		e		S		75.46		0.100		4.293		3.60		1.192		777.63		174.26		3.57		>> 1		0
	96		M		e		B		212.10		0.510		4.160		3.60		1.156		410.62		48.13		1.91		>> 1		5
	96		M		e		S		187.38		0.450		4.160		3.60		1.156		410.62		48.24		-1.55		>> 1		5
	98		M		e		B		1026.44		0.700		4.160		3.60		1.156		1445.34		484.91		53.75		9.022		5
	98		M		e		S		939.39		0.640		4.160		3.60		1.156		1445.34		537.69		147.98		3.634		5
	101		M		e		B		19.05		0.120		4.293		3.60		1.192		164.19		9.09		0.65		>> 1		0
	101		M		e		S		10.83		0.070		4.293		3.60		1.192		164.19		5.46		-1.81		3.018		0
	104		M		e		B		16.89		0.160		4.293		3.60		1.192		110.22		5.18		-0.60		8.641		0
	104		M		e		S		11.38		0.100		4.293		3.60		1.192		110.22		3.70		0.81		4.567		0
	108		M		e		B		1154.63		0.560		4.160		3.60		1.156		2033.20		1300.11		-61.06		>> 1		37
	108		M		e		S		970.97		0.470		4.160		3.60		1.156		2033.20		1337.85		-55.42		>> 1		37
	109		M		e		B		1385.31		0.560		4.160		3.60		1.156		2424.12		1843.92		-101.68		>> 1		37
	109		M		e		S		1166.34		0.470		4.160		3.60		1.156		2424.12		1902.04		-95.94		>> 1		37
	111		M		e		B		730.35		0.790		4.160		3.60		1.156		913.61		150.24		1.69		>> 1		5
	111		M		e		S		647.84		0.700		4.160		3.60		1.156		913.61		194.16		-5.55		>> 1		5

	114		M		e		B		852.46		0.700		4.160		3.60		1.156		1190.75		325.08		-16.35		>> 1		5
	114		M		e		S		744.90		0.610		4.160		3.60		1.156		1190.75		376.15		-0.35		>> 1		5
	116		M		e		B		1340.16		0.630		4.160		3.60		1.156		2084.77		1016.21		33.12		>> 1		5
	116		M		e		S		1151.84		0.540		4.160		3.60		1.156		2084.77		1101.25		-8.07		>> 1		5
	131		M		e		B		132.88		0.190		4.160		3.60		1.156		679.70		116.25		-3.15		>> 1		5
	131		M		e		S		71.49		0.100		4.160		3.60		1.156		679.70		83.00		0.80		>> 1		5
	134		M		e		B		45.75		0.270		4.160		3.60		1.156		165.01		7.67		-0.10		>> 1		0
	134		M		e		S		35.81		0.210		4.160		3.60		1.156		165.01		7.00		0.07		>> 1		0
	136		M		e		B		77.28		0.700		4.160		3.60		1.156		108.04		3.01		-0.02		>> 1		5
	136		M		e		S		70.77		0.640		4.160		3.60		1.156		108.04		3.34		0.00		1.527		5
	140		M		e		B		430.27		0.510		6.240		3.60		1.733		1251.97		218.15		17.31		>> 1		5
	140		M		e		S		353.69		0.420		6.240		3.60		1.733		1251.97		196.04		-14.74		>> 1		5
	143		M		e		B		708.41		0.510		6.240		3.60		1.733		2054.20		588.26		-28.75		>> 1		5
	143		M		e		S		582.82		0.420		6.240		3.60		1.733		2054.20		529.13		-18.34		>> 1		5
	147		M		e		B		599.93		0.490		6.240		3.60		1.733		1819.20		451.34		57.49		7.851		5
	147		M		e		S		488.69		0.400		6.240		3.60		1.733		1819.20		401.20		-33.96		>> 1		5
	150		M		e		B		620.85		0.470		6.240		3.60		1.733		1956.96		511.84		22.25		>> 1		5
	150		M		e		S		501.17		0.380		6.240		3.60		1.733		1956.96		450.18		-20.10		>> 1		5
	154		M		e		B		1164.80		0.420		6.240		3.60		1.733		4112.44		2118.52		70.67		>> 1		0
	154		M		e		S		913.35		0.330		6.240		3.60		1.733		4112.44		1802.89		83.67		>> 1		0
	165		M		e		B		453.59		0.540		6.240		3.60		1.733		1227.66		216.64		14.19		>> 1		5
	165		M		e		S		378.52		0.450		6.240		3.60		1.733		1227.66		198.32		-12.33		>> 1		5
	169		M		e		B		1704.21		0.510		6.240		3.60		1.733		4886.31		3346.13		126.14		>> 1		5
	169		M		e		S		1405.43		0.420		6.240		3.60		1.733		4886.31		3018.59		-52.19		>> 1		5
	172		M		e		B		1657.42		0.510		6.240		3.60		1.733		4813.38		3227.53		122.35		>> 1		5
	172		M		e		S		1363.10		0.420		6.240		3.60		1.733		4813.38		2901.94		-51.64		>> 1		5
	176		M		e		B		410.98		0.510		6.240		3.60		1.733		1198.48		199.70		-15.67		>> 1		5
	176		M		e		S		337.68		0.420		6.240		3.60		1.733		1198.48		179.36		21.29		8.424		5
	185		M		e		B		326.83		0.410		6.240		3.60		1.733		1174.98		188.15		-5.98		>> 1		0
	185		M		e		S		254.98		0.320		6.240		3.60		1.733		1174.98		159.22		1.53		>> 1		0
	188		M		e		B		1197.62		0.410		6.240		3.60		1.733		4296.98		2519.36		374.95		6.719		29
	188		M		e		S		934.88		0.320		6.240		3.60		1.733		4296.98		2133.36		157.23		>> 1		29
	191		M		e		B		1591.26		0.490		6.240		3.60		1.733		4778.76		3442.63		205.62		>> 1		5
	191		M		e		S		1299.04		0.400		6.240		3.60		1.733		4778.76		3068.07		211.47		>> 1		5
	198		M		e		B		335.32		0.390		6.240		3.60		1.733		1256.83		190.66		-2.91		>> 1		5
	198		M		e		S		258.46		0.300		6.240		3.60		1.733		1256.83		159.22		-1.05		>> 1		5
	201		M		e		B		1291.06		0.440		6.240		3.60		1.733		4370.94		2453.50		-106.95		>> 1		37
	201		M		e		S		1031.19		0.350		6.240		3.60		1.733		4370.94		2125.00		-108.27		>> 1		37
	202		M		e		B		912.58		0.310		6.240		3.60		1.733		4370.94		1947.36		29.17		>> 1		0
	202		M		e		S		865.95		0.290		6.240		3.60		1.733		4370.94		1872.78		39.52		>> 1		0
	205		M		e		B		1550.82		0.510		6.240		3.60		1.733		4478.71		2801.71		-51.82		>> 1		5
	205		M		e		S		1284.53		0.420		6.240		3.60		1.733		4478.71		2531.69		-17.85		>> 1		5
	206		M		e		B		1219.42		0.400		6.240		3.60		1.733		4478.71		2452.35		-183.67		>> 1		5
	206		M		e		S		1171.51		0.390		6.240		3.60		1.733		4478.71		2390.63		-188.90		>> 1		5
	209		M		e		B		409.41		0.520		6.240		3.60		1.733		1165.26		190.94		-3.66		>> 1		0
	209		M		e		S		338.15		0.430		6.240		3.60		1.733		1165.26		172.58		1.55		>> 1		0
	218		M		e		B		413.08		0.400		6.240		3.60		1.733		1521.22		310.69		-41.60		7.468		5
	218		M		e		S		227.04		0.220		6.240		3.60		1.733		1521.22		199.43		19.77		>> 1		5
	220		M		e		B		312.89		0.810		6.240		3.60		1.733		569.52		60.56		2.86		>> 1		5
	220		M		e		S		266.45		0.690		6.240		3.60		1.733		569.52		60.90		-0.78		>> 1		5
	222		M		e		B		562.72		0.700		6.240		3.60		1.733		1180.14		262.02		16.82		>> 1		5

	222		M		e		S		466.51		0.580		6.240		3.60		1.733		1180.14		251.07		4.62		>> 1		5
	224		M		e		B		397.18		0.630		6.240		3.60		1.733		922.23		157.27		13.72		>> 1		5
	224		M		e		S		322.00		0.510		6.240		3.60		1.733		922.23		145.76		-4.50		>> 1		5
	228		M		e		B		585.59		0.630		6.240		3.60		1.733		1370.42		346.60		0.52		>> 1		5
	228		M		e		S		418.03		0.450		6.240		3.60		1.733		1370.42		300.25		10.66		>> 1		5
	231		M		e		B		876.22		0.380		6.240		3.60		1.733		3433.68		1689.97		-275.54		6.133		5
	231		M		e		S		456.33		0.200		6.240		3.60		1.733		3433.68		1024.63		106.71		9.602		5
	233		M		e		B		195.71		0.510		6.240		3.60		1.733		565.76		61.44		-0.95		>> 1		5
	233		M		e		S		149.58		0.390		6.240		3.60		1.733		565.76		52.82		1.40		>> 1		5
	235		M		e		B		608.14		0.470		6.240		3.60		1.733		1894.71		663.81		-7.41		>> 1		29
	235		M		e		S		453.67		0.350		6.240		3.60		1.733		1894.71		554.66		25.79		>> 1		29
	238		M		e		B		579.14		0.840		6.240		3.60		1.733		1011.08		188.65		8.44		>> 1		5
	238		M		e		S		496.71		0.720		6.240		3.60		1.733		1011.08		192.68		-7.71		>> 1		5
	240		M		e		B		497.56		0.820		6.240		3.60		1.733		891.74		147.91		-1.91		>> 1		5
	240		M		e		S		424.86		0.700		6.240		3.60		1.733		891.74		149.59		7.05		>> 1		5
	243		M		e		B		507.12		0.730		6.240		3.60		1.733		1025.44		223.01		-7.36		>> 1		5
	243		M		e		S		381.72		0.550		6.240		3.60		1.733		1025.44		208.47		6.86		>> 1		5
	246		M		e		B		681.29		0.560		4.160		3.60		1.156		1190.75		392.63		-12.10		>> 1		5
	246		M		e		S		462.85		0.380		4.160		3.60		1.156		1190.75		381.12		12.61		>> 1		5
	248		M		e		B		276.06		0.480		6.240		3.60		1.733		840.02		117.41		4.58		>> 1		5
	248		M		e		S		207.58		0.360		6.240		3.60		1.733		840.02		99.01		-3.87		>> 1		5
	250		M		e		B		728.06		0.460		6.240		3.60		1.733		2308.57		867.80		44.92		>> 1		5
	250		M		e		S		539.86		0.340		6.240		3.60		1.733		2308.57		720.10		-36.20		>> 1		5
	253		M		e		B		1100.44		0.450		6.240		3.60		1.733		3636.19		2367.45		-17.58		>> 1		5
	253		M		e		S		655.75		0.270		6.240		3.60		1.733		3636.19		1658.16		57.71		>> 1		5
	254		M		e		B		345.52		0.680		6.240		3.60		1.733		746.69		117.60		-5.40		>> 1		5
	254		M		e		S		284.64		0.560		6.240		3.60		1.733		746.69		111.58		0.66		>> 1		5
	256		M		e		B		519.18		0.750		6.240		3.60		1.733		1019.55		220.40		-13.36		>> 1		5
	256		M		e		S		436.05		0.630		6.240		3.60		1.733		1019.55		215.87		1.91		>> 1		5
	258		M		e		B		424.99		0.810		6.240		3.60		1.733		770.85		124.71		-5.86		>> 1		5
	258		M		e		S		362.15		0.690		6.240		3.60		1.733		770.85		125.57		0.63		>> 1		5
	265		M		e		B		331.37		0.480		6.240		3.60		1.733		1019.55		193.47		-3.51		>> 1		5
	265		M		e		S		206.69		0.300		6.240		3.60		1.733		1019.55		142.54		1.10		>> 1		5
	277		M		e		B		179.33		0.930		6.240		3.60		1.733		282.88		15.75		-0.12		>> 1		5
	277		M		e		S		156.27		0.810		6.240		3.60		1.733		282.88		16.79		0.04		>> 1		5
	280		M		e		B		119.14		0.680		6.240		3.60		1.733		259.31		14.17		-0.05		>> 1		5
	280		M		e		S		98.00		0.560		6.240		3.60		1.733		259.31		13.41		0.00		2.646		5
	284		M		e		B		637.43		0.790		6.240		3.60		1.733		1189.86		298.76		-11.55		>> 1		5
	284		M		e		S		540.40		0.670		6.240		3.60		1.733		1189.86		297.77		15.04		>> 1		5
	286		M		e		B		355.11		0.800		6.240		3.60		1.733		650.62		89.03		-1.46		>> 1		5
	286		M		e		S		302.04		0.680		6.240		3.60		1.733		650.62		89.33		1.80		>> 1		5
	288		M		e		B		392.65		0.620		4.953		3.60		1.376		743.78		392.97		-17.43		>> 1		5
	288		M		e		S		294.43		0.460		4.953		3.60		1.376		743.78		377.10		15.14		>> 1		5
	289		M		e		B		1024.51		0.400		6.240		3.60		1.733		3780.57		2395.60		-251.73		9.517		5
	289		M		e		S		562.17		0.220		6.240		3.60		1.733		3780.57		1535.03		444.57		3.453		5
	292		M		e		B		250.57		0.540		4.953		3.60		1.376		543.80		209.43		-5.76		>> 1		5
	292		M		e		S		218.66		0.470		4.953		3.60		1.376		543.80		202.64		-40.19		5.042		5
	296		M		e		B		337.86		0.440		6.240		3.60		1.733		1131.52		227.50		-5.00		>> 1		5
	296		M		e		S		267.63		0.350		6.240		3.60		1.733		1131.52		196.16		-9.04		>> 1		5
	298		M		e		B		199.49		0.410		6.240		3.60		1.733		709.56		86.33		1.03		>> 1		0
	298		M		e		S		155.45		0.320		6.240		3.60		1.733		709.56		73.08		-2.73		>> 1		0

	301		M		e		B		82.20		0.430		6.240		3.60		1.733		282.88		14.00		0.10		>> 1		37	
	301		M		e		S		66.82		0.350		6.240		3.60		1.733		282.88		12.25		-0.16		>> 1		37	
	303		M		e		B		72.71		0.410		6.240		3.60		1.733		259.31		11.51		0.17		>> 1		5	
	303		M		e		S		58.62		0.330		6.240		3.60		1.733		259.31		9.98		-0.24		>> 1		5	
	312		M		e		B		167.33		0.240		6.240		3.60		1.733		1019.55		120.99		0.37		>> 1		37	
	312		M		e		S		84.20		0.120		6.240		3.60		1.733		1019.55		66.82		-2.21		>> 1		37	
	315		M		e		B		136.62		0.260		6.240		3.60		1.733		766.13		72.97		9.08		8.036		0	
	315		M		e		S		94.98		0.180		6.240		3.60		1.733		766.13		54.08		-14.39		3.758		0	
	318		M		e		B		221.66		0.360		6.240		3.60		1.733		911.70		129.77		5.01		>> 1		0	
	318		M		e		S		172.11		0.280		6.240		3.60		1.733		911.70		108.00		-7.59		>> 1		0	
	320		M		e		B		203.93		0.390		6.240		3.60		1.733		770.85		98.09		3.57		>> 1		0	
	320		M		e		S		162.03		0.310		6.240		3.60		1.733		770.85		83.69		-5.20		>> 1		0	
	324		M		e		B		216.79		0.250		6.240		3.60		1.733		1284.75		196.43		0.59		>> 1		0	
	324		M		e		S		146.97		0.170		6.240		3.60		1.733		1284.75		141.87		-12.09		>> 1		0	
	326		M		e		B		321.98		0.270		6.240		3.60		1.733		1745.02		388.74		-25.14		>> 1		5	
	326		M		e		S		227.14		0.190		6.240		3.60		1.733		1745.02		292.51		59.71		4.899		5	
	329		M		e		B		100.23		0.170		6.240		3.60		1.733		861.90		57.57		2.74		>> 1		0	
	329		M		e		S		53.38		0.090		6.240		3.60		1.733		861.90		32.55		-4.16		7.824		0	
	332		M		e		B		258.06		0.170		6.240		3.60		1.733		2187.24		375.45		8.11		>> 1		0	
	332		M		e		S		139.20		0.090		6.240		3.60		1.733		2187.24		215.00		-15.93		>> 1		0	
	335		M		e		B		381.92		0.320		4.160		3.60		1.156		1190.75		349.44		-8.76		>> 1		5	
	335		M		e		S		236.29		0.190		4.160		3.60		1.156		1190.75		255.12		-0.87		>> 1		5	
	337		M		e		B		300.63		0.430		6.240		3.60		1.733		1025.44		184.87		-0.35		>> 1		5	
	337		M		e		S		217.03		0.310		6.240		3.60		1.733		1025.44		148.85		-16.80		8.860		5	
	339		M		e		B		270.51		0.330		6.240		3.60		1.733		1213.29		192.33		4.87		>> 1		0	
	339		M		e		S		204.57		0.250		6.240		3.60		1.733		1213.29		155.62		-6.21		>> 1		0	
	341		M		e		B		302.95		0.410		6.240		3.60		1.733		1087.32		179.20		-11.59		>> 1		5	
	341		M		e		S		243.85		0.330		6.240		3.60		1.733		1087.32		155.11		0.54		>> 1		5	
	344		M		e		B		116.40		0.240		6.240		3.60		1.733		707.20		58.34		-3.41		>> 1		29	
	344		M		e		S		77.97		0.160		6.240		3.60		1.733		707.20		41.62		3.77		>> 1		29	
	346		M		e		B		278.51		0.230		6.240		3.60		1.733		1753.27		348.47		-13.73		>> 1		0	
	346		M		e		S		183.22		0.150		6.240		3.60		1.733		1753.27		244.06		20.38		>> 1		0	
	349		M		e		B		520.24		0.220		6.240		3.60		1.733		3433.68		1143.05		-171.82		6.653		5	
	349		M		e		S		240.31		0.100		6.240		3.60		1.733		3433.68		578.73		-60.22		9.610		5	
	350		M		e		B		327.00		0.350		6.240		3.60		1.733		1370.42		257.31		-19.10		>> 1		5	
	350		M		e		S		215.30		0.230		6.240		3.60		1.733		1370.42		187.55		9.33		>> 1		5	
	352		M		e		B		162.59		0.310		6.240		3.60		1.733		783.30		97.85		-1.66		>> 1		0	
	352		M		e		S		98.72		0.190		6.240		3.60		1.733		783.30		65.53		0.72		>> 1		0	
	355		M		e		B		136.08		0.160		6.240		3.60		1.733		1260.88		94.44		1.95		>> 1		0	
	355		M		e		S		85.86		0.100		6.240		3.60		1.733		1260.88		62.25		-0.49		>> 1		0	
	359		M		e		B		519.14		0.160		6.240		3.60		1.733		4723.43		1346.74		-19.74		>> 1		0	
	359		M		e		S		328.77		0.100		6.240		3.60		1.733		4723.43		891.51		-49.44		>> 1		0	
	362		M		e		B		709.29		0.220		6.240		3.60		1.733		4708.04		1750.06		-118.99		>> 1		5	
	362		M		e		S		519.55		0.160		6.240		3.60		1.733		4708.04		1342.74		-175.16		7.666		5	
	365		M		e		B		291.67		0.320		6.240		3.60		1.733		1324.90		185.95		3.43		>> 1		37	
	365		M		e		S		238.89		0.270		6.240		3.60		1.733		1324.90		160.08		-11.35		>> 1		37	
	375		M		e		B		155.45		0.200		6.240		3.60		1.733		1152.88		105.24		6.76		>> 1		5	
	375		M		e		S		109.52		0.140		6.240		3.60		1.733		1152.88		77.56		-9.35		8.295		5	
	378		M		e		B		620.86		0.210		6.240		3.60		1.733		4441.36		1609.95		-11.39		>> 1		5	
	378		M		e		S		443.91		0.150		6.240		3.60		1.733		4441.36		1204.42		-45.56		>> 1		5	
	382		M		e		B		639.75		0.210		6.240		3.60		1.733		4398.64		1632.18		27.51		>> 1		0	

	382		M		e		S		464.52		0.160		6.240		3.60		1.733		4398.64		1240.37		80.22		>> 1		0
	386		M		e		B		194.92		0.260		6.240		3.60		1.733		1116.05		121.86		-5.80		>> 1		37
	386		M		e		S		150.46		0.200		6.240		3.60		1.733		1116.05		98.61		8.98		>> 1		37
	395		M		e		B		247.26		0.300		6.240		3.60		1.733		1227.66		149.58		2.85		>> 1		5
	395		M		e		S		198.35		0.240		6.240		3.60		1.733		1227.66		125.97		-4.59		>> 1		5
	398		M		e		B		721.19		0.220		6.240		3.60		1.733		4926.83		1871.49		-4.45		>> 1		0
	398		M		e		S		508.93		0.150		6.240		3.60		1.733		4926.83		1387.33		18.20		>> 1		0
	401		M		e		B		828.71		0.250		6.240		3.60		1.733		4926.83		2095.53		46.89		>> 1		5
	401		M		e		S		616.45		0.180		6.240		3.60		1.733		4926.83		1639.53		74.03		>> 1		5
	404		M		e		B		226.61		0.280		6.240		3.60		1.733		1207.40		137.14		-23.75		5.774		5
	404		M		e		S		178.52		0.220		6.240		3.60		1.733		1207.40		113.33		5.30		>> 1		5
	413		M		e		B		176.81		0.200		6.240		3.60		1.733		1292.48		121.72		11.18		>> 1		0
	413		M		e		S		125.32		0.140		6.240		3.60		1.733		1292.48		90.25		-8.98		>> 1		0
	417		M		e		B		297.78		0.210		6.240		3.60		1.733		2094.71		330.17		25.28		>> 1		37
	417		M		e		S		214.33		0.150		6.240		3.60		1.733		2094.71		248.68		1.82		>> 1		37
	421		M		e		B		272.29		0.210		6.240		3.60		1.733		1910.77		275.28		21.64		>> 1		37
	421		M		e		S		196.17		0.150		6.240		3.60		1.733		1910.77		207.54		-35.41		5.861		37
	425		M		e		B		330.75		0.240		6.240		3.60		1.733		2023.40		345.44		13.55		>> 1		37
	425		M		e		S		250.15		0.180		6.240		3.60		1.733		2023.40		273.70		-20.85		>> 1		37
	429		M		e		B		581.14		0.210		6.240		3.60		1.733		4157.01		1282.24		7.61		>> 1		37
	429		M		e		S		415.54		0.150		6.240		3.60		1.733		4157.01		959.32		79.68		>> 1		37
	440		M		e		B		23.75		0.030		4.293		3.60		1.192		709.67		17.86		-8.03		2.224		5
	443		M		e		B		60.19		0.040		4.293		3.60		1.192		1491.41		94.44		-50.91		1.855		5
	448		M		e		B		51.02		0.060		4.293		3.60		1.192		882.53		46.51		-4.12		>> 1		5
	456		M		e		B		159.09		0.240		4.293		3.60		1.192		668.17		88.79		5.80		>> 1		5
	459		M		e		B		102.20		0.070		4.293		3.60		1.192		1555.26		162.80		55.40		2.939		5
	463		M		e		B		72.44		0.080		4.293		3.60		1.192		921.30		67.41		1.00		>> 1		5
	471		M		e		B		70.46		0.070		4.293		3.60		1.192		964.63		69.07		3.11		>> 1		29
	473		M		e		B		36.23		0.050		4.293		3.60		1.192		681.85		25.64		3.71		6.912		37
	476		M		e		B		68.84		0.060		4.293		3.60		1.192		1133.38		80.34		8.66		9.277		0
	480		M		e		B		71.64		0.070		4.293		3.60		1.192		1023.92		74.79		24.59		3.041		37
	484		M		e		B		175.30		0.130		4.293		3.60		1.192		1372.83		230.14		35.60		6.465		37
	493		M		e		B		93.65		0.120		4.293		3.60		1.192		822.99		84.24		-6.55		>> 1		5
	495		M		e		B		162.39		0.150		4.293		3.60		1.192		1083.36		175.67		-4.03		>> 1		5
	497		M		e		B		129.86		0.210		4.293		3.60		1.192		617.67		74.41		1.76		>> 1		0
	500		M		e		B		111.30		0.190		4.293		3.60		1.192		604.90		64.53		1.14		>> 1		37
	504		M		e		B		155.12		0.110		4.293		3.60		1.192		1374.53		222.18		-9.27		>> 1		5
	506		M		e		B		61.45		0.100		4.293		3.60		1.192		626.77		42.84		0.55		>> 1		0
	508		M		e		B		320.62		0.200		4.293		3.60		1.192		1599.86		578.11		-15.51		>> 1		37
	511		M		e		B		174.78		0.370		4.293		3.60		1.192		476.76		92.99		3.54		>> 1		5
	514		M		e		B		121.42		0.430		4.293		3.60		1.192		287.76		35.58		-0.24		>> 1		5
	518		M		e		B		80.66		0.200		4.293		3.60		1.192		413.52		88.30		9.71		9.094		5
	521		M		e		B		152.10		0.300		4.293		3.60		1.192		507.98		95.37		6.99		>> 1		5
	536		M		e		B		55.58		0.080		4.293		3.60		1.192		721.63		45.66		-0.94		>> 1		5
	539		M		e		B		49.11		0.320		4.293		3.60		1.192		156.08		9.26		-0.04		>> 1		0
	546		M		e		B		96.00		0.320		4.293		3.60		1.192		308.48		35.94		3.13		>> 1		0
	549		M		e		B		20.59		0.140		4.293		3.60		1.192		154.38		4.85		0.05		>> 1		0
	552		M		e		B		50.10		0.080		4.293		3.60		1.192		620.08		50.31		0.00		>> 1		5
	554		M		e		B		290.94		0.190		4.293		3.60		1.192		1575.03		526.58		-13.44		>> 1		37
	556		M		e		B		101.61		0.080		4.293		3.60		1.192		1345.16		222.63		22.80		9.764		5
	559		M		e		B		9.60		0.170		4.293		3.60		1.192		57.77		1.52		0.05		>> 1		5



	561		M		e		B		7.25		0.160		4.293		3.60		1.192		45.61		0.91		0.02		>> 1		0	
	565		M		e		B		48.13		0.050		4.293		3.60		1.192		898.49		44.87		-2.60		>> 1		5	
	569		M		e		B		97.64		0.060		4.293		3.60		1.192		1546.14		155.05		39.61		3.914		0	
	573		M		e		B		86.88		0.130		4.293		3.60		1.192		654.49		54.06		4.59		>> 1		5	
	580		M		e		B		63.25		0.070		4.293		3.60		1.192		909.90		58.71		1.28		>> 1		5	
	584		M		e		B		100.79		0.070		4.293		3.60		1.192		1478.18		152.19		-17.87		8.517		0	
	589		M		e		B		191.40		0.280		4.293		3.60		1.192		700.10		106.74		-1.32		>> 1		5	
	596		M		e		B		360.12		0.110		4.293		3.60		1.192		3225.00		1131.03		-176.30		6.415		29	
	598		M		e		B		128.53		0.140		4.293		3.60		1.192		919.02		111.38		-10.08		>> 1		5	
	600		M		e		B		275.06		0.090		4.293		3.60		1.192		3251.46		897.51		-38.44		>> 1		29	
	603		M		e		B		293.11		0.120		4.293		3.60		1.192		2579.18		734.58		-30.58		>> 1		29	
	605		M		e		B		340.06		0.330		6.240		3.60		1.733		1521.22		389.46		-18.05		>> 1		0	
	605		M		e		S		216.03		0.210		6.240		3.60		1.733		1521.22		273.39		2.00		>> 1		0	
	606		M		e		B		262.15		0.390		6.240		3.60		1.733		980.28		182.54		-1.19		>> 1		0	
	606		M		e		S		182.24		0.270		6.240		3.60		1.733		980.28		141.02		0.58		>> 1		0	
	609		M		e		B		515.48		0.630		6.240		3.60		1.733		1212.63		271.01		-1.24		>> 1		0	
	609		M		e		S		416.61		0.510		6.240		3.60		1.733		1212.63		250.10		3.42		>> 1		0	
	611		M		e		B		394.21		0.750		6.240		3.60		1.733		775.05		113.22		-2.06		>> 1		5	
	611		M		e		S		330.99		0.630		6.240		3.60		1.733		775.05		110.84		2.98		>> 1		5	
	613		M		e		B		274.95		0.450		6.240		3.60		1.733		892.10		164.53		-1.23		>> 1		0	
	613		M		e		S		226.47		0.370		6.240		3.60		1.733		892.10		146.17		0.55		>> 1		0	
	615		M		e		B		216.13		0.490		6.240		3.60		1.733		654.38		91.84		-3.99		>> 1		37	
	615		M		e		S		180.58		0.410		6.240		3.60		1.733		654.38		82.96		4.37		>> 1		37	
	617		M		e		B		134.36		0.190		4.293		3.60		1.192		733.95		113.55		-5.91		>> 1		5	
	619		M		e		B		157.53		0.110		4.293		3.60		1.192		1409.21		243.18		-42.87		5.673		5	
	625		M		e		B		166.50		0.160		4.293		3.60		1.192		1062.18		183.92		-18.63		9.873		5	
	629		M		e		B		117.91		0.460		4.293		3.60		1.192		261.94		29.92		6.08		4.921		5	
	635		B				I		0.00		0.000		-		1.05		223.809		474.48		16.27		4.25		3.829		5	
	635		B				J		0.00		0.000		-		1.05		223.809		474.48		16.27		4.75		3.426		5	
	849		B				I		3.87		0.310		-		1.05		223.809		2802.10		134.13		0.00		>> 1		29	
	849		B				J		3.87		0.310		-		1.05		223.809		2802.10		319.30		53.89		5.925		29	
	850		B				I		3.87		0.310		-		1.05		223.809		2802.10		319.30		53.89		5.925		29	
	850		B				J		3.87		0.310		-		1.05		223.809		2802.10		134.13		0.00		>> 1		29	

#### 4. VERIFICA A PRESSOFLESSIONE - STRUTTURE IN C.A. - C.Sic: 1.527 (CCC ID 5)

(Analisi Statica Lineare NON Sismica: Involuppo CCC)

	N.	Tip.	P	Nu	My	Mz	Mu,y	Mu,z	C.Sic.	ID
			(kN)			(kN m)				CCC
-----										
	117	C	490.00	3197.59	12.23	0.21	539.26	9.26	>> 1	5
	117	C	461.01	3197.59	53.78	-0.11	527.07	-1.08	9.800	5
	119	C	324.48	4280.92	-40.69	-0.06	-587.04	-0.87	>> 1	5
	119	C	285.18	4280.92	5.66	0.73	184.61	23.94	>> 1	5
	122	C	330.28	1139.25	-6.60	0.17	-118.98	3.04	>> 1	5
	122	C	323.90	1139.25	6.48	0.00	119.80	0.00	>> 1	5
	124	C	107.26	605.92	-2.14	0.19	-28.99	2.56	>> 1	5
	124	C	104.31	605.92	2.09	0.00	29.30	0.00	>> 1	5
	127	T	0.00	1897.59	22.29		85.84		3.851	5

	127	T	0.00	1897.59	-22.29		-85.84		3.851	5
	128	C	422.19	4280.92	-40.41	-0.06	-689.15	-1.02	>> 1	5
	128	C	382.89	4280.92	7.59	1.04	209.03	28.68	>> 1	5
	263	C	358.36	4280.92	-32.91	-0.22	-621.00	-4.15	>> 1	5
	263	C	278.57	4280.92	9.19	0.01	539.08	0.63	>> 1	5
	268	C	159.53	3197.59	-20.38	0.11	-293.30	1.58	>> 1	5
	268	C	100.65	3197.59	-3.32	-0.08	-236.03	-5.59	>> 1	5
	270	C	253.93	4280.92	-27.93	-0.19	-508.41	-3.46	>> 1	0
	270	C	174.13	4280.92	6.83	0.00	416.39	0.00	>> 1	0
	272	C	60.96	1139.25	-2.01	0.09	-61.69	2.68	>> 1	37
	272	C	48.20	1139.25	-1.59	0.00	-58.86	0.00	>> 1	37
	274	C	44.25	605.92	-1.42	0.35	-21.76	5.44	>> 1	5
	274	C	38.35	605.92	-1.27	0.00	-22.89	0.00	>> 1	5
	276	T	0.00	7480.92	7.40		373.01		>> 1	5
	276	T	0.00	7480.92	-7.39		-373.01		>> 1	5
	306	C	45.19	1264.25	0.00	-0.99	0.00	-13.83	>> 1	37
	306	C	35.61	1264.25	0.86	0.02	63.32	1.47	>> 1	37
	307	C	10.46	480.92	0.00	-0.23	0.00	-9.13	>> 1	37
	307	C	7.60	480.92	0.15	0.07	11.27	5.64	>> 1	37
	309	T	0.00	3814.25	-1.80		-184.40		>> 1	37
	309	T	0.00	3814.25	1.80		184.40		>> 1	37
	310	C	181.48	4280.92	8.64	0.09	421.28	4.39	>> 1	5
	310	C	128.29	4280.92	-27.12	0.01	-362.25	0.13	>> 1	5
	311	C	90.54	3197.59	11.81	-0.04	232.75	-0.79	>> 1	0
	311	C	51.29	3197.59	-2.16	0.08	-177.45	6.57	>> 1	0
	314	C	253.94	4280.92	5.57	0.41	257.23	18.82	>> 1	5
	314	C	200.75	4280.92	-19.72	0.01	-447.82	0.23	>> 1	5
	524	C	8.20	3197.59	6.73	-0.17	158.54	-4.00	>> 1	0
	524	C	-27.24	3197.59	3.42	0.12	119.87	4.21	>> 1	0
	526	C	109.34	4280.92	41.03	0.05	339.77	0.41	8.281	37
	526	C	53.89	4280.92	-19.42	0.03	-274.37	0.42	>> 1	37
	529	C	16.70	1139.25	0.31	0.31	11.07	11.07	>> 1	29
	529	C	6.64	1139.25	0.34	-0.01	47.92	-1.41	>> 1	29
	531	C	4.78	605.92	0.09	0.09	8.64	8.64	>> 1	37
	531	C	0.13	605.92	0.04	-0.01	18.04	-4.51	>> 1	37
	534	C	224.42	4280.92	-5.15	0.06	-470.86	5.52	>> 1	5
	534	C	168.98	4280.92	22.91	0.03	410.18	0.54	>> 1	5
	1183	T	0.00	5147.59	-2.27		-253.14		>> 1	37
	1183	T	0.00	5147.59	5.77		253.14		>> 1	37
	1184	T	0.00	5147.59	5.77		253.14		>> 1	37
	1184	T	0.00	5147.59	-10.08		-253.14		>> 1	37

##### 5. VERIFICHE PER ALTRE TIPOLOGIE STRUTTURALI

(Analisi Statica Lineare NON Sismica: Involuppo CCC)

N.	Tipologia	N	Ty	Tz	My	Mz		Verifica	ID
	strutturale		(kN)			(kN m)		soddisfatta	CCC
-----									
	636	controvento		0.00	0.00	17.43	0.00	0.00	si   5

## VERIFICHE STATICHE DEGLI ELEMENTI IN MURATURA: VERIFICA A TAGLIO PER SCORRIMENTO

(D.M.17.1.2018 (NTC18), §4.5.6, §7.8.2.2.2)

Secondo §4.5.6.2, in analisi statica il taglio per azioni nel piano del muro e il taglio di travi di accoppiamento sono stati limite ultimi da verificare: in PCM vengono trattati nell'ambito del taglio per scorrimento (oltre eventualmente al taglio per fessurazione diagonale).

Le verifiche vanno condotte con riferimento a normative di comprovata validità, con l'ipotesi di conservazione delle sezioni piane e trascurando la resistenza a trazione per flessione della muratura (§4.5.6).

Nel rispetto delle prescrizioni normative, PCM svolge le verifiche suddette in analogia alle corrispondenti verifiche descritte in dettaglio nel medesimo testo normativo per l'analisi sismica degli edifici in muratura (§7.8.2.2). E' così possibile condurre verifiche: per le pareti murarie: a taglio per scorrimento nel piano (in analogia con §7.8.2.2.2); per le travi in muratura (=travi di accoppiamento, o fasce di piano: strisce, sottofinestra murari): taglio (in analogia con §7.8.2.2.4).

Le verifiche statiche, originariamente nate per edifici di nuova costruzione, possono essere svolte anche per gli edifici esistenti, utilizzando resistenze di progetto ottenute dividendo i valori medi divisi per il fattore di confidenza e per il coefficiente parziale di sicurezza dei materiali (per  $\gamma_M$ : §4.5.6.1, per  $F_C$ : §C8.5.4).

Per gli edifici esistenti, in §8.2 si prescrive che le disposizioni di carattere generale contenute negli altri capitoli del D.M. 17.1.2018 costituiscono il riferimento anche per le costruzioni esistenti: in particolare, quindi, le formulazioni dell'analisi statica relative agli edifici in muratura di nuova costruzione costituiscono il riferimento anche per gli edifici esistenti. Peraltro, nel testo normativo non si evidenzia chiaramente la possibilità di non effettuare le verifiche statiche in caso di valutazione di sicurezza di edifici esistenti. Si deve però considerare che le verifiche statiche dipendenti dall'azione orizzontale del vento e caratterizzate da formulazioni molto precise (legate alle eccentricità strutturali, §4.5.6.2), tipiche della muratura nuova la cui regolarità geometrica è un dato intrinseco, potrebbero essere fuori luogo e inappropriate per le murature esistenti. Per gli edifici esistenti, oltretutto, il soddisfacimento della verifica sismica di strutture spesso massicce e molto pesanti dovrebbe garantire implicitamente la resistenza all'azione del vento: in altre parole, potrebbe essere ragionevole evitare l'esecuzione delle verifiche statiche.

La resistenza a taglio di ciascun elemento strutturale deve essere valutata per mezzo della relazione seguente:

$V_t = l' t f_{vd}$ , dove:

$l'$  = lunghezza della parte compressa della parete (h nella verifica della fascia, secondo [7.8.4])

$t$  = spessore della parete;

$f_{vd} = f_{vk} / \gamma_M$  definito in §4.5.6.1:  $f_{vk} = f_{vko} + 0.4 \sigma_n$ , calcolando la tensione normale media sulla parte compressa della sezione:  $\sigma_n = P / (l' t)$ .

La formulazione riportata in §7.8.2.2.2 fa diretto riferimento a muratura nuova.

Per la muratura esistente, il parametro descrittivo del comportamento a taglio per scorrimento è il valore medio  $f_{vo}$ , definito in base alla tipologia della muratura e ad opportuni fattori correttivi riguardanti le caratteristiche dell'organizzazione strutturale e degli eventuali interventi (§C8.5.3.1, Tab.C8.5.II). Pertanto, la formulazione del taglio resistente per scorrimento per la muratura esistente può essere ottenuta definendo un valore medio pari a:  $f_{vm} = f_{vo} + 0.4 \sigma_n$ . Al valore medio della resistenza a taglio deve inoltre essere applicato il coefficiente parziale di sicurezza dei materiali  $\gamma_M$  (l'analisi statica è un'analisi lineare), ed il fattore di confidenza  $F_C$  (§8.5.4, §C8.5.4); normalmente:  $F_C = 1.35, 1.20, 1.00$  in corrispondenza dei livelli di conoscenza LC1,LC2,LC3 (si osservi che dal livello di conoscenza dipende anche il valore adottato per  $f_{vo}$ ).

Per le verifiche statiche viene utilizzato il coefficiente parziale di sicurezza  $\gamma_M$  definito in §4.5.6.1 (che assume valori compresi fra 2.0 e 3.0), il cui valore è specificato nei Parametri di Calcolo.

Si ha pertanto il seguente schema di valutazione della resistenza di calcolo (o: di progetto)  $f_{vd}$  (analisi lineare):

**Muratura nuova:**  $f_{vd} = f_{vk} / \gamma_M = (f_{vko} + 0.4 \sigma_n) / \gamma_M$  con  $f_{vk} \leq f_{vk,lim} = 0.65 f_b$  (§7.8.2.2.2, §11.10.3.3);

**Muratura esistente:**  $f_{vd} = f_{vm} / \gamma_M / F_C = (f_{vo} + 0.4 \sigma_n) / \gamma_M / F_C$  con  $f_{vm} \leq f_{v,lim} = 0.065 f_b / 0.7$  [§C8.7.1.14],

con  $f_b$  resistenza a compressione normalizzata del blocco.

Nelle espressioni del calcolo di  $f_{vd}$ , si osservi che i coefficienti  $\gamma_M$  e  $F_C$  vengono applicati all'espressione completa della resistenza, cioè sia al termine di taglio puro sia a quello dovuto alla tensione normale. Infatti 0.4 è il coefficiente di attrito del materiale murario: è quindi un parametro caratteristico del materiale, e pertanto anche ad esso vanno applicati i coefficienti di sicurezza  $\gamma_M$  e  $F_C$ .

### Muratura rinforzata:

**Rinforzo a taglio di muratura ordinaria o armata:** il rinforzo consiste in un'armatura trasversale (es. tralicci) posta nei giunti orizzontali. Per la resistenza a taglio  $V_t$  è possibile considerare un incremento rispetto alla muratura ordinaria (qualora nei Parametri di Calcolo sia stata selezionata, nei Dati per Muratura Armata, la corrispondente opzione) (§7.8.3.2.2):

$$V_t = V_{tm} (\text{contributo muratura}) + V_{is} (\text{contributo armatura}) = (d t f_{vd}) + (0.6 d A_{sw} f_{yd}) / s,$$

con la limitazione, nel caso di muratura con armature verticali:  $V_t \leq V_{t,lim} = 0.3 f_d t d$ ,

dove:  $d$  = distanza tra lembo compresso e baricentro dell'armatura tesa;

$t$  = spessore della parete;

$s$  = distanza verticale tra i livelli di armatura;

$A_{sw}$  = area dell'armatura a taglio disposta in direzione parallela alla forza di taglio (armatura orizzontale) nel singolo corso orizzontale;

$f_{yd}$  = resistenza di calcolo dell'acciaio, pari a:  $f_{yk} / \gamma_s$  (analisi lineare) ( $\gamma_s = 1.15$ );

$f_d$  = resistenza a compressione di calcolo della muratura, pari a:  $f_d / \gamma_m$  (analisi lineare).  
Analogha formulazione viene applicata nel caso di muratura esistente rinforzata con **CAM** o **Reticolatus** (per questi casi, il contributo  $V_{IS}$  è sempre considerato).

Per muratura esistente rinforzata con **FRP**:  
- il contributo della muratura  $V_{IM}$  viene calcolato sulla zona reagente; per il calcolo della resistenza a taglio dipendente dalla compressione viene considerata la tensione  $\sigma_n$  determinata dalla risultante delle compressioni sulla zona reagente (cfr. §5.4.1.2.2 CNR DT 200);  
- il contributo del rinforzo  $V_{IS}$  ha le seguenti formulazioni (cfr. §5.4.1.2.2 CNR DT 200) ( $V_{IS} V_{Rd,t}$ ).

a) Nel caso di pannello murario (maschio o fascia) rinforzato con nastri verticali e orizzontali, cioè con nastri a pressoflessione e con nastri ad essi ortogonali orientati secondo la direzione dello sforzo di taglio:

$V_{IS} = (1/\gamma_{Rd})$  0.6 d ( $E_f \epsilon_{fd}$ ) 2  $t_f$   $b_f/p_f$  dove:  
 $E_f$  = modulo di elasticità del composito nella direzione delle fibre;  
 $\epsilon_{fd}$  = deformazione di progetto del rinforzo;  
 $t_f$  = spessore del rinforzo (considerando il numero di nastri sovrapposti; il fattore 2 corrisponde al rinforzo su entrambe le facce del pannello);  
 $b_f$  = larghezza e passo delle strisce;  
 $p_f$  = coefficiente parziale, pari a 1.20.

Il valore di  $V_{IS}$  viene inoltre ridotto mediante il fattore moltiplicativo  $\cotg(90^\circ - \varphi)$ , dove  $\varphi$  è l'angolo d'attrito dei corsi di malta. La resistenza a taglio massima, corrispondente allo stato limite di compressione delle diagonali del traliccio, è data da:  $V_{t,lim} = 0.3 f_{td} t d$ , dove  $f_{td}$  è la resistenza a compressione di progetto nella direzione del taglio (per i maschi: parallela ai letti di malta; per le fasce si considera  $f_d$ ).

b) Se invece il rinforzo a taglio è effettuato mediante nastri diagonali:  
 $V_{IS} = (\delta_{Rd}/H) (\sin \alpha \cos^2 \alpha) E_f A_f$ , dove:  
 $\delta_{Rd}/H = \min \{ 0.005, \epsilon_{fd} / (\sin \alpha \cos \alpha) \}$ , con:  $\alpha$ =angolo di inclinazione del rinforzo a taglio diagonale;  $\epsilon_{fd}$ =deformazione di progetto;

$A_f = 2 t_f b_f$  con  $t_f$  che tiene conto dei nastri sovrapposti.  
Il coefficiente:  $[(\delta_{Rd}/H)/0.005]$  moltiplica inoltre il contributo della muratura  $V_{IM}$ . Nel caso in cui la correzione di  $V_{IM}$  comporti un taglio resistente ( $V_{IM} + V_{IS}$ ) minore della resistenza  $V_{IM}$  senza nastri, si trascura il contributo di FRP assumendo come resistenza a taglio la resistenza del pannello senza nastri.

Per muratura esistente rinforzata con **FRCM**:

- il contributo della muratura  $V_{IM}$  viene calcolato sulla zona reagente; per il calcolo della resistenza a taglio dipendente dalla compressione viene considerata la tensione  $\sigma_n$  determinata dalla risultante delle compressioni sulla zona reagente (cfr. §5.4.1.2.2 CNR DT 200);  
- il contributo del rinforzo  $V_{IS}$  segue la seguente formulazione (cfr. §4.1.1 CNR DT 215,  $V_{IS} V_{t,t}$ ).  
 $V_{IS} = 0.5 n_f t_{vf} b_f \hat{\alpha}_t \hat{\alpha}_{td} E_f$

dove:

$n_f$  = numero totale degli strati di rinforzo disposti sulle facce della parete;

$t_{vf}$  = spessore equivalente di uno strato del rinforzo;

$b_f$  = dimensione del rinforzo misurata ortogonalmente alla forza di taglio, data da  $b_f \geq l / p_f$ , dove:  $b_f$  è la larghezza del singolo nastro,  $l$  è il minimo tra la larghezza e l'altezza della parete,  $p_f$  è il passo tra i nastri;

$\hat{\alpha}_t = 0.8$ , coefficiente che tiene conto della ridotta resistenza delle fibre quando sollecitate a taglio;

$\epsilon_{fd}$  = deformazione di progetto del rinforzo;

$E_f$  = modulo elastico del tessuto secco.  
Il valore di  $V_{IS}$  viene ridotto del 30% in presenza di rinforzo su un solo lato della parete. La resistenza a taglio massima, corrispondente allo stato limite di schiacciamento diagonale della muratura è data da:  $V_{t,lim} = 0.25 f_d t d$ , dove  $f_d$  è la resistenza a compressione di progetto della muratura,  $t$  è lo spessore della parete,  $d_r$  è la distanza tra l'estremo lembo compresso della muratura e l'estremo lembo teso del rinforzo FRCM (fibre ortogonali alla direzione del taglio).

L'incremento di resistenza non può essere maggiore del 50% rispetto alla resistenza del pannello non rinforzato, perciò  $V_f$  può assumere al massimo il valore  $1.5 V_{IM}$ .

Le verifiche statiche a taglio per scorrimento, come le altre verifiche di resistenza statiche, sono condotte allo **stato limite ultimo di salvaguardia della vita (SLV)**; non è infatti necessario eseguire verifiche statiche a stati limite di esercizio (§4.5.6.3). Le sollecitazioni di progetto derivano direttamente dall'analisi. Per i nuovi edifici è possibile che sia richiesta la **verifica di robustezza del progetto** (§3.1.1): in tal caso, le sollecitazioni di progetto vengono determinate incrementando i valori del taglio risultanti dall'analisi di una quota pari all'1% dello sforzo normale, evitando le combinazioni di carico dove si considera l'azione del vento; i corrispondenti momenti di progetto vengono ottenuti, a favore di sicurezza, incrementando i valori risultanti dall'analisi con l'incremento del taglio moltiplicato per l'altezza (=luce deformabile nel piano complanare) dell'elemento per le verifiche alla base, e per metà altezza per le verifiche in sommità.

**Simbologia** utilizzata nel software PCM per i risultati dell'Analisi Statica Lineare Non Sismica, riferiti alle Combinazioni di Condizioni di Carico fondamentali (secondo §2.5.3), per elementi in muratura:

**N** = numero progressivo dell'elemento murario

**n/e** = parete in muratura nuova (n) o esistente (e)

**Sez.** = indica la sezione di verifica (per i maschi: B=base, S=sommità; per le fasce: I=sezione iniziale, J=sezione finale; le sezioni sono in ogni caso riferite alla luce deformabile nel piano complanare)

**P** = forza assiale positiva se di compressione

**M** = momento di calcolo

**Ecc** = eccentricità (=  $M / P$ )

**Beta** = coefficiente di parzializzazione della sezione =  $l'/l$ , essendo  $l'$  la zona compressa. Per muratura ordinaria: la zona reagente (parte della sezione soggetta a compressione) può essere determinata ipotizzando la distribuzione triangolare delle

tensioni (EC6, §4.5.3.(6)), oppure (nell'ipotesi di comportamento della muratura parabolico-rettangolare) calcolando l'effettiva zona reagente a pressoflessione attraverso lo studio del punto di sollecitazione contenuto nel dominio di resistenza. In caso di distribuzione triangolare:  $\beta = 1$  se  $(Ecc/l) \leq 1/6$ , altrimenti:  $\beta = (3(0.5 - Ecc/l))$  [  $\beta = 0$  se  $Ecc \geq l/2$  ]. Per muratura armata o consolidata con FRP / CAM / Reticolatus, il dominio di resistenza è sempre disponibile e quindi in tali casi è sempre possibile fare riferimento all'effettiva zona reagente a pressoflessione. Si osservi che il riferimento all'effettiva zona reagente a pressoflessione garantisce la coerenza fra Taglio e PressoFlessione (N, M e T agiscono contemporaneamente sulla sezione trasversale). Lo studio della sezione nel dominio di resistenza fornisce inoltre la risultante delle compressioni C relativa alla zona reagente: tale risultante è maggiore dello sforzo normale N di compressione agente sulla sezione quando sia presente un elemento in grado di fornire resistenza a trazione T ( $C = N + T$ ). Più in dettaglio:  
- per la muratura armata e per i sistemi CAM / Reticolatus, la zona resistente a taglio per scorrimento è pari a d (cfr. §7.8.3.2.2) e quindi non corrisponde in realtà alla sola zona compressa. La tensione normale  $\sigma_n$  ai fini della verifica a taglio per scorrimento è fornita da:  $N/(dt)$ , con t=spessore della parete;  
- per la muratura ordinaria non rinforzata non esiste un elemento reagente a trazione, e quindi  $C = N$ .  $\sigma_n$  è pari a  $N/(lt)$ ;  
- per la muratura rinforzata con FRP, si fa riferimento all'effettiva zona compressa e alla tensione normale media prodotta dalla risultante degli sforzi di compressione:  $\sigma_n = C/(lt)$  (DT200 R1/2012, §5.4.1.1.2).

**C** = risultante degli sforzi di compressione sulla zona reagente, calcolata in caso di comportamento meccanico della muratura secondo il modello parabolico-rettangolare  
 **$\sigma_n$**  = tensione normale media riferita alla parte compressa della sezione

**$f_{vko}/f_{vmo}$**  = resistenza a taglio in assenza di compressione:  $f_{vko}$  (caratteristica) per muratura nuova,  $f_{vmo}$  (media) per muratura esistente ( $f_{vmo} = f_{vo}$ )

**$f_{vd}$**  = valore di calcolo (o: di progetto) della resistenza a taglio per scorrimento, che tiene conto dei limiti sopra citati

Edificio nuovo:  **$\gamma_m$**  = coefficiente parziale di sicurezza dei materiali  $\gamma_m$   
Edificio esistente:  **$\gamma_m$**  **FC** = prodotto del coefficiente parziale di sicurezza dei materiali  $\gamma_m$  per il fattore di confidenza (dipendente dal livello di conoscenza LC1, LC2 o LC3)

**$V_t$**  = taglio resistente

**V** = taglio di calcolo. Per gli edifici nuovi in muratura armata progettata secondo la gerarchia delle resistenze (§7.8.1.7), il taglio di calcolo viene amplificato per il fattore ( $M_u/M$ ), dove M è il momento di calcolo corrispondente a V e  $M_u$  è il momento resistente, in modo da ottenere l'azione di taglio corrispondente alla resistenza a collasso per flessione; V è inoltre amplificato per  $\gamma_{rd} = 1.5$

**C.Sic.** = coefficiente di sicurezza dato dal rapporto  $V_t / V$ . La verifica è soddisfatta quando il coefficiente di sicurezza è  $\geq 1$

Nel caso di muratura rinforzata, compaiono inoltre i seguenti parametri:

% **arm. tag.** = percentuale di armatura a taglio (definita da:  $A_{sw} / (s \cdot t) \cdot 100$ ).  
Nel caso di rinforzo con armatura trasversale posta nei giunti, si adottano i limiti normativi indicati in §4.5.7: la percentuale non può essere inferiore allo 0.04% né superiore allo 0.5%, e in caso contrario il dato viene posto in evidenza (grassetto in colore blu)

**$V_{tm}$**  = contributo della muratura al taglio resistente

**$V_{ts}$**  = contributo dell'armatura orizzontale al taglio resistente

**$V_{lim}$**  = valore limite del taglio resistente

## VERIFICHE STATICHE DEGLI ELEMENTI IN CALCESTRUZZO ARMATO: VERIFICA A TAGLIO

(D.M. 17.1.2018 (NTC18), §4.1.2.1.3)

In strutture miste, gli elementi in c.a. (pareti e/o travi) possono essere soggetti a verifica di resistenza, in particolare nel caso in cui siano considerati collaboranti con gli elementi murari sotto azioni orizzontali. La legge di comportamento del calcestruzzo è di tipo parabolico-rettangolare (§4.1.2.1.2.1, Fig. 4.1.1(a)), mentre per l'acciaio si adotta la legge elastica-perfettamente plastica (§4.1.2.1.2.2, Fig. 4.1.3(b)).

Per gli elementi verticali (**pareti e pilastri**) viene eseguita la verifica a taglio considerando separatamente i due piani locali di sollecitazione xy (taglio  $V_y$ ) e xz (taglio  $V_z$ ). Per gli elementi orizzontali (**travi in elevazione e di fondazione**) viene eseguita la verifica a taglio nel piano locale xz ( $V_z$ ). Le verifiche a taglio vengono eseguite nelle sezioni di estremità della luce deformabile.

La staffatura è supposta uguale nelle due sezioni di estremità (in caso di differenza, si sarà fatto riferimento alla staffatura minore). Nel caso di strutture esistenti, saranno stati inseriti i valori di armatura stimati o rilevati; nel caso di strutture nuove, le armature progettate. Per i nuovi elementi in c.a. il rispetto delle armature minime di regolamento e delle eventuali condizioni sulle gerarchie delle resistenze, secondo le indicazioni normative, deve essere assicurato a priori. PCM esegue le verifiche di sicurezza utilizzando le armature in input e le sollecitazioni derivanti dal calcolo, indipendentemente dai controlli sulla conformità alla Normativa delle armature adottate.

La resistenza a taglio viene espressa sulla base della schematizzazione a traliccio (§4.1.2.3.5.2); gli elementi resistenti dell'ideale traliccio sono: le armature trasversali (di area  $A_{sw}$ , interasse 's' fra due armature trasversali consecutive, e inclinazione  $\alpha$  rispetto all'asse della trave; nel caso delle staffe:  $\alpha = 90^\circ$ ), le armature longitudinali, il corrente compresso di calcestruzzo, e i puntoni d'anima inclinati (caratterizzati dall'inclinazione  $\theta$  rispetto all'asse della trave). L'inclinazione  $\theta$  deve rispettare i seguenti limiti:  $1 \leq \cotg \theta \leq 2.5$ .

Per la verifica di resistenza si può adottare il criterio di uguaglianza della resistenza di calcolo a "taglio trazione" con quella a "taglio compressione", corrispondente a ipotizzare il cedimento simultaneo delle bielle di calcestruzzo e dell'armatura a taglio: si uguagliano i secondi membri delle espressioni  $V_{Rsd}$  (4.1.27) e  $V_{Rcd}$  (4.1.28):

$$0.9 d (A_{sw}/s) f_{yd} (\cotg \alpha + \cotg \theta) \sin \alpha = 0.9 d b_w \alpha_c v_{fcd} (\cotg \alpha + \cotg \theta) / (1 + \cotg^2 \theta)$$

da cui, essendo  $\sin \alpha = 1$  (per le staffe) e  $[1/(1 + \cotg^2 \theta)] = \sin^2 \theta$ , si ottiene:

$(A_{sw} f_{yd}) / (b_w s \alpha_c v f_{cd}) = \sin^2 \theta$

relazione da cui si ottiene  $\theta$ ; segue il controllo su  $\cotg \theta$ . A questo punto il taglio resistente si può calcolare equivalentemente con l'espressione di  $V_{Rsd}$  o di  $V_{Rcd}$ ; si ha:

$V_{Rd} = V_{Rsd} = 0.9 d (A_{sw}/s) f_{yd} \cotg \theta$ . La verifica di resistenza è soddisfatta quando risulta  $V_{Ed} < V_{Rd}$ .

**Simbologia** utilizzata nel software PCM per i risultati dell'Analisi Statica Lineare Non Sismica, riferiti alle Combinazioni di Condizioni di Carico fondamentali (secondo §2.5.3), per elementi in cemento armato:

**N.** = numero progressivo dell'elemento

**Tip.** = tipologia: parete o pilastro (C), trave in elevazione (T), trave di fondazione (Z)

**fcd** = resistenza a compressione di progetto. I valori sono i seguenti:  
Edifici nuovi: Calcestruzzo:  $f_{cd} = 0.85 f_{ck} / \gamma_c$ ; Acciaio:  $f_{yd} = f_{yk} / \gamma_s$ ;

Edifici esistenti: Calcestruzzo:  $f_{cd} = f_{cm} / F_c / \gamma_c$ ; Acciaio:  $f_{yd} = f_{ym} / F_c / \gamma_s$

**v fcd** = resistenza di progetto a compressione ridotta per il calcestruzzo d'anima ( $v = 0.5$ ) (§4.1.2.3.5.2)

I seguenti parametri sono elencati per ognuno dei due piani di sollecitazione xy (taglio  $V_y$ ) e xz (taglio  $V_z$ ):

**cotg.th** = cotangente dell'angolo  $\theta$ . Se non sono rispettati i limiti:  $1 \cotg \theta \leq 2.5$ , il coefficiente di sicurezza a taglio si annulla

**Vu** = taglio resistente ( $=V_{Rd}$ ) in direzione y e z

**V** = taglio di calcolo ( $=V_{Ed}$ ) in direzione y e z

**C.Sic.** = coefficiente di sicurezza, dato dal rapporto ( $V_u/V$ ) in direzione y e z

Infine si riporta il coefficiente di sicurezza **C.Sic.** pari al valore minimo fra i coefficienti relativi ai due piani di sollecitazione

6. VERIFICA A TAGLIO PER SCORRIMENTO (§4.5.6, §7.8.2.2.2) - C.Sic: 2.126 (CCC ID 37)

(Analisi Statica Lineare NON Sismica: Involuppo CCC)

N. ID	Sez.	P	M	Ecc.	Beta	C	$\sigma_c$	f <sub>vk0</sub>	f <sub>vd</sub>	$\gamma_m$	%arm.	V <sub>t,M</sub>	V <sub>t,S</sub>	V <sub>t,lim</sub>	V <sub>t</sub>	V	C.Sic.
CCC	/	(kN)	(kN m)	(m)		(kN)		f <sub>vm0</sub>		* FC	tag.						
	e						(N/mm <sup>2</sup> )							(kN)			
----- ---																	
5	93 e	B	197.41	15.17	0.08 1.000	197.41	0.257	0.215	0.088	3.60		67.68			67.68	3.16	>> 1
5	93 e	S	139.06	4.89	0.04 1.000	139.06	0.181	0.215	0.080	3.60		61.19			61.19	3.16	>> 1
5	101 e	B	23.21	0.70	0.03 1.000	23.21	0.143	0.215	0.076	3.60		12.24			12.24	1.25	9.790
5	101 e	S	14.99	-2.01	0.13 1.000	14.99	0.093	0.215	0.070	3.60		11.32			11.32	1.25	9.059
0	104 e	B	16.89	-0.60	0.04 1.000	16.89	0.155	0.215	0.077	3.60		8.36			8.36	0.65	>> 1
0	104 e	S	11.38	0.81	0.07 1.000	11.38	0.105	0.215	0.071	3.60		7.75			7.75	0.65	>> 1
5	288 e	B	392.65	-17.43	0.04 1.000	392.65	0.617	0.248	0.137	3.60		87.38			87.38	4.93	>> 1
5	288 e	S	294.43	15.14	0.05 1.000	294.43	0.463	0.248	0.120	3.60		76.47			76.47	4.93	>> 1
5	292 e	B	250.57	-5.76	0.02 1.000	250.57	0.539	0.248	0.129	3.60		59.83			59.83	11.74	5.096
5	292 e	S	218.66	-40.19	0.18 1.000	218.66	0.470	0.248	0.121	3.60		56.28			56.28	11.74	4.794
37	440 e	B	23.75	-7.80	0.33 0.870	23.75	0.039	0.215	0.064	3.60		38.82			38.82	14.07	2.759
0	443 e	B	54.89	-46.21	0.84 0.730	54.89	0.051	0.215	0.065	3.60		69.94			69.94	12.72	5.498
	448 e	B	51.02	-4.12	0.08 1.000	51.02	0.059	0.215	0.066	3.60		57.58			57.58	8.07	7.135

5	456 e	B	164.50	5.53	0.03 1.000	164.50	0.250 0.215 0.087 3.60		57.58		57.58	26.63	2.162
37													
0	459 e	B	95.71	42.58	0.44 1.000	95.71	0.062 0.215 0.067 3.60		102.12		102.12	11.06	9.233
5	463 e	B	72.44	1.00	0.01 1.000	72.44	0.080 0.215 0.068 3.60		62.24		62.24	11.68	5.329
5	471 e	B	72.25	3.11	0.04 1.000	72.25	0.076 0.215 0.068 3.60		64.77		64.77	1.74	>> 1
37	473 e	B	36.23	3.71	0.10 1.000	36.23	0.054 0.215 0.066 3.60		44.13		44.13	20.76	2.126
5	476 e	B	71.22	6.69	0.09 1.000	71.22	0.064 0.215 0.067 3.60		74.58		74.58	0.81	>> 1
37	480 e	B	71.64	24.59	0.34 1.000	71.64	0.071 0.215 0.067 3.60		68.19		68.19	10.60	6.433
37	484 e	B	175.30	35.60	0.20 1.000	175.30	0.129 0.215 0.074 3.60		100.23		100.23	7.57	>> 1
5	493 e	B	93.65	-6.55	0.07 1.000	93.65	0.115 0.215 0.072 3.60		58.82		58.82	1.97	>> 1
5	495 e	B	162.39	-4.03	0.02 1.000	162.39	0.152 0.215 0.076 3.60		81.77		81.77	1.68	>> 1
0	497 e	B	129.86	1.76	0.01 1.000	129.86	0.213 0.215 0.083 3.60		50.76		50.76	0.27	>> 1
0	500 e	B	106.70	1.08	0.01 1.000	106.70	0.179 0.215 0.079 3.60		47.44		47.44	0.04	>> 1
5	504 e	B	155.12	-9.27	0.06 1.000	155.12	0.114 0.215 0.072 3.60		98.09		98.09	1.84	>> 1
5	506 e	B	59.20	-0.48	0.01 1.000	59.20	0.096 0.215 0.070 3.60		43.45		43.45	0.32	>> 1
37	508 e	B	320.62	-15.51	0.05 1.000	320.62	0.203 0.215 0.082 3.60		129.73		129.73	4.99	>> 1
5	511 e	B	174.78	3.54	0.02 1.000	174.78	0.372 0.215 0.101 3.60		47.46		47.46	2.42	>> 1
5	514 e	B	121.42	-0.24	0.00 1.000	121.42	0.428 0.215 0.107 3.60		30.42		30.42	0.18	>> 1
5	518 e	B	80.66	9.71	0.12 1.000	80.66	0.198 0.215 0.082 3.60		33.29		33.29	2.11	>> 1
5	521 e	B	152.10	6.99	0.05 1.000	152.10	0.303 0.215 0.093 3.60		46.78		46.78	2.05	>> 1
37	536 e	B	55.58	-0.91	0.02 1.000	55.58	0.078 0.215 0.068 3.60		48.62		48.62	1.09	>> 1
5	539 e	B	52.07	-0.04	0.00 1.000	52.07	0.338 0.215 0.097 3.60		14.97		14.97	0.04	>> 1
5	546 e	B	106.69	3.14	0.03 1.000	106.69	0.351 0.215 0.099 3.60		30.00		30.00	1.76	>> 1
0	549 e	B	20.59	0.05	0.00 1.000	20.59	0.135 0.215 0.075 3.60		11.37		11.37	0.01	>> 1
5	552 e	B	50.10	0.00	0.00 1.000	50.10	0.082 0.215 0.069 3.60		42.04		42.04	0.00	>> 1
37	554 e	B	290.94	-13.44	0.05 1.000	290.94	0.187 0.215 0.080 3.60		124.98		124.98	3.59	>> 1
0	556 e	B	107.18	22.62	0.21 1.000	107.18	0.081 0.						

0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										</
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

## 7. VERIFICA A TAGLIO - STRUTTURE IN C.A. - C.Sic: 2.126 (CCC ID 37)

(Analisi Statica Lineare NON Sismica: Involuppo CCC)

N.	Tip.	fcd	v fcd	cotg.th	Vu,y	Vy	C.Sic.	cotg.th	Vu,Z	Vz	C.Sic.	C.Sic.	ID
		(N/mm^2)		(y)	(kN)		y	(Z)	(kN)		Z		CCC
-----													
117	C	11.111	5.556	2.500	56.06	0.10	>> 1	1.850	653.10	12.78	>> 1	>> 1	5
119	C	11.111	5.556	2.500	56.06	-0.22	>> 1	1.760	848.08	14.09	>> 1	>> 1	5
122	C	11.111	5.556	2.500	56.06	0.03	>> 1	1.940	213.38	4.02	>> 1	>> 1	5
124	C	11.111	5.556	2.500	56.06	0.02	>> 1	1.920	90.49	0.46	>> 1	>> 1	5
127	T	11.111	5.556					1.680	334.51	-46.44	7.203	7.203	5
128	C	11.111	5.556	2.500	56.06	-0.22	>> 1	1.790	860.27	13.92	>> 1	>> 1	5
263	C	11.111	5.556	2.500	56.06	-0.03	>> 1	1.770	852.25	6.29	>> 1	>> 1	37
268	C	11.111	5.556	2.500	56.06	0.02	>> 1	1.740	612.45	2.83	>> 1	>> 1	5
270	C	11.111	5.556	2.500	56.06	-0.03	>> 1	1.750	842.73	5.35	>> 1	>> 1	37
272	C	11.111	5.556	2.500	56.06	0.01	>> 1	1.740	191.62	0.09	>> 1	>> 1	5
274	C	11.111	5.556	2.500	56.06	0.00	>> 1	1.780	83.53	0.01	>> 1	>> 1	0
276	T	11.111	5.556					1.680	1439.66	-15.41	>> 1	>> 1	5
306	C	11.111	5.556	2.500	56.06	-0.01	>> 1	1.720	214.45	0.35	>> 1	>> 1	5
307	C	11.111	5.556	2.060	46.13	0.00	>> 1	1.710	55.16	0.01	>> 1	>> 1	5
309	T	11.111	5.556					1.680	713.89	3.76	>> 1	>> 1	37
310	C	11.111	5.556	2.500	56.06	0.02	>> 1	1.730	829.91	-8.13	>> 1	>> 1	5
311	C	11.111	5.556	2.500	56.06	-0.03	>> 1	1.710	603.62	-3.18	>> 1	>> 1	0
314	C	11.111	5.556	2.500	56.06	0.02	>> 1	1.750	839.16	-4.76	>> 1	>> 1	5
524	C	11.111	5.556	2.500	56.06	-0.09	>> 1	1.680	593.01	-0.30	>> 1	>> 1	37
526	C	11.111	5.556	2.500	56.06	0.01	>> 1	1.710	820.59	-13.18	>> 1	>> 1	37
529	C	11.111	5.556	2.500	56.06	0.00	>> 1	1.700	186.45	0.12	>> 1	>> 1	5
531	C	11.111	5.556	2.460	55.16	0.00	>> 1	1.690	79.30	0.01	>> 1	>> 1	5
534	C	11.111	5.556	2.500	56.06	0.00	>> 1	1.740	835.41	5.55	>> 1	>> 1	5
1183	T	11.111	5.556					1.680	977.81	17.23	>> 1	>> 1	5



## VERIFICHE STATICHE DEGLI ELEMENTI IN MURATURA: VERIFICA A TAGLIO PER FESSURAZIONE DIAGONALE

(D.M.17.1.2018 (NTC18), §4.5.6, §C8.7.1.5)

Per gli edifici esistenti, in §8.2 si prescrive che le disposizioni di carattere generale contenute negli altri capitoli del D.M. 14.1.2008 costituiscono il riferimento anche per le costruzioni esistenti: in particolare, quindi, le formulazioni dell'analisi statica relative agli edifici in muratura di nuova costruzione costituiscono il riferimento anche per gli edifici esistenti. Peraltro, nel testo normativo non si evidenzia chiaramente la possibilità di non effettuare le verifiche statiche in caso di valutazione di sicurezza di edifici esistenti. Si deve però considerare che le verifiche statiche dipendenti dall'azione orizzontale del vento e caratterizzate da formulazioni molto precise (legate alle eccentricità strutturali, §4.5.6.2), tipiche della muratura nuova la cui regolarità geometrica è un dato intrinseco, potrebbero essere fuori luogo e inappropriate per le murature esistenti. Per gli edifici esistenti, oltretutto, il soddisfacimento della verifica sismica di strutture spesso massicce e molto pesanti dovrebbe garantire implicitamente la resistenza all'azione del vento: in altre parole, potrebbe essere ragionevole evitare l'esecuzione delle verifiche statiche.

I criteri di resistenza per la verifica a taglio per fessurazione diagonale nelle murature a tessitura irregolare e nelle murature a tessitura regolare sono indicati nella Circolare in §C8.7.1.3.1.1 per le verifiche sismiche e, per analogia, vengono estese alle verifiche statiche. Le verifiche statiche, originariamente nate per edifici di nuova costruzione, possono essere svolte anche per gli edifici esistenti, utilizzando resistenze di progetto ottenute dividendo i valori medi divisi per il fattore di confidenza e per il coefficiente parziale di sicurezza dei materiali (per  $\gamma_M$ : §4.5.6.1, per  $F_c$ : §C8.5.4).

Per muratura con tessitura irregolare:

$$V_t = l \cdot t \cdot \frac{1.5\tau_{0d}}{b} \sqrt{1 + \frac{\sigma_0}{1.5\tau_{0d}}} = l \cdot t \cdot \frac{f_{td}}{b} \sqrt{1 + \frac{\sigma_0}{f_{td}}} \quad [C8.7.1.16]$$

per muratura con tessitura regolare:

$$V_t = \frac{l \cdot t}{b} \left( \tilde{f}_{v0d} + \mu \sigma_0 \right) = \frac{l \cdot t}{b} \left( \frac{f_{v0d}}{1 + \mu \phi} + \frac{\mu}{1 + \mu \phi} \sigma_0 \right) \leq V_{t,lim} \quad [C8.7.1.17]$$

dove: l = lunghezza del pannello, t = spessore del pannello,

$\sigma_0$  = tensione normale media, riferita all'area totale della sezione (= P / It, con P forza assiale agente positiva se di compressione);

b = coefficiente correttivo legato alla distribuzione degli sforzi sulla sezione, dipendente dalla snellezza della parete. Si può assumere  $b = \lambda(=h/l)$ , essendo  $\lambda$  la snellezza della parete, comunque non superiore a 1.5 e non inferiore a 1, dove h è l'altezza della parete.

Per tessitura irregolare:

$f_{td}$  = valore di calcolo della resistenza a trazione per fessurazione diagonale =  $1.5 \tau_{0d}$

$\tau_{0d}$  = valore di calcolo della resistenza a taglio di riferimento (=resistenza a taglio puro, cioè in assenza di sforzo normale)

Per tessitura regolare:

$\mu$  (coefficiente di attrito locale del giunto) e  $\phi$  (coefficiente di ingranamento murario - muratura regolare): cfr. Dati Materiali;  $f_{v0d}$  = valore di calcolo della resistenza a taglio di riferimento (=resistenza a taglio puro, cioè in assenza di sforzo normale); per il taglio resistente la Normativa fornisce la limitazione massima  $V_{t,lim}$  [C8.7.1.18].

I valori di calcolo delle resistenze sono ottenuti dividendo i valori medi per i rispettivi fattori di confidenza  $F_c$  (§8.5.4, §C.8.5.4) e per il coefficiente parziale di sicurezza sui materiali  $\gamma_M$  (l'analisi statica è un'analisi lineare). Normalmente:  $F_c = 1.35, 1.20, 1.00$  in corrispondenza dei livelli di conoscenza LC1, LC2, LC3 (si osservi che dal livello di conoscenza dipende anche il valore adottato per  $\tau_0$  e per  $f_{v0}$ ).

Per le verifiche statiche viene utilizzato il coefficiente parziale di sicurezza  $\gamma_M$  definito in §4.5.6.1 (che assume valori compresi fra 2.0 e 3.0), il cui valore è specificato nei Parametri di Calcolo.

### Muratura

### rinforzata:

**Rinforzo a taglio di muratura ordinaria o armata:** il rinforzo consiste in un'armatura trasversale (es. tralicci) posta nei giunti orizzontali. Per la resistenza a taglio  $V_t$  è possibile considerare un incremento rispetto alla muratura ordinaria (qualora nei Parametri di Calcolo sia stata selezionata, nei Dati per Muratura Armata, la corrispondente opzione) (§7.8.3.2.2):

$$V_t = V_{tm} \text{ (contributo muratura) } + V_{is} \text{ (contributo armatura) } = (l \cdot t \cdot f_{vd}) + (0.6 \cdot I_{Asw} \cdot f_{yd}) / s,$$

dove:

s = distanza verticale tra i livelli di armatura;

$I_{Asw}$  = area dell'armatura a taglio disposta in direzione parallela alla forza di taglio (armatura orizzontale) nel singolo corso orizzontale;

$f_{yd}$  = resistenza di calcolo dell'acciaio, pari a:  $f_{yk} / \gamma_s$  (analisi lineare) ( $\gamma_s = 1.15$ );

$f_d$  = resistenza a compressione di calcolo della muratura, pari a:  $f_d / \gamma_M$  (analisi lineare). Analoga formulazione viene applicata nel caso di muratura esistente rinforzata con CAM o Reticolatus (per questi casi, il contributo  $V_{is}$  è sempre considerato; al posto della lunghezza del pannello l viene considerata la distanza d tra lembo compresso e baricentro dell'armatura tesa). Per muratura esistente rinforzata con FRP, il contributo del rinforzo ha le seguenti formulazioni (cfr. §5.4.1.2.2 CNR DT 200) ( $V_{is} V_{Rd,t}$ ). a) Nel caso di pannello murario (maschio o fascia) rinforzato con nastri verticali e orizzontali, cioè con nastri a pressoflessione e con nastri ad essi ortogonali orientati secondo la direzione dello sforzo di taglio:

$V_{IS} = \frac{1}{\gamma_{Rd}} \cdot 0.6 \cdot d \cdot (E_f \cdot \varepsilon_{fd})^2 \cdot t_f \cdot b/p_f$  dove:  
 $E_f$  = modulo di elasticità del composito nella direzione delle fibre;  
 $\varepsilon_{fd}$  = deformazione di progetto del rinforzo;  
 $t_f$  = spessore del rinforzo (considerando il numero di nastri sovrapposti; il fattore 2 corrisponde al rinforzo su entrambe le facce del pannello);  
 $b_f$ ,  $p_f$  = larghezza e passo delle strisce;  
 $\gamma_{Rd}$  = coefficiente parziale, pari a 1.20.  
 Il valore di  $V_{IS}$  viene inoltre ridotto mediante il fattore moltiplicativo  $\cotg(90^\circ - \varphi)$ , dove  $\varphi$  è l'angolo d'attrito dei corsi di malta.  
 La resistenza a taglio massima, corrispondente allo stato limite di compressione delle diagonali del traliccio, è data da:  $V_{t,lim} = 0.3 \cdot f_{hd} \cdot t \cdot d$ , dove  $f_{hd}$  è la resistenza a compressione di progetto nella direzione del taglio (per i maschi: parallela ai letti di malta; per le fasce si considera  $f_d$ ).

b) Se invece il rinforzo a taglio è effettuato mediante nastri diagonali:  
 $V_{IS} = \frac{(\delta_{Rd}/H)}{(\sin \alpha \cdot \cos^2 \alpha)} \cdot E_f \cdot A_f$ , dove:  
 $\delta_{Rd}/H = \min \{ 0.005, \varepsilon_{fd} / (\sin \alpha \cdot \cos \alpha) \}$ , con:  $\alpha$ =angolo di inclinazione del rinforzo a taglio diagonale;  $\varepsilon_{fd}$ =deformazione di progetto;

$A_f = 2 \cdot t_f \cdot b_f$  con  $t_f$  che tiene conto dei nastri sovrapposti.  
 Il coefficiente:  $[(\delta_{Rd}/H)/0.005]$  moltiplica inoltre il contributo della muratura  $V_{IM}$ . Nel caso in cui la correzione di  $V_{IM}$  comporti un taglio resistente ( $V_{IM} + V_{IS}$ ) minore della resistenza  $V_{IM}$  senza nastri, si trascura il contributo di FRP assumendo come resistenza a taglio la resistenza del pannello senza nastri.

Per muratura esistente rinforzata con **FRCM**, il contributo del rinforzo  $V_{IS}$  segue la seguente formulazione (cfr. §4.1.1 CNR DT 215,  $V_{IS} V_{t,f}$ ).  
 $V_{IS} = 0.5 \cdot n_f \cdot t_{vf} \cdot b_f \cdot \hat{\alpha}_t \cdot \hat{\alpha}_{fd} \cdot E_f$

dove:  
 $n_f$  = numero totale degli strati di rinforzo disposti sulle facce della parete;  
 $t_{vf}$  = spessore equivalente di uno strato del rinforzo;

$b_f$  = dimensione del rinforzo misurata ortogonalmente alla forza di taglio, data da  $b_f = l / p_f$ , dove:  $b_f$  è la larghezza del singolo nastro,  $l$  è il minimo tra la larghezza e l'altezza della parete,  $p_f$  è il passo tra i nastri;

$\hat{\alpha}_t = 0.8$ , coefficiente che tiene conto della ridotta resistenza delle fibre quando sollecitate a taglio;

$\varepsilon_{fd}$  = deformazione di progetto del rinforzo;

$E_f$  = modulo elastico del tessuto secco.  
 Il valore di  $V_{IS}$  viene ridotto del 30% in presenza di rinforzo su un solo lato della parete.  
 La resistenza a taglio massima, corrispondente allo stato limite di schiacciamento diagonale della muratura è data da:  $V_{t,lim} = 0.25 \cdot f_d \cdot t \cdot d$ , dove  $f_d$  è la resistenza a compressione di progetto della muratura,  $t$  è lo spessore della parete,  $d_f$  è la distanza tra l'estremo lembo compresso della muratura e l'estremo lembo teso del rinforzo FRCM (fibre ortogonali alla direzione del taglio).

L'incremento di resistenza non può essere maggiore del 50% rispetto alla resistenza del pannello non rinforzato, perciò  $V_f$  può assumere al massimo il valore  $1.5 V_{IM}$ .

Le verifiche statiche a taglio per fessurazione diagonale, come le altre verifiche di resistenza statiche, sono condotte allo **stato limite ultimo di salvaguardia della vita (SLV)**; non è infatti necessario eseguire verifiche statiche a stati limite di esercizio (§4.5.6.3). Le sollecitazioni di progetto derivano direttamente dall'analisi. Per i nuovi edifici è possibile che sia richiesta la **verifica di robustezza del progetto (§3.1.1)**: in tal caso, le sollecitazioni di progetto vengono determinate incrementando i valori del taglio risultanti dall'analisi di una quota pari all'1% dello sforzo normale, evitando le combinazioni di carico dove si considera l'azione del vento.

**Simbologia adottata** dal software PCM (risultati analisi lineare):

**N.** = numero progressivo dell'elemento murario

**n/e** = parete in muratura nuova (n) o esistente (e)

**Sez.** = indica la sezione di verifica (M=mezzeria, con riferimento alla luce deformabile nel piano complanare)

**Coeff. b** = coefficiente correttivo b

**P** = forza assiale positiva se di compressione

**p** =  $\sigma_o$  = tensione normale media riferita all'intera sezione

**tauo** = resistenza media a taglio per fessurazione diagonale in assenza di compressione, per tessitura irregolare

**fvdo** = resistenza di progetto a taglio in assenza di compressione, per tessitura regolare

Edificio nuovo:  $\gamma_m$  = coefficiente parziale di sicurezza dei materiali  $\gamma_m$   
 Edificio esistente:  $\gamma_m$  **FC** = prodotto del coefficiente parziale di sicurezza dei materiali  $\gamma_m$  per il fattore di confidenza (dipendente dal livello di conoscenza LC1, LC2 o LC3)

**fvd** = valore di calcolo (o: di progetto) della resistenza a taglio per fessurazione diagonale

**V<sub>t,lim</sub>** = valore limite per il taglio resistente  
**V<sub>t</sub>** = taglio resistente

**V** = taglio di calcolo. Per gli edifici nuovi in muratura armata progettata secondo la gerarchia delle resistenze (§7.8.1.7), il taglio di calcolo viene amplificato per il fattore ( $M_u/M$ ), dove  $M$  è il momento di calcolo corrispondente a  $V$  e  $M_u$  è il momento resistente, in modo da ottenere l'azione di taglio corrispondente alla resistenza a collasso per flessione;  $V$  è inoltre amplificato per  $\gamma_{Rd}=1.5$

**C.Sic.** = coefficiente di sicurezza dato dal rapporto  $V_t / V$ . La verifica è soddisfatta quando il coefficiente di sicurezza è  $\geq 1$

Nel caso di muratura rinforzata, compaiono inoltre i seguenti parametri:

**% arm. tag.** = percentuale di armatura a taglio (definita da:  $A_{sw} / (s \cdot t) \cdot 100$ ).

Nel caso di rinforzo con armatura trasversale posta nei giunti, si adottano i limiti normativi indicati in §4.5.7: la percentuale non può essere inferiore allo 0.04% né superiore allo 0.5%, e in caso contrario il dato viene posto in evidenza (grassetto in colore blu)

**VtM** = contributo della muratura al taglio resistente

**VtS** = contributo dell'armatura orizzontale al taglio resistente

## 8. VERIFICA A TAGLIO PER FESSURAZIONE DIAGONALE [C8.7.1.16] (§4.5.6, §C8.7.1.3.1) - C.Sic: 0.169 (CCC ID 5)

(Analisi Statica Lineare NON Sismica: Involuppo CCC)

N.	n/e	Sez.	Coeff.	P	p	tau0	fvd	$\gamma_m$	%arm.	Vt,M	Vt,S	Vt,lim	Vt	V	ID
			b	(kN)				* FC	tag.						C.Sic. CCC
					(N/mm^2)							(kN)			CCC
-----															
1	e	M	1.000	569.83	0.67	0.084	0.157	3.60	0.010	134.41	9.33	234.76	143.74	11.08	>> 1   5
4	e	M	1.000	918.43	0.62	0.084	0.153	3.60	0.010	223.96	16.02	410.73	239.98	15.98	>> 1   5
7	e	M	1.000	716.22	0.59	0.084	0.149	3.60	0.010	179.80	13.20	341.61	193.00	21.73	8.882   5
9	e	M	1.000	776.85	0.60	0.084	0.149	3.60	0.010	194.32	14.22	363.06	208.54	6.85	>> 1   5
11	e	M	1.000	1575.77	0.55	0.084	0.144	3.60	0.010	410.66	19.50	809.94	430.16	25.14	>> 1   5
14	e	M	1.000	0.00	0.00	0.084	0.035	3.60	0.010	29.05	6.60	119.17	35.65	0.00	>> 1   5
15	e	M	1.290	0.00	0.00	0.084	0.027	3.60	0.010	12.72	5.10	67.53	17.82	9.80	1.818   5
16	e	M	1.000	0.00	0.00	0.084	0.035	3.60	0.010	29.05	6.60	119.17	35.65	0.00	>> 1   5
17	e	M	1.290	0.00	0.00	0.084	0.027	3.60	0.010	12.72	5.10	67.53	17.82	14.94	1.193   5
18	e	M	1.500	0.00	0.00	0.084	0.023	3.60	0.010	10.97	5.10	67.53	16.07	3.28	4.900   5
19	e	M	1.000	0.00	0.00	0.084	0.035	3.60	0.010	29.05	6.60	119.17	35.65	0.00	>> 1   5
20	e	M	1.290	0.00	0.00	0.084	0.027	3.60	0.010	12.72	5.10	67.53	17.82	2.36	7.550   0
21	e	M	1.000	417.99	0.49	0.084	0.136	3.60	0.010	116.16	9.33	234.76	125.49	2.04	>> 1   37
24	e	M	1.000	1496.78	0.48	0.084	0.134	3.60	0.010	421.18	19.50	897.72	440.68	8.61	>> 1   0
26	e	M	1.000	1738.12	0.53	0.084	0.141	3.60	0.010	464.16	19.50	945.39	483.66	4.84	>> 1   0
28	e	M	1.000	517.26	0.62	0.084	0.152	3.60	0.010	127.07	9.15	232.38	136.22	2.41	>> 1   0
31	e	M	1.220	0.00	0.00	0.084	0.029	3.60	0.010	14.26	5.40	71.50	19.66	0.00	>> 1   5
32	e	M	1.220	0.00	0.00	0.084	0.029	3.60	0.010	14.26	5.40	71.50	19.66	4.95	3.972   5
33	e	M	1.120	0.00	0.00	0.084	0.031	3.60	0.010	21.61	7.50	99.31	29.11	11.51	2.529   0
34	e	M	1.220	0.00	0.00	0.084	0.029	3.60	0.010	14.26	5.40	71.50	19.66	0.00	>> 1   5
35	e	M	1.220	0.00	0.00	0.084	0.029	3.60	0.010	14.26	5.40	71.50	19.66	2.57	7.649   0
36	e	M	1.450	567.42	0.68	0.084	0.109	3.60	0.010	91.12	9.09	231.58	100.21	6.29	>> 1   5
39	e	M	1.000	2127.66	0.69	0.084	0.160	3.60	0.010	493.35	19.50	883.42	512.85	28.73	>> 1   5
40	e	M	1.000	2054.56	0.67	0.084	0.157	3.60	0.010	484.31	19.50	873.89	503.81	28.50	>> 1   5
41	e	M	1.460	469.55	0.57	0.084	0.100	3.60	0.010	82.47	9.03	230.79	91.50	1.13	>> 1   0
43	e	M	1.140	0.00	0.00	0.084	0.031	3.60	0.010	17.79	6.30	83.42	24.09	6.79	3.548   5
44	e	M	1.500	0.00	0.00	0.084	0.023	3.60	0.010	13.56	6.30	83.42	19.85	1.62	>> 1   5
45	e	M	1.140	0.00	0.00	0.084	0.031	3.60	0.010	17.79	6.30	83.42	24.09	1.94	>> 1   5
46	e	M	1.440	404.45	0.46	0.084	0.092	3.60	0.010	80.41	9.57	237.94	89.98	4.09	>> 1   37
49	e	M	1.000	1183.43	0.59	0.084	0.148	3.60	0.010	297.30	19.50	567.23	316.79	37.72	8.399   5
52	e	M	1.000	239.15	0.31	0.084	0.110	3.60	0.010	84.96	8.40	206.56	93.36	24.71	3.778   37
56	e	M	1.000	1937.56	0.58	0.084	0.148	3.60	0.010	489.78	19.50	947.77	509.27	13.67	>> 1   5
58	e	M	1.450	500.71	0.60	0.084	0.103	3.60	0.010	85.87	9.09	231.58	94.96	21.58	4.400   5
60	e	M	1.160	0.00	0.00	0.084	0.030	3.60	0.010	15.89	5.70	75.47	21.59	13.86	1.558   37
61	e	M	1.000	0.00	0.00	0.084	0.035	3.60	0.010	30.40	5.40	124.73	35.80	0.00	>> 1   5
* 62	e	M	1.000	0.00	0.00	0.084	0.035	3.60	0.010	20.33	5.40	83.42	25.73	128.66	0.200   5
63	e	M	1.220	0.00	0.00	0.084	0.029	3.60	0.010	14.26	5.40	71.50	19.66	0.00	>> 1   5
* 64	e	M	1.220	0.00	0.00	0.084	0.029	3.60	0.010	14.26	5.40	71.50	19.66	56.00	0.351   5

	65	e	M	1.050	0.00	0.00	0.084	0.034	3.60	0.010	19.41	6.30	83.42	25.71	9.91	2.594	5
	69	e	M	1.000	1611.31	0.67	0.084	0.158	3.60	0.010	378.42	55.71	684.45	434.13	58.45	7.427	5
	70	e	M	1.000	0.00	0.00	0.084	0.035	3.60	0.010	17.43	6.00	71.50	23.43	0.00	>> 1	5
	71	e	M	1.000	1342.49	0.50	0.084	0.137	3.60	0.010	367.99	55.71	763.70	423.70	17.24	>> 1	5
	72	e	M	1.500	59.06	0.11	0.084	0.048	3.60	0.010	25.02	19.71	139.75	37.52	6.63	5.660	5
	75	e	M	1.500	41.90	0.09	0.084	0.043	3.60	0.010	21.37	18.77	129.68	32.06	2.22	>> 1	5
	78	e	M	1.500	0.00	0.00	0.084	0.023	3.60	0.010	13.73	7.80	84.50	20.60	7.79	2.644	5
	79	e	M	1.000	1012.56	0.64	0.084	0.154	3.60	0.010	244.09	55.71	449.80	299.80	47.55	6.305	5
	80	e	M	1.440	500.69	0.74	0.084	0.114	3.60	0.010	77.28	25.71	188.50	102.99	15.99	6.441	5
	82	e	M	1.000	1087.26	0.58	0.084	0.147	3.60	0.010	275.31	55.71	529.70	331.02	3.73	>> 1	0
	* 83	e	M	1.000	0.00	0.00	0.084	0.035	3.60	0.010	20.60	5.40	84.50	26.00	43.34	0.600	5
	* 84	e	M	1.000	0.00	0.00	0.084	0.035	3.60	0.010	20.60	5.40	84.50	26.00	69.91	0.372	5
	85	e	M	1.000	1105.20	0.52	0.084	0.140	3.60	0.010	297.06	55.71	605.80	352.77	16.23	>> 1	37
	86	e	M	1.000	635.02	0.52	0.084	0.140	3.60	0.010	170.28	46.28	344.50	216.56	1.65	>> 1	0
	87	e	M	1.460	369.87	0.55	0.084	0.099	3.60	0.010	65.86	25.44	180.98	91.30	0.94	>> 1	0
	89	e	M	1.000	0.00	0.00	0.084	0.035	3.60	0.010	19.80	6.00	81.25	25.80	24.07	1.072	5
	90	e	M	1.000	0.00	0.00	0.084	0.035	3.60	0.010	20.60	6.00	84.50	26.60	3.54	7.513	5
	91	e	M	1.000	1386.60	0.60	0.084	0.150	3.60	0.010	344.87	55.71	657.48	400.59	26.86	>> 1	5
	93	e	M	1.000	168.23	0.22	0.083	0.093	3.60		71.67			71.67	3.16	>> 1	5
	96	e	M	1.500	199.74	0.48	0.084	0.090	3.60	0.010	37.46	15.92	112.40	53.38	1.60	>> 1	5
	98	e	M	1.000	982.92	0.67	0.084	0.157	3.60	0.010	231.53	55.71	414.05	287.25	43.48	6.606	5
	* 100	e	M	1.000	0.00	0.00	0.084	0.035	3.60	0.010	20.60	5.88	84.50	26.48	126.25	0.210	5
	101	e	M	1.500	17.84	0.11	0.083	0.047	3.60		7.61			7.61	1.23	6.191	37
	104	e	M	1.500	14.13	0.13	0.083	0.050	3.60		5.45			5.45	0.65	8.386	0
	* 107	e	M	1.000	0.00	0.00	0.083	0.034	3.60		6.71			6.71	6.92	0.969	5
	108	e	M	1.000	1094.05	0.53	0.084	0.141	3.60	0.020	291.63	55.71	587.89	347.34	2.38	>> 1	5
	109	e	M	1.000	1312.82	0.53	0.084	0.141	3.60	0.020	348.75	55.71	703.16	404.46	2.45	>> 1	5
	111	e	M	1.500	658.68	0.71	0.084	0.108	3.60	0.010	100.32	35.43	257.89	135.75	2.24	>> 1	37
	114	e	M	1.210	798.68	0.66	0.084	0.130	3.60	0.010	157.08	46.18	337.61	203.26	4.92	>> 1	5
	116	e	M	1.000	1246.00	0.59	0.084	0.148	3.60	0.010	314.16	55.71	602.69	369.87	12.67	>> 1	5
	131	e	M	1.500	89.67	0.13	0.084	0.051	3.60	0.020	35.14	29.66	192.40	52.71	1.19	>> 1	0
	134	e	M	1.500	40.78	0.24	0.084	0.066	3.60	0.020	11.08	7.20	41.60	16.62	0.08	>> 1	0
	136	e	M	1.500	60.38	0.55	0.084	0.096	3.60	0.020	10.52	4.71	21.67	15.23	0.01	>> 1	0
	* 139	e	M	1.000	0.00	0.00	0.084	0.035	3.60	0.010	17.60	5.40	72.22	23.00	136.18	0.169	5
	140	e	M	1.500	391.98	0.46	0.127	0.110	3.60		93.35			93.35	9.71	9.613	5
	143	e	M	1.300	645.62	0.46	0.127	0.127	3.60		176.78			176.78	3.16	>> 1	5
	147	e	M	1.470	544.31	0.44	0.127	0.110	3.60		135.63			135.63	27.71	4.895	5
	150	e	M	1.370	561.01	0.42	0.127	0.116	3.60		153.99			153.99	12.83	>> 1	5
	154	e	M	1.000	1039.07	0.37	0.127	0.150	3.60		418.21			418.21	3.94	>> 1	0
	157	e	M	1.090	0.00	0.00	0.127	0.048	3.60		29.29			29.29	18.66	1.570	5
	158	e	M	1.000	0.00	0.00	0.127	0.053	3.60		87.14			87.14	10.12	8.611	37
	* 159	e	M	1.050	0.00	0.00	0.127	0.051	3.60		30.56			30.56	30.78	0.993	5
	160	e	M	1.000	0.00	0.00	0.127	0.053	3.60		103.12			103.12	46.24	2.230	37
	161	e	M	1.090	0.00	0.00	0.127	0.048	3.60		29.29			29.29	8.56	3.422	5
	162	e	M	1.000	0.00	0.00	0.127	0.053	3.60		87.14			87.14	47.11	1.850	5
	163	e	M	1.090	0.00	0.00	0.127	0.048	3.60		29.29			29.29	4.57	6.409	0
	164	e	M	1.000	0.00	0.00	0.127	0.053	3.60		87.14			87.14	8.00	>> 1	0
	165	e	M	1.500	416.06	0.50	0.127	0.114	3.60		94.86			94.86	8.04	>> 1	5
	169	e	M	1.000	1554.82	0.47	0.127	0.166	3.60		550.46			550.46	54.04	>> 1	5
	172	e	M	1.000	1510.26	0.46	0.127	0.165	3.60		538.84			538.84	52.72	>> 1	5
	176	e	M	1.500	374.33	0.46	0.127	0.110	3.60		89.26			89.26	11.20	7.970	5

179	e	M	1.090	0.00	0.00	0.127	0.048	3.60	29.29		29.29	10.93	2.680	5
180	e	M	1.000	0.00	0.00	0.127	0.053	3.60	87.14		87.14	8.36	>> 1	5
181	e	M	1.090	0.00	0.00	0.127	0.048	3.60	29.29		29.29	6.10	4.801	5
182	e	M	1.000	0.00	0.00	0.127	0.053	3.60	87.14		87.14	41.26	2.112	5
183	e	M	1.090	0.00	0.00	0.127	0.048	3.60	29.29		29.29	3.12	9.387	5
184	e	M	1.000	0.00	0.00	0.127	0.053	3.60	87.14		87.14	31.86	2.735	5
185	e	M	1.500	290.90	0.37	0.127	0.099	3.60	78.95		78.95	2.28	>> 1	0
188	e	M	1.000	1077.13	0.37	0.127	0.149	3.60	435.47		435.47	70.16	6.207	5
191	e	M	1.000	1429.04	0.44	0.127	0.161	3.60	523.58		523.58	1.97	>> 1	37
194	e	M	1.090	0.00	0.00	0.127	0.048	3.60	26.63		26.63	19.71	1.351	0
195	e	M	1.000	0.00	0.00	0.127	0.053	3.60	79.22		79.22	2.21	>> 1	0
* 196	e	M	1.090	0.00	0.00	0.127	0.048	3.60	26.63		26.63	89.04	0.299	5
197	e	M	1.000	0.00	0.00	0.127	0.053	3.60	79.22		79.22	14.99	5.285	37
198	e	M	1.500	296.89	0.35	0.127	0.097	3.60	82.74		82.74	0.57	>> 1	5
201	e	M	1.000	1161.12	0.39	0.127	0.153	3.60	454.39		454.39	0.41	>> 1	37
202	e	M	1.000	961.96	0.32	0.127	0.141	3.60	418.65		418.65	18.85	>> 1	5
205	e	M	1.000	1297.27	0.43	0.127	0.159	3.60	483.78		483.78	10.72	>> 1	0
206	e	M	1.000	1179.71	0.39	0.127	0.153	3.60	463.86		463.86	8.91	>> 1	37
209	e	M	1.500	373.78	0.47	0.127	0.111	3.60	87.83		87.83	1.58	>> 1	0
212	e	M	1.090	0.00	0.00	0.127	0.048	3.60	29.29		29.29	8.88	3.298	5
213	e	M	1.000	0.00	0.00	0.127	0.053	3.60	87.14		87.14	15.63	5.575	5
214	e	M	1.090	0.00	0.00	0.127	0.048	3.60	29.29		29.29	4.64	6.312	0
215	e	M	1.000	0.00	0.00	0.127	0.053	3.60	87.14		87.14	43.82	1.989	37
218	e	M	1.500	320.06	0.31	0.127	0.092	3.60	95.28		95.28	9.30	>> 1	5
220	e	M	1.500	289.67	0.75	0.127	0.137	3.60	53.04		53.04	0.83	>> 1	5
222	e	M	1.500	514.62	0.64	0.127	0.128	3.60	102.33		102.33	2.77	>> 1	5
224	e	M	1.500	359.59	0.57	0.127	0.121	3.60	75.95		75.95	4.14	>> 1	5
226	e	M	1.000	0.00	0.00	0.127	0.053	3.60	102.19		102.19	13.67	7.476	37
* 227	e	M	1.000	0.00	0.00	0.127	0.053	3.60	102.19		102.19	113.98	0.897	37
228	e	M	1.500	501.81	0.54	0.127	0.118	3.60	109.67		109.67	1.54	>> 1	5
231	e	M	1.270	666.28	0.29	0.127	0.105	3.60	244.59		244.59	57.92	4.223	5
233	e	M	1.500	172.65	0.45	0.127	0.109	3.60	41.70		41.70	0.53	>> 1	5
235	e	M	1.370	540.56	0.42	0.127	0.116	3.60	148.54		148.54	8.00	>> 1	5
237	e	M	1.000	0.00	0.00	0.127	0.053	3.60	91.89		91.89	27.17	3.382	37
238	e	M	1.500	537.92	0.78	0.127	0.140	3.60	96.17		96.17	3.67	>> 1	5
240	e	M	1.500	461.21	0.76	0.127	0.138	3.60	83.70		83.70	2.04	>> 1	5
242	e	M	1.000	0.00	0.00	0.127	0.053	3.60	77.24		77.24	19.97	3.868	29
243	e	M	1.500	444.42	0.64	0.127	0.127	3.60	88.66		88.66	2.15	>> 1	5
246	e	M	1.500	572.07	0.47	0.084	0.089	3.60	107.99		107.99	3.74	>> 1	5
248	e	M	1.500	241.82	0.42	0.127	0.106	3.60	60.33		60.33	1.92	>> 1	5
250	e	M	1.260	633.96	0.41	0.127	0.123	3.60	192.72		192.72	18.44	>> 1	5
252	e	M	1.000	0.00	0.00	0.127	0.053	3.60	97.44		97.44	22.43	4.344	5
253	e	M	1.070	878.10	0.36	0.127	0.137	3.60	338.93		338.93	11.41	>> 1	5
254	e	M	1.500	315.08	0.62	0.127	0.126	3.60	63.77		63.77	1.38	>> 1	5
256	e	M	1.500	477.62	0.69	0.127	0.132	3.60	91.39		91.39	3.47	>> 1	5
258	e	M	1.500	393.57	0.75	0.127	0.137	3.60	71.92		71.92	1.48	>> 1	5
261	e	M	1.000	0.00	0.00	0.127	0.053	3.60	86.61		86.61	9.98	8.679	5
262	e	M	1.000	0.00	0.00	0.127	0.053	3.60	86.61		86.61	24.52	3.532	5
265	e	M	1.500	232.35	0.34	0.127	0.096	3.60	66.09		66.09	0.68	>> 1	0
277	e	M	1.500	141.26	0.74	0.127	0.136	3.60	26.12		26.12	0.04	>> 1	0
280	e	M	1.500	93.57	0.53	0.127	0.117	3.60	20.61		20.61	0.01	>> 1	0

283	e	M	1.000	0.00	0.00	0.127	0.053	3.60		86.61			86.61	22.84	3.792	5
284	e	M	1.500	588.91	0.73	0.127	0.135	3.60		109.42			109.42	6.04	>> 1	5
286	e	M	1.500	328.57	0.74	0.127	0.137	3.60		60.39			60.39	0.74	>> 1	5
287	e	M	1.000	0.00	0.00	0.127	0.053	3.60		68.66			68.66	28.43	2.415	0
288	e	M	1.500	343.54	0.54	0.095	0.101	3.60		64.32			64.32	4.93	>> 1	5
289	e	M	1.030	793.34	0.31	0.127	0.134	3.60		344.84			344.84	105.50	3.269	5
292	e	M	1.000	234.62	0.50	0.095	0.147	3.60		68.34			68.34	11.74	5.821	5
* 295	e	M	1.000	0.00	0.00	0.095	0.040	3.60		14.59			14.59	29.84	0.489	5
296	e	M	1.500	243.04	0.32	0.127	0.093	3.60		71.50			71.50	2.13	>> 1	0
298	e	M	1.500	177.47	0.37	0.127	0.099	3.60		47.89			47.89	1.12	>> 1	0
300	e	M	1.500	0.00	0.00	0.127	0.035	3.60		14.79			14.79	7.48	1.977	0
301	e	M	1.500	74.51	0.39	0.127	0.102	3.60		19.53			19.53	0.09	>> 1	37
303	e	M	1.500	65.67	0.37	0.127	0.100	3.60		17.60			17.60	0.14	>> 1	5
305	e	M	1.000	5.75	0.01	0.127	0.056	3.60		54.56			54.56	23.32	2.339	37
312	e	M	1.500	131.27	0.19	0.127	0.075	3.60		52.21			52.21	0.59	>> 1	5
315	e	M	1.500	140.75	0.27	0.127	0.087	3.60		45.31			45.31	8.84	5.126	37
318	e	M	1.500	196.89	0.32	0.127	0.093	3.60		57.74			57.74	4.30	>> 1	0
320	e	M	1.500	182.98	0.35	0.127	0.097	3.60		50.86			50.86	2.99	>> 1	0
322	e	M	1.000	0.00	0.00	0.127	0.053	3.60		40.14			40.14	23.55	1.704	37
323	e	M	1.000	0.00	0.00	0.127	0.053	3.60		40.14			40.14	0.00	>> 1	5
324	e	M	1.350	181.88	0.21	0.127	0.087	3.60		76.15			76.15	4.32	>> 1	0
326	e	M	1.000	274.56	0.23	0.127	0.123	3.60		145.21			145.21	28.93	5.019	5
328	e	M	1.000	0.00	0.00	0.127	0.053	3.60		45.42			45.42	7.28	6.239	37
329	e	M	1.500	97.24	0.17	0.127	0.072	3.60		41.95			41.95	2.84	>> 1	5
332	e	M	1.000	198.63	0.13	0.127	0.099	3.60		147.38			147.38	8.20	>> 1	0
334	e	M	1.000	0.00	0.00	0.127	0.053	3.60		45.15			45.15	13.51	3.342	29
335	e	M	1.500	309.11	0.25	0.084	0.067	3.60		81.69			81.69	1.79	>> 1	5
337	e	M	1.500	258.83	0.37	0.127	0.100	3.60		69.49			69.49	3.74	>> 1	5
339	e	M	1.500	237.54	0.29	0.127	0.089	3.60		73.70			73.70	3.78	>> 1	0
341	e	M	1.500	273.40	0.37	0.127	0.100	3.60		73.56			73.56	4.14	>> 1	5
343	e	M	1.000	0.00	0.00	0.127	0.053	3.60		48.72			48.72	9.87	4.936	0
344	e	M	1.500	99.07	0.21	0.127	0.078	3.60		37.44			37.44	2.47	>> 1	37
346	e	M	1.000	254.90	0.21	0.127	0.119	3.60		141.31			141.31	12.89	>> 1	37
348	e	M	1.000	0.00	0.00	0.127	0.053	3.60		45.42			45.42	0.00	>> 1	5
349	e	M	1.000	380.28	0.16	0.127	0.107	3.60		248.91			248.91	25.36	9.815	5
350	e	M	1.500	271.15	0.29	0.127	0.090	3.60		83.62			83.62	6.46	>> 1	5
352	e	M	1.500	130.66	0.25	0.127	0.084	3.60		44.51			44.51	0.54	>> 1	0
355	e	M	1.380	118.23	0.14	0.127	0.073	3.60		62.20			62.20	1.49	>> 1	37
359	e	M	1.000	423.95	0.13	0.127	0.099	3.60		316.94			316.94	13.65	>> 1	0
362	e	M	1.000	614.42	0.19	0.127	0.114	3.60		363.55			363.55	25.83	>> 1	5
365	e	M	1.310	265.28	0.29	0.127	0.103	3.60		92.68			92.68	6.88	>> 1	37
369	e	M	1.000	0.00	0.00	0.127	0.053	3.60		31.95			31.95	5.10	6.265	5
370	e	M	1.000	-7.80	0.00	0.127	0.053	3.60		33.40			33.40	6.64	5.031	5
371	e	M	1.230	0.00	0.00	0.127	0.043	3.60		26.03			26.03	5.22	4.987	0
372	e	M	1.230	0.00	0.00	0.127	0.043	3.60		26.03			26.03	5.52	4.716	5
373	e	M	1.000	0.00	0.00	0.127	0.053	3.60		31.95			31.95	14.31	2.233	37
* 374	e	M	1.000	0.00	0.00	0.127	0.053	3.60		33.40			33.40	35.51	0.941	37
375	e	M	1.370	132.48	0.17	0.127	0.079	3.60		61.69			61.69	7.50	8.225	5
378	e	M	1.000	532.38	0.18	0.127	0.110	3.60		331.82			331.82	15.89	>> 1	5
382	e	M	1.000	594.98	0.20	0.127	0.115	3.60		344.49			344.49	28.96	>> 1	5
386	e	M	1.420	173.06	0.23	0.127	0.086	3.60		65.06			65.06	7.01	9.281	5

389  e   M   1.000  0.00  0.00 0.127 0.053 3.60    29.05      29.05  0.79  >> 1  5
390  e   M   1.000  4.84  0.01 0.127 0.057 3.60    32.70      32.70  2.99  >> 1  0
391  e   M   1.000  0.00  0.00 0.127 0.053 3.60    29.05      29.05  4.86  5.977  37
392  e   M   1.000  19.49  0.03 0.127 0.068 3.60    38.91      38.91  13.57  2.867  37
393  e   M   1.000  0.00  0.00 0.127 0.053 3.60    29.05      29.05  0.00  >> 1  5
394  e   M   1.000  0.00  0.00 0.127 0.053 3.60    30.37      30.37  17.23  1.762  37
395  e   M   1.420  222.81  0.27 0.127 0.092 3.60    76.35      76.35  3.46  >> 1  5
398  e   M   1.000  615.06  0.18 0.127 0.112 3.60    373.91      373.91  9.74  >> 1  0
401  e   M   1.000  722.58  0.22 0.127 0.119 3.60    398.50      398.50  11.67  >> 1  5
404  e   M   1.440  202.56  0.25 0.127 0.087 3.60    71.49      71.49  13.51  5.291  5
407  e   M   1.090  0.00  0.00 0.127 0.048 3.60    29.29      29.29  2.41  >> 1  5
408  e   M   1.040  0.00  0.00 0.127 0.051 3.60    32.01      32.01  20.30  1.577  37
409  e   M   1.000  0.00  0.00 0.127 0.053 3.60    31.95      31.95  13.49  2.369  5
410  e   M   1.380  0.00  0.00 0.127 0.038 3.60    16.90      16.90  12.54  1.348  5
411  e   M   1.000  0.00  0.00 0.127 0.053 3.60    31.95      31.95  9.90  3.227  5
412  e   M   1.000  0.00  0.00 0.127 0.053 3.60    33.40      33.40  5.29  6.315  37
413  e   M   1.350  164.97  0.19 0.127 0.084 3.60    73.40      73.40  10.01  7.333  37
417  e   M   1.000  236.82  0.17 0.127 0.108 3.60    153.04      153.04  11.31  >> 1  0
421  e   M   1.000  234.23  0.18 0.127 0.111 3.60    143.99      143.99  26.54  5.426  37
425  e   M   1.000  290.45  0.21 0.127 0.118 3.60    162.26      162.26  16.00  >> 1  37
429  e   M   1.000  498.34  0.18 0.127 0.110 3.60    310.58      310.58  33.52  9.266  37
432  e   M   1.000  0.00  0.00 0.127 0.053 3.60    31.95      31.95  3.31  9.653  37
433  e   M   1.000  -6.79  0.00 0.127 0.053 3.60    33.40      33.40  10.82  3.087  37
434  e   M   1.000  0.00  0.00 0.127 0.053 3.60    31.95      31.95  12.07  2.647  37
435  e   M   1.000  1.25  0.00 0.127 0.054 3.60    34.02      34.02  16.28  2.090  37
436  e   M   1.000  0.00  0.00 0.127 0.053 3.60    31.95      31.95  15.39  2.076  5
437  e   M   1.000  0.00  0.00 0.127 0.053 3.60    33.40      33.40  21.05  1.587  37
438  e   M   1.000  0.00  0.00 0.127 0.053 3.60    31.95      31.95  2.60  >> 1  0
439  e   M   1.000  19.75  0.03 0.127 0.067 3.60    42.14      42.14  11.95  3.526  37
440  e   M   1.000  14.74  0.02 0.083 0.044 3.60    30.58      30.58  14.07  2.173  37
443  e   M   1.000  32.51  0.02 0.083 0.044 3.60    64.86      64.86  12.72  5.099  0
448  e   M   1.000  39.81  0.05 0.083 0.052 3.60    45.71      45.71  8.07  5.664  5
452  e   M   1.000  -3.68  0.00 0.083 0.034 3.60    20.12      20.12  2.77  7.264  5
* 453  e   M   1.500  0.00  0.00 0.083 0.023 3.60    7.22      7.22  34.78  0.208  29
454  e   M   1.000  0.00  0.00 0.083 0.034 3.60    20.12      20.12  0.00  >> 1  5
455  e   M   1.500  0.00  0.00 0.083 0.023 3.60    7.22      7.22  3.60  2.006  5
456  e   M   1.000  156.02  0.24 0.083 0.097 3.60    63.66      63.66  26.63  2.390  37
459  e   M   1.000  75.96  0.05 0.083 0.054 3.60    82.43      82.43  11.06  7.453  0
463  e   M   1.000  60.74  0.07 0.083 0.059 3.60    53.63      53.63  11.68  4.592  5
467  e   M   1.000  0.00  0.00 0.083 0.034 3.60    20.12      20.12  10.65  1.889  37
468  e   M   1.500  0.00  0.00 0.083 0.023 3.60    7.22      7.22  3.46  2.088  37
469  e   M   1.000  0.00  0.00 0.083 0.034 3.60    20.12      20.12  0.00  >> 1  5
470  e   M   1.500  0.00  0.00 0.083 0.023 3.60    7.22      7.22  3.90  1.852  5
471  e   M   1.280  42.18  0.04 0.083 0.041 3.60    38.79      38.79  1.74  >> 1  5
473  e   M   1.000  25.99  0.04 0.083 0.050 3.60    33.72      33.72  20.76  1.624  37
476  e   M   1.000  56.83  0.05 0.083 0.054 3.60    60.54      60.54  0.81  >> 1  5
480  e   M   1.000  58.63  0.06 0.083 0.056 3.60    56.96      56.96  10.60  5.374  37
484  e   M   1.000  157.87  0.12 0.083 0.072 3.60    97.60      97.60  7.57  >> 1  37
487  e   M   1.000  -3.23  0.00 0.083 0.034 3.60    20.12      20.12  5.22  3.855  37
488  e   M   1.500  0.00  0.00 0.083 0.023 3.60    7.22      7.22  1.88  3.842  5
489  e   M   1.000  0.60  0.00 0.083 0.035 3.60    20.42      20.42  7.87  2.595  37

* 490	e	M	1.500	0.00	0.00	0.083	0.023	3.60	7.22	7.22	7.87	0.918	37
491	e	M	1.000	0.00	0.00	0.083	0.034	3.60	20.12	20.12	10.18	1.977	37
* 492	e	M	1.500	0.00	0.00	0.083	0.023	3.60	7.22	7.22	14.42	0.501	37
493	e	M	1.500	48.63	0.06	0.083	0.038	3.60	30.83	30.83	1.97	>> 1	5
495	e	M	1.500	97.35	0.09	0.083	0.044	3.60	46.81	46.81	1.68	>> 1	5
497	e	M	1.500	105.13	0.17	0.083	0.056	3.60	34.27	34.27	0.27	>> 1	0
500	e	M	1.500	82.49	0.14	0.083	0.051	3.60	30.66	30.66	0.04	>> 1	0
503	e	M	1.000	0.03	0.00	0.083	0.034	3.60	44.80	44.80	13.42	3.338	5
504	e	M	1.500	72.60	0.05	0.083	0.037	3.60	49.72	49.72	1.84	>> 1	5
506	e	M	1.500	24.11	0.04	0.083	0.033	3.60	20.71	20.71	0.32	>> 1	5
508	e	M	1.000	247.67	0.16	0.083	0.081	3.60	128.04	128.04	4.99	>> 1	37
511	e	M	1.500	155.70	0.33	0.083	0.075	3.60	35.16	35.16	2.42	>> 1	5
514	e	M	1.500	109.90	0.39	0.083	0.080	3.60	22.79	22.79	0.18	>> 1	5
517	e	M	1.060	0.63	0.00	0.083	0.033	3.60	17.02	17.02	15.81	1.077	37
518	e	M	1.500	59.43	0.15	0.083	0.052	3.60	21.41	21.41	2.11	>> 1	5
521	e	M	1.500	133.35	0.27	0.083	0.068	3.60	33.97	33.97	2.05	>> 1	5
536	e	M	1.500	27.79	0.04	0.083	0.034	3.60	23.85	23.85	1.09	>> 1	37
539	e	M	1.500	45.82	0.30	0.083	0.071	3.60	10.97	10.97	0.04	>> 1	5
545	e	M	1.000	0.00	0.00	0.083	0.034	3.60	29.86	29.86	16.79	1.778	37
546	e	M	1.500	77.48	0.25	0.083	0.066	3.60	20.23	20.23	1.67	>> 1	0
549	e	M	1.500	11.33	0.07	0.083	0.041	3.60	6.21	6.21	0.01	>> 1	0
552	e	M	1.500	25.05	0.04	0.083	0.034	3.60	20.76	20.76	0.00	>> 1	5
554	e	M	1.170	196.39	0.13	0.083	0.063	3.60	98.67	98.67	3.59	>> 1	37
556	e	M	1.000	45.84	0.04	0.083	0.049	3.60	64.63	64.63	0.40	>> 1	0
559	e	M	1.500	7.29	0.13	0.083	0.050	3.60	2.84	2.84	0.02	>> 1	5
561	e	M	1.500	5.43	0.12	0.083	0.049	3.60	2.19	2.19	0.01	>> 1	0
* 564	e	M	1.000	-1.43	0.00	0.083	0.034	3.60	16.77	16.77	29.96	0.560	5
565	e	M	1.000	36.72	0.04	0.083	0.051	3.60	45.27	45.27	8.67	5.222	5
569	e	M	1.000	84.94	0.06	0.083	0.056	3.60	84.91	84.91	14.26	5.955	5
573	e	M	1.000	68.91	0.11	0.083	0.070	3.60	44.99	44.99	1.74	>> 1	0
576	e	M	1.000	0.00	0.00	0.083	0.034	3.60	20.12	20.12	0.00	>> 1	5
577	e	M	1.500	0.00	0.00	0.083	0.023	3.60	7.22	7.22	2.77	2.608	37
578	e	M	1.000	0.00	0.00	0.083	0.034	3.60	20.12	20.12	2.56	7.860	37
* 579	e	M	1.500	0.00	0.00	0.083	0.023	3.60	7.22	7.22	12.50	0.578	37
580	e	M	1.000	47.51	0.05	0.083	0.055	3.60	49.20	49.20	4.92	10.000	0
584	e	M	1.000	90.42	0.06	0.083	0.058	3.60	83.98	83.98	7.11	>> 1	5
589	e	M	1.000	187.81	0.27	0.083	0.103	3.60	70.90	70.90	20.97	3.381	37
592	e	M	1.000	0.00	0.00	0.083	0.034	3.60	20.12	20.12	0.00	>> 1	5
593	e	M	1.500	0.00	0.00	0.083	0.023	3.60	7.22	7.22	0.62	>> 1	0
594	e	M	1.000	0.00	0.00	0.083	0.034	3.60	20.12	20.12	17.13	1.175	37
* 595	e	M	1.500	0.00	0.00	0.083	0.023	3.60	7.22	7.22	14.58	0.495	37
596	e	M	1.000	275.74	0.09	0.083	0.065	3.60	205.32	205.32	17.38	>> 1	37
598	e	M	1.340	100.84	0.11	0.083	0.053	3.60	47.89	47.89	4.11	>> 1	37
600	e	M	1.000	159.64	0.05	0.083	0.054	3.60	172.60	172.60	0.95	>> 1	0
603	e	M	1.000	192.11	0.08	0.083	0.061	3.60	156.45	156.45	11.94	>> 1	0
605	e	M	1.490	278.05	0.27	0.127	0.087	3.60	90.29	90.29	4.55	>> 1	0
606	e	M	1.500	222.20	0.33	0.127	0.095	3.60	63.39	63.39	0.40	>> 1	0
609	e	M	1.500	466.04	0.57	0.127	0.121	3.60	99.21	99.21	1.06	>> 1	0
611	e	M	1.500	362.60	0.69	0.127	0.132	3.60	69.43	69.43	1.14	>> 1	5
612	e	M	1.000	0.00	0.00	0.127	0.053	3.60	77.24	77.24	40.25	1.919	5
613	e	M	1.500	250.71	0.41	0.127	0.105	3.60	63.39	63.39	0.61	>> 1	0



	615	e	M		1.500		198.36		0.45		0.127		0.108		3.60		48.09				48.09		2.85		>> 1		37	
	616	e	M		1.000		0.00		0.00		0.127		0.053		3.60		37.89				37.89		8.51		4.453		5	
	617	e	M		1.500		90.31		0.12		0.083		0.049		3.60		35.71				35.71		1.67		>> 1		5	
	619	e	M		1.040		98.96		0.07		0.083		0.058		3.60		80.88				80.88		12.67		6.383		5	
	625	e	M		1.000		126.85		0.12		0.083		0.073		3.60		76.63				76.63		2.15		>> 1		0	
	628	e	M		1.000		0.00		0.00		0.083		0.034		3.60		24.61				24.61		21.82		1.128		37	
	629	e	M		1.500		107.43		0.42		0.083		0.083		3.60		21.44				21.44		4.27		5.020		5	
	634	e	M		1.000		-0.21		0.00		0.083		0.034		3.60		29.86				29.86		10.55		2.830		5	

#### 9. VERIFICA A TAGLIO PER FESSURAZIONE DIAGONALE [C8.7.1.17] (§4.5.6, §C8.7.1.3.1) - C.Sic: 0.169 (CCC ID 5)

(Analisi Statica Lineare NON Sismica: Involuppo CCC)

	N.	n/e	Sez.	Coeff.	P	p	fvd0	fvd	γ <sub>m</sub>	%arm.	V <sub>t,M</sub>	V <sub>t,S</sub>	V <sub>t,lim</sub>	V <sub>t</sub>	V	ID	
				b	(kN)				* FC	tag.						C.Sic.	CCC
							(N/mm^2)						(kN)				CCC
-----																	
	93	e	M	1.000	104.64	0.14	0.215	0.088	3.60		67.29			67.29	2.48	>> 1	0
	101	e	M	1.500	14.94	0.09	0.215	0.048	3.60		7.73			7.73	1.13	6.838	0
	104	e	M	1.500	14.13	0.13	0.215	0.057	3.60		6.19			6.19	0.65	9.519	0
	107	e	M	1.000	0.00	0.00	0.215	0.038	3.60		7.37			7.37	6.92	1.065	5
	288	e	M	1.500	343.54	0.54	0.248	0.161	3.60		87.87			87.87	4.93	>> 1	5
	292	e	M	1.000	234.62	0.50	0.248	0.228	3.60		94.25			94.25	11.74	8.028	5
* 295	e	M	1.000	0.00	0.00	0.00	0.248	0.044	3.60		16.03			16.03	29.84	0.537	5
	440	e	M	1.000	14.74	0.02	0.215	0.046	3.60		31.86			31.86	14.07	2.265	37
	443	e	M	1.000	32.51	0.02	0.215	0.046	3.60		67.53			67.53	12.72	5.309	0
	448	e	M	1.000	39.81	0.05	0.215	0.055	3.60		47.49			47.49	8.07	5.884	5
	452	e	M	1.000	0.00	0.00	0.215	0.038	3.60		22.12			22.12	2.77	7.984	5
* 453	e	M	1.500	0.00	0.00	0.00	0.215	0.025	3.60		7.94			7.94	34.78	0.228	29
	454	e	M	1.000	0.00	0.00	0.215	0.038	3.60		22.12			22.12	0.00	>> 1	5
	455	e	M	1.500	0.00	0.00	0.215	0.025	3.60		7.94			7.94	3.60	2.205	5
	456	e	M	1.000	156.02	0.24	0.215	0.124	3.60		82.01			82.01	26.63	3.080	37
	459	e	M	1.000	75.96	0.05	0.215	0.056	3.60		85.81			85.81	11.06	7.758	0
	463	e	M	1.000	60.74	0.07	0.215	0.062	3.60		56.59			56.59	11.68	4.845	5
	467	e	M	1.000	0.00	0.00	0.215	0.038	3.60		22.12			22.12	10.65	2.077	37
	468	e	M	1.500	0.00	0.00	0.215	0.025	3.60		7.94			7.94	3.46	2.295	37
	469	e	M	1.000	0.00	0.00	0.215	0.038	3.60		22.12			22.12	0.00	>> 1	5
	470	e	M	1.500	0.00	0.00	0.215	0.025	3.60		7.94			7.94	3.90	2.036	5
	471	e	M	1.280	42.18	0.04	0.215	0.042	3.60		40.27			40.27	1.74	>> 1	5
	473	e	M	1.000	25.99	0.04	0.215	0.052	3.60		34.94			34.94	20.76	1.683	37
	476	e	M	1.000	56.83	0.05	0.215	0.056	3.60		63.07			63.07	0.81	>> 1	5
	480	e	M	1.000	58.63	0.06	0.215	0.059	3.60		59.64			59.64	10.60	5.627	37
	484	e	M	1.000	157.87	0.12	0.215	0.080	3.60		108.97			108.97	7.57	>> 1	37
	487	e	M	1.000	0.00	0.00	0.215	0.038	3.60		22.12			22.12	5.22	4.237	37
	488	e	M	1.500	0.00	0.00	0.215	0.025	3.60		7.94			7.94	1.88	4.223	5
	489	e	M	1.000	0.00	0.00	0.215	0.038	3.60		22.12			22.12	7.87	2.810	37
	490	e	M	1.500	0.00	0.00	0.215	0.025	3.60		7.94			7.94	7.87	1.009	37
	491	e	M	1.000	0.00	0.00	0.215	0.038	3.60		22.12			22.12	10.18	2.173	37
* 492	e	M	1.500	0.00	0.00	0.00	0.215	0.025	3.60		7.94			7.94	14.42	0.551	37
	493	e	M	1.500	48.63	0.06	0.215	0.040	3.60		32.33			32.33	1.97	>> 1	5

495  e   M   1.500  97.35  0.09 0.215 0.047 3.60	50.69		50.69  1.68  >> 1  5
497  e   M   1.500  105.13  0.17 0.215 0.067 3.60	41.00		41.00  0.27  >> 1  0
500  e   M   1.500  82.49  0.14 0.215 0.059 3.60	35.16		35.16  0.04  >> 1  0
503  e   M   1.000  0.00  0.00 0.215 0.038 3.60	49.22		49.22  13.42  3.668  5
504  e   M   1.500  72.60  0.05 0.215 0.038 3.60	51.89		51.89  1.84  >> 1  5
506  e   M   1.500  24.11  0.04 0.215 0.035 3.60	21.47		21.47  0.32  >> 1  5
508  e   M   1.000  247.67  0.16 0.215 0.095 3.60	150.29		150.29  4.99  >> 1  37
511  e   M   1.500  117.66  0.25 0.215 0.086 3.60	40.56		40.56  2.11  >> 1  0
514  e   M   1.500  109.90  0.39 0.215 0.120 3.60	33.96		33.96  0.18  >> 1  5
517  e   M   1.060  0.00  0.00 0.215 0.036 3.60	18.39		18.39  15.81  1.163  37
518  e   M   1.500  59.43  0.15 0.215 0.061 3.60	24.78		24.78  2.11  >> 1  5
521  e   M   1.500  133.35  0.27 0.215 0.090 3.60	45.16		45.16  2.05  >> 1  5
536  e   M   1.500  27.79  0.04 0.215 0.035 3.60	24.72		24.72  1.09  >> 1  37
539  e   M   1.500  45.82  0.30 0.215 0.098 3.60	15.06		15.06  0.04  >> 1  5
545  e   M   1.000  0.00  0.00 0.215 0.038 3.60	32.82		32.82  16.79  1.954  37
546  e   M   1.500  77.48  0.25 0.215 0.087 3.60	26.57		26.57  1.67  >> 1  0
549  e   M   1.500  11.33  0.07 0.215 0.043 3.60	6.60		6.60  0.01  >> 1  0
552  e   M   1.500  25.05  0.04 0.215 0.035 3.60	21.53		21.53  0.00  >> 1  5
554  e   M   1.170  196.39  0.13 0.215 0.072 3.60	111.52		111.52  3.59  >> 1  37
556  e   M   1.000  45.84  0.04 0.215 0.050 3.60	66.95		66.95  0.40  >> 1  0
559  e   M   1.500  7.29  0.13 0.215 0.056 3.60	3.21		3.21  0.02  >> 1  5
561  e   M   1.500  5.43  0.12 0.215 0.055 3.60	2.46		2.46  0.01  >> 1  0
* 564  e   M   1.000  0.00  0.00 0.215 0.038 3.60	18.43		18.43  29.96  0.615  5
565  e   M   1.000  36.72  0.04 0.215 0.053 3.60	46.95		46.95  8.67  5.415  5
569  e   M   1.000  84.94  0.06 0.215 0.058 3.60	88.75		88.75  14.26  6.224  5
573  e   M   1.000  68.91  0.11 0.215 0.077 3.60	49.63		49.63  1.74  >> 1  0
576  e   M   1.000  0.00  0.00 0.215 0.038 3.60	22.12		22.12  0.00  >> 1  5
577  e   M   1.500  0.00  0.00 0.215 0.025 3.60	7.94		7.94  2.77  2.866  37
578  e   M   1.000  0.00  0.00 0.215 0.038 3.60	22.12		22.12  2.56  8.639  37
* 579  e   M   1.500  0.00  0.00 0.215 0.025 3.60	7.94		7.94  12.50  0.635  37
580  e   M   1.000  47.51  0.05 0.215 0.057 3.60	51.32		51.32  4.92  >> 1  0
584  e   M   1.000  90.42  0.06 0.215 0.060 3.60	88.22		88.22  7.11  >> 1  5
589  e   M   1.000  187.81  0.27 0.215 0.137 3.60	94.83		94.83  20.97  4.522  37
592  e   M   1.000  0.00  0.00 0.215 0.038 3.60	22.12		22.12  0.00  >> 1  5
593  e   M   1.500  0.00  0.00 0.215 0.025 3.60	7.94		7.94  0.62  >> 1  0
594  e   M   1.000  0.00  0.00 0.215 0.038 3.60	22.12		22.12  17.13  1.291  37
* 595  e   M   1.500  0.00  0.00 0.215 0.025 3.60	7.94		7.94  14.58  0.545  37
596  e   M   1.000  275.74  0.09 0.215 0.070 3.60	221.18		221.18  17.38  >> 1  37
598  e   M   1.340  100.84  0.11 0.215 0.059 3.60	53.12		53.12  4.11  >> 1  37
600  e   M   1.000  159.64  0.05 0.215 0.056 3.60	179.69		179.69  0.95  >> 1  0
603  e   M   1.000  192.11  0.08 0.215 0.065 3.60	166.50		166.50  11.94  >> 1  0
617  e   M   1.500  90.31  0.12 0.215 0.056 3.60	40.28		40.28  1.67  >> 1  5
619  e   M   1.040  98.96  0.07 0.215 0.062 3.60	85.69		85.69  12.67  6.763  5
625  e   M   1.000  126.85  0.12 0.215 0.082 3.60	86.03		86.03  2.15  >> 1  0
628  e   M   1.000  0.00  0.00 0.215 0.038 3.60	27.05		27.05  21.82  1.240  37
629  e   M   1.500  94.26  0.37 0.215 0.114 3.60	29.51		29.51  3.96  7.451  0
634  e   M   1.000  0.00  0.00 0.215 0.038 3.60	32.82		32.82  10.55  3.110  5

VERIFICHE STATICHE DEGLI ELEMENTI IN MURATURA: VERIFICA A PRESSOFLESSIONE ORTOGONALE

## (azioni ortogonali da analisi di modello 3D)

(D.M.17.1.2018 (NTC18), §4.5.6, §7.8.2.2.3)

Secondo §4.5.6.2, in analisi statica la pressoflessione per carichi laterali (pressoflessione ortogonale al piano medio della parete) è uno stato limite ultimo da verificare. Tale stato limite in PCM viene trattato secondo due distinte tipologie di verifica:

(1) utilizzando le azioni derivanti dall'analisi del modello spaziale della struttura, in analogia con la verifica a pressoflessione fuori piano proposta in §7.8.2.2.3. In questa formulazione gli effetti del secondo ordine riconducibili all'instabilizzazione fuori piano di una parete in muratura ordinaria vengono inclusi o meno a seconda della scelta del corrispondente parametro di calcolo;

(2) in alternativa è disponibile la procedura di verifica descritta in dettaglio in §4.5.6.2, identificata come 'Metodo semplificato: ipotesi di articolazione completa alle estremità della parete'.

Le verifiche vanno condotte con riferimento a normative di comprovata validità, con l'ipotesi di conservazione delle sezioni piane e trascurando la resistenza a trazione per flessione della muratura (§4.5.6).

Nel rispetto delle prescrizioni normative, PCM svolge la tipologia di verifica (1) in analogia alla corrispondente verifica descritta in dettaglio nel medesimo testo normativo per l'analisi sismica degli edifici in muratura (§7.8.2.2.3).

Le verifiche statiche, originariamente nate per edifici di nuova costruzione, possono essere svolte anche per gli edifici esistenti, provvedendo a sostituire la resistenza caratteristica  $f_k$  con i valori medi divisi per il fattore di confidenza:  $f_m/FC$  (§C8.7.1.5).

Per gli edifici esistenti, in §8.2 si prescrive che le disposizioni di carattere generale contenute negli altri capitoli del D.M. 17.1.2018 costituiscono il riferimento anche per le costruzioni esistenti: in particolare, quindi, le formulazioni dell'analisi statica relative agli edifici in muratura di nuova costruzione costituiscono il riferimento anche per gli edifici esistenti. Peraltro, nel testo normativo non si evidenzia chiaramente la possibilità di non effettuare le verifiche statiche in caso di valutazione di sicurezza di edifici esistenti. Si deve però considerare che le verifiche statiche dipendenti dall'azione orizzontale del vento e caratterizzate da formulazioni molto precise (legate alle eccentricità strutturali, §4.5.6.2), tipiche della muratura nuova la cui regolarità geometrica è un dato intrinseco, potrebbero essere fuori luogo e inappropriate per le murature esistenti. Per gli edifici esistenti, oltretutto, il soddisfacimento della verifica sismica di strutture spesso massicce e molto pesanti dovrebbe garantire implicitamente la resistenza all'azione del vento: in altre parole, potrebbe essere ragionevole evitare l'esecuzione delle verifiche statiche.

Il valore del momento di collasso per azioni perpendicolari al piano della parete viene calcolato assumendo un diagramma delle compressioni rettangolare (stress block), un valore della resistenza pari a  $0.85 f_d$  e trascurando la resistenza a trazione della muratura.

In alternativa, PCM prevede la possibilità di adottare per la muratura la legge di comportamento parabola-rettangolo o triangolo-rettangolo: il momento ultimo viene quindi calcolato attraverso l'elaborazione del dominio di resistenza N-M. In caso di modello stress block, per sezioni di muratura armata o consolidata con sistemi FRP / FRCM / CAM / Reticolatus viene comunque utilizzato il modello triangolo-rettangolo. Oltre ai risultati riportati in tabella, specifiche rappresentazioni grafiche di PCM evidenziano il dominio di resistenza ed i punti rappresentativi degli stati di sollecitazione sottoposti a verifica di sicurezza.

$f_d = f_k / \gamma_M$  è la resistenza a compressione di calcolo della muratura nuova. Per la muratura esistente, il parametro descrittivo del materiale è la resistenza a compressione media  $f_m$ , definita in base alla tipologia della muratura e ad opportuni fattori correttivi riguardanti le caratteristiche dell'organizzazione strutturale e degli eventuali interventi (§C8.5.3.1, Tab.C8.5.II).  $f_m$  sostituisce  $f_k$  nella formulazione di  $f_d$ ; inoltre,  $\gamma_M$  deve essere moltiplicato per il Fattore di Confidenza  $F_C$  (§8.5.4, §C.8.5.4) che normalmente assume i valori 1.35, 1.20, 1.00 rispettivamente per i livelli di conoscenza LC1, LC2, LC3 (si osservi che dal livello di conoscenza dipende anche il valore adottato per  $f_m$ ).

Per le verifiche statiche viene utilizzato il coefficiente parziale di sicurezza  $\gamma_M$  definito in §4.5.6.1 (che assume valori compresi fra 2.0 e 3.0), il cui valore è specificato nei Parametri di Calcolo.

Si ha pertanto il seguente schema di valutazione della resistenza di calcolo (o: di progetto)  $f_d$  (analisi lineare):

**Muratura nuova:** da §7.8.2.2.1:  $f_d = f_k / \gamma_M$ .

**Muratura esistente:** è nota  $f_m$  (dipendente, fra l'altro, dal livello di conoscenza); si ha:  $f_d = f_m / \gamma_M / F_C$  (§C8.7.1.3.1.1).

Le verifiche statiche a pressoflessione ortogonale con azioni da modello 3D, come le altre verifiche di resistenza statiche, sono condotte allo **stato limite ultimo di salvaguardia della vita (SLV)**; non è infatti necessario eseguire verifiche statiche a stati limite di esercizio (§4.5.6.3). Le sollecitazioni di progetto derivano direttamente dall'analisi. Per i nuovi edifici è possibile che sia richiesta la **verifica di robustezza del progetto** (§3.1.1): in tal caso, le sollecitazioni di progetto vengono determinate incrementando i valori del momento flettente risultanti dall'analisi di una quota pari all'1% dello sforzo normale (evitando le combinazioni di carico dove si considera l'azione del vento) moltiplicata - a favore di sicurezza, indipendentemente dalla sezione di verifica - per l'altezza (=luce deformabile in direzione ortogonale) dell'elemento.

Per quanto riguarda l'eventuale **verifica di stabilità**, eseguita se è stata scelta la corrispondente opzione dei parametri di calcolo, essa viene svolta applicando le formulazioni proposte nei seguenti riferimenti bibliografici: Schultz, A.E., J.G. Mueffelman, and N.J. Ojard: "Critical Axial Loads for Transverse Loaded Masonry Walls ", Proceedings, 12th International Brick/Block Masonry Conference, 2000, pp. 1633-1646;

Masonry Standards Joint Committee: "Building Code Requirements for Masonry Structures", ACI 530-99/ASCE 5-99/TMS 402-99, American Concrete Institute, Farmington Hills, MI, American Society of Civil Engineers, Reston, VA, The Masonry Society, Boulder, CO, 1999. Il **carico critico** viene calcolato tenendo conto dell'influenza dell'eccentricità dello sforzo normale e della flessione dovuta alle azioni trasversali, attraverso la seguente relazione:

$$(P_{crit} / P_E) = [1 - 2(e_a + \lambda e_f)/t]^3 = [1 - 2e_d/t - 2\lambda e_f/t]^3$$

dove  $P_E$  è il carico critico euleriano:  $P_E = \pi^2 EJ / l_0^2$  essendo: EJ la rigidezza flessionale dell'intera sezione trasversale della parete valutata nel piano ortogonale (il piano di minima inerzia),  $l_0$  è la lunghezza libera di inflessione, assunta inizialmente pari all'altezza della parete nello schema di riferimento (asta incernierata). Il carico critico viene poi corretto utilizzando le relazioni proposte in letteratura tecnica per i diversi tipi di vincolamento interno, tenendo conto anche del carico assiale variabile (determinato, per le pareti in muratura, dagli effetti del peso proprio). Inoltre:  $e_a$  e  $e_f$  sono le eccentricità corrispondenti rispettivamente al carico verticale e al momento flettente;  $\lambda$  è un coefficiente pari a 0.813 per il momento

lineare e a 0.905 per il momento parabolico dovuto a carico distribuito,  $t$  è lo spessore della parete. Il calcolo di verifica determina il minimo ed il massimo valore del carico critico entro i quali deve essere compreso il carico verticale di progetto (riferito alla sezione di mezzeria della luce deformabile ortogonale), affinché lo stato di sollecitazione resti compreso nel **dominio di stabilità**; i dettagli sul metodo sono riportati nella manualistica associata al software PCM. La verifica di stabilità si riferisce all'asta nel suo complesso. Se la verifica di stabilità è più sfavorevole rispetto alla verifica di resistenza, il valore dello sforzo normale ultimo  $N_u$  viene sostituito dal Carico critico, ed è preceduto da un asterisco \*. In tal caso, il corrispondente coefficiente di sicurezza fa riferimento alla verifica di stabilità.

**Simbologia** utilizzata nel software PCM:

**N.** = numero progressivo dell'elemento murario

**x Sez.** = ascissa della sezione di verifica. La sezione indicata corrisponde alla verifica più sfavorevole lungo la luce deformabile dell'asta; nel caso sia stata scelta l'opzione di eseguire la verifica nella mezzeria della parete, la sezione si riferisce alla mezzeria della luce deformabile

**P** = forza assiale positiva se di compressione

**p** = valore di calcolo della sollecitazione di compressione

**fk, fm** = resistenza a compressione

Edificio nuovo:  $\gamma_m$  = coefficiente parziale di sicurezza dei materiali  $\gamma_m$   
 Edificio esistente:  $\gamma_m$  **FC** = prodotto del coefficiente parziale di sicurezza dei materiali  $\gamma_m$  per il fattore di confidenza (dipendente dal livello di conoscenza LC1, LC2 o LC3)

**fd** = valore di progetto della resistenza a compressione

**Nu** = sforzo normale ultimo =  $0.85 f_d l_t$  ( $l_t$ : dimensioni della sezione). La presenza di \* indica il valore del Carico critico (la verifica si riferisce alla stabilità)

**Mu** = momento di collasso per pressoflessione =  $(N t / 2) (1 - N / N_u)$

**M** = momento di calcolo

**C.Sic.** = coefficiente di sicurezza dato dal rapporto  $M_u / M$ . La verifica è soddisfatta quando il coefficiente di sicurezza è  $\geq 1$

## 10. VERIFICA A PRESSOFLESSIONE ORTOGONALE (da modello 3D) (§4.5.6, §7.8.2.2.3) - C.Sic: 1.223 (CCC ID 5)

(Analisi Statica Lineare NON Sismica: Involuppo CCC)

N.	n/e	x Sez.	P	p	fk , fm	$\gamma_m$	fd	Nu	Mu	M	C.Sic.	ID
		(m)	(kN)	(N/mm <sup>2</sup> )	(N/mm <sup>2</sup> )	* FC	(N/mm <sup>2</sup> )	(kN)	(kN m)	(kN m)		CCC
-----												
1	e	1.625	572.55	0.669	4.160	3.60	1.156	840.05	50.14	9.30	5.391	5
4	e	1.625	923.10	0.629	4.160	3.60	1.156	1442.39	91.39	15.00	6.093	5
7	e	1.625	714.57	0.591	4.160	3.60	1.156	1188.49	78.36	11.61	6.749	5
9	e	1.625	775.07	0.595	4.160	3.60	1.156	1280.33	84.11	12.59	6.681	5
11	e	1.625	1584.86	0.555	4.160	3.60	1.156	2806.45	189.71	25.75	7.367	5
21	e	1.625	423.22	0.495	4.160	3.60	1.156	840.05	58.82	6.88	8.549	5
24	e	1.625	1577.86	0.503	4.160	3.60	1.156	3079.27	215.40	25.64	8.401	5
26	e	1.625	1878.08	0.569	4.160	3.60	1.156	3241.33	219.67	30.52	7.198	5
28	e	1.625	574.26	0.685	4.160	3.60	1.156	823.84	48.01	9.33	5.145	5
36	e	1.625	555.48	0.667	4.160	3.60	1.156	818.44	49.30	9.03	5.459	5
39	e	1.625	2083.36	0.674	4.160	3.60	1.156	3036.05	180.51	33.85	5.333	5
40	e	1.625	2010.42	0.653	4.160	3.60	1.156	3025.24	186.42	32.67	5.706	5
41	e	1.625	498.99	0.603	4.160	3.60	1.156	813.03	53.00	-8.11	6.536	5
46	e	1.625	394.31	0.449	4.160	3.60	1.156	861.65	58.81	6.41	9.175	5
49	e	1.625	1177.55	0.588	4.160	3.60	1.156	1966.41	129.91	19.14	6.787	5
52	e	1.625	243.73	0.317	4.160	3.60	1.156	756.31	45.43	3.96	>> 1	5
56	e	1.625	1913.79	0.577	4.160	3.60	1.156	3257.54	217.10	31.10	6.981	5
58	e	1.625	488.76	0.587	4.160	3.60	1.156	818.44	54.14	7.94	6.819	5
69	e	1.625	1575.85	0.657	4.160	3.60	1.156	2355.86	118.16	25.61	4.614	5
71	e	1.625	1342.49	0.501	4.160	3.60	1.156	2629.46	151.12	21.82	6.926	5
72	e	1.625	51.41	0.099	4.160	3.60	1.156	508.30	15.03	0.84	>> 1	5
75	e	1.625	34.48	0.070	4.160	3.60	1.156	483.99	10.81	0.56	>> 1	0

	79	e	1.625		989.14	0.624	4.160  3.60	1.156	1555.84	81.79	16.07	5.090	5
	80	e	1.625		490.71	0.727	4.160  3.60	1.156	663.00	28.76	-7.97	3.608	5
	82	e	1.625		1265.15	0.678	4.160  3.60	1.156	1833.86	88.73	20.56	4.316	5
	85	e	1.625		1122.58	0.529	4.160  3.60	1.156	2086.24	118.83	-18.24	6.515	5
	86	e	1.625		757.66	0.624	4.160  3.60	1.156	1193.40	62.81	12.31	5.102	5
	87	e	1.625		436.58	0.654	4.160  3.60	1.156	655.93	33.06	7.09	4.663	5
	91	e	1.625		1386.60	0.602	4.160  3.60	1.156	2260.83	121.94	22.53	5.412	5
	93	e	1.625		168.23	0.219	4.293  3.60	1.192	777.63	9.89	-2.73	3.622	5
	96	e	1.625		193.56	0.463	4.160  3.60	1.156	410.62	23.67	3.15	7.513	5
	98	e	1.625		961.16	0.653	4.160  3.60	1.156	1445.34	72.93	15.62	4.669	5
	101	e	1.625		17.05	0.105	4.293  3.60	1.192	164.19	1.15	0.28	4.093	5
	104	e	1.625		18.22	0.168	4.293  3.60	1.192	110.22	1.14	0.30	3.802	5
	108	e	1.625		1094.05	0.529	4.160  3.60	1.156	2033.20	103.16	17.78	5.802	5
	109	e	1.625		1312.82	0.532	4.160  3.60	1.156	2424.12	122.81	21.33	5.757	5
	111	e	1.625		689.10	0.741	4.160  3.60	1.156	913.61	38.15	11.20	3.406	5
	114	e	1.625		798.68	0.659	4.160  3.60	1.156	1190.75	59.54	-12.98	4.587	5
	116	e	1.625		1246.00	0.587	4.160  3.60	1.156	2084.77	126.68	20.25	6.256	5
	131	e	1.625		102.18	0.148	4.160  3.60	1.156	679.70	23.35	1.66	>> 1	5
	134	e	1.625		45.91	0.273	4.160  3.60	1.156	165.01	7.40	0.75	9.864	5
	136	e	1.625		72.40	0.658	4.160  3.60	1.156	108.04	4.80	1.18	4.069	5
	140	e	3.300		379.22	0.446	6.240  3.60	1.733	1251.97	72.70	12.51	5.811	5
	143	e	3.300		624.68	0.448	6.240  3.60	1.733	2054.20	119.55	20.61	5.800	5
	147	e	3.300		525.77	0.426	6.240  3.60	1.733	1819.20	102.80	17.35	5.925	5
	150	e	3.300		541.06	0.407	6.240  3.60	1.733	1956.96	107.65	-17.85	6.031	5
	154	e	3.300		1058.72	0.379	6.240  3.60	1.733	4112.44	216.19	34.94	6.188	37
	165	e	3.300		403.55	0.484	6.240  3.60	1.733	1227.66	74.50	13.32	5.593	5
	169	e	3.300		1505.02	0.454	6.240  3.60	1.733	4886.31	286.40	-49.67	5.766	5
	172	e	3.300		1461.21	0.447	6.240  3.60	1.733	4813.38	279.85	-48.22	5.804	5
	176	e	3.300		362.12	0.445	6.240  3.60	1.733	1198.48	69.49	11.95	5.815	5
	185	e	3.300		296.24	0.371	6.240  3.60	1.733	1174.98	55.39	9.78	5.663	37
	188	e	3.300		1033.34	0.354	6.240  3.60	1.733	4296.98	196.21	34.10	5.754	5
	191	e	3.300		1396.45	0.431	6.240  3.60	1.733	4778.76	247.09	-46.08	5.362	5
	198	e	3.300		284.08	0.333	6.240  3.60	1.733	1256.83	60.46	9.37	6.453	5
	201	e	1.880		1194.64	0.403	6.240  3.60	1.733	4370.94	238.74	-22.45	>> 1	5
	202	e	1.421		881.95	0.297	6.240  3.60	1.733	4370.94	193.60	12.53	>> 1	5
	205	e	1.880		1440.50	0.474	6.240  3.60	1.733	4478.71	268.73	27.07	9.927	5
	206	e	1.421		1113.25	0.366	6.240  3.60	1.733	4478.71	230.05	-15.81	>> 1	5
	209	e	3.300		405.35	0.513	6.240  3.60	1.733	1165.26	72.69	13.38	5.433	5
	218	e	3.300		320.06	0.310	6.240  3.60	1.733	1521.22	63.18	10.56	5.983	5
	220	e	3.300		278.06	0.719	6.240  3.60	1.733	569.52	32.02	9.18	3.488	5
	222	e	3.300		490.56	0.612	6.240  3.60	1.733	1180.14	64.49	16.19	3.984	5
	224	e	3.300		340.80	0.544	6.240  3.60	1.733	922.23	48.34	11.25	4.297	5
	228	e	3.300		501.81	0.539	6.240  3.60	1.733	1370.42	71.56	16.56	4.321	5
	231	e	3.300		666.28	0.286	6.240  3.60	1.733	3433.68	120.82	-21.99	5.494	5
	233	e	3.300		161.11	0.420	6.240  3.60	1.733	565.76	23.05	5.32	4.332	5
	235	e	3.300		501.94	0.390	6.240  3.60	1.733	1894.71	73.79	16.56	4.456	5
	238	e	3.300		517.31	0.754	6.240  3.60	1.733	1011.08	56.84	-17.07	3.330	5
	240	e	3.300		443.04	0.732	6.240  3.60	1.733	891.74	50.16	-14.62	3.431	5
	243	e	3.300		444.42	0.639	6.240  3.60	1.733	1025.44	50.36	14.67	3.433	5
	246	e	3.300		572.07	0.472	4.160  3.60	1.156	1190.75	66.88	18.88	3.542	5
	248	e	3.300		224.70	0.394	6.240  3.60	1.733	840.02	37.03	7.42	4.991	5

	250	e	3.300		586.91		0.375		6.240	3.60	1.733		2308.57		98.48		-19.37		5.084		5
	253	e	3.300		878.10		0.356		6.240	3.60	1.733		3636.19		133.21		28.98		4.597		5
	254	e	3.300		299.86		0.592		6.240	3.60	1.733		746.69		35.89		9.90		3.625		5
	256	e	3.300		456.84		0.660		6.240	3.60	1.733		1019.55		50.43		15.08		3.344		5
	258	e	3.300		377.86		0.722		6.240	3.60	1.733		770.85		38.53		-12.47		3.090		5
	265	e	3.300		269.03		0.389		6.240	3.60	1.733		1019.55		39.61		-8.88		4.460		5
	277	e	3.300		162.03		0.844		6.240	3.60	1.733		282.88		13.84		-5.35		2.588		5
	280	e	3.300		103.29		0.587		6.240	3.60	1.733		259.31		12.43		-3.41		3.645		5
	284	e	3.300		564.66		0.699		6.240	3.60	1.733		1189.86		59.34		-18.63		3.185		5
	286	e	3.300		315.30		0.714		6.240	3.60	1.733		650.62		32.50		10.40		3.125		5
	288	e	3.300		343.54		0.540		4.953	3.60	1.376		743.78		13.86		11.34		1.223		5
	289	e	3.300		793.34		0.309		6.240	3.60	1.733		3780.57		125.37		-26.18		4.789		5
	292	e	2.200		226.63		0.487		4.953	3.60	1.376		543.80		9.91		4.99		1.987		5
	296	e	2.200		291.74		0.380		6.240	3.60	1.733		1131.52		43.30		-6.42		6.745		5
	298	e	2.200		206.61		0.429		6.240	3.60	1.733		709.56		29.29		4.55		6.437		5
	301	e	2.200		72.02		0.375		6.240	3.60	1.733		282.88		10.74		1.58		6.795		5
	303	e	2.200		62.14		0.353		6.240	3.60	1.733		259.31		9.45		-1.37		6.898		5
	312	e	2.200		131.27		0.190		6.240	3.60	1.733		1019.55		22.87		2.89		7.915		5
	315	e	2.200		138.93		0.267		6.240	3.60	1.733		766.13		22.75		3.06		7.434		5
	318	e	2.200		230.08		0.372		6.240	3.60	1.733		911.70		34.40		5.06		6.799		5
	320	e	2.200		209.72		0.401		6.240	3.60	1.733		770.85		30.53		4.61		6.623		5
	324	e	2.200		186.31		0.214		6.240	3.60	1.733		1284.75		31.86		4.10		7.770		5
	326	e	2.200		250.84		0.212		6.240	3.60	1.733		1745.02		42.96		-5.52		7.782		5
	329	e	2.200		85.53		0.146		6.240	3.60	1.733		861.90		17.33		1.88		9.221		5
	332	e	2.200		210.45		0.142		6.240	3.60	1.733		2187.24		42.80		4.63		9.243		5
	335	e	2.200		309.11		0.255		4.160	3.60	1.156		1190.75		51.50		-6.80		7.573		5
	337	e	2.200		258.83		0.372		6.240	3.60	1.733		1025.44		38.70		-5.69		6.801		5
	339	e	2.200		275.70		0.335		6.240	3.60	1.733		1213.29		47.94		6.07		7.897		5
	341	e	2.200		258.62		0.350		6.240	3.60	1.733		1087.32		44.35		-5.69		7.794		5
	344	e	2.200		89.45		0.186		6.240	3.60	1.733		707.20		15.63		-1.97		7.933		37
	346	e	2.200		231.59		0.195		6.240	3.60	1.733		1753.27		40.20		5.09		7.898		5
	349	e	2.200		380.28		0.163		6.240	3.60	1.733		3433.68		76.09		-8.37		9.090		5
	350	e	2.200		271.15		0.292		6.240	3.60	1.733		1370.42		48.94		-5.97		8.197		5
	352	e	2.200		156.99		0.295		6.240	3.60	1.733		783.30		21.97		-3.45		6.367		5
	355	e	2.200		119.09		0.139		6.240	3.60	1.733		1260.88		29.66		2.62		>> 1		5
	359	e	2.200		463.88		0.145		6.240	3.60	1.733		4723.43		115.04		-10.21		>> 1		37
	362	e	2.200		613.33		0.192		6.240	3.60	1.733		4708.04		146.69		-13.49		>> 1		5
	365	e	2.200		265.43		0.295		6.240	3.60	1.733		1324.90		58.37		-5.84		9.995		5
	375	e	2.200		135.24		0.173		6.240	3.60	1.733		1152.88		29.84		2.98		>> 1		37
	378	e	2.200		546.34		0.181		6.240	3.60	1.733		4441.36		119.78		-12.02		9.965		37
	382	e	2.200		601.24		0.201		6.240	3.60	1.733		4398.64		129.76		-13.23		9.808		37
	386	e	2.200		172.54		0.228		6.240	3.60	1.733		1116.05		36.47		-3.80		9.596		5
	395	e	2.200		223.50		0.268		6.240	3.60	1.733		1227.66		50.27		4.92		>> 1		37
	398	e	2.200		710.70		0.213		6.240	3.60	1.733		4926.83		167.25		-15.64		>> 1		5
	401	e	2.200		728.29		0.218		6.240	3.60	1.733		4926.83		170.67		-16.02		>> 1		5
	404	e	2.200		202.01		0.247		6.240	3.60	1.733		1207.40		46.26		-4.44		>> 1		5
	413	e	2.200		166.92		0.190		6.240	3.60	1.733		1292.48		39.97		-3.67		>> 1		5
	417	e	2.200		258.13		0.182		6.240	3.60	1.733		2094.71		62.24		5.68		>> 1		5
	421	e	2.200		233.41		0.180		6.240	3.60	1.733		1910.77		56.35		5.14		>> 1		5
	425	e	2.200		289.51		0.211		6.240	3.60	1.733		2023.40		68.22		6.37		>> 1		37
	429	e	2.200		496.41		0.176		6.240	3.60	1.733		4157.01		120.21		10.92		>> 1		37

	440		e		1.350				16.38		0.023		4.293		3.60		1.192		709.67		3.60		-0.45		8.001		5
	443		e		1.350				35.95		0.024		4.293		3.60		1.192		1491.41		7.89		0.94		8.398		0
	448		e		1.350				41.85		0.048		4.293		3.60		1.192		882.53		8.97		0.58		>> 1		5
	456		e		1.350				157.56		0.239		4.293		3.60		1.192		668.17		27.09		2.13		>> 1		37
	459		e		1.350				92.03		0.060		4.293		3.60		1.192		1555.26		19.48		1.24		>> 1		37
	463		e		1.350				66.81		0.073		4.293		3.60		1.192		921.30		13.94		0.90		>> 1		37
	471		e		1.350				46.31		0.049		4.293		3.60		1.192		964.63		9.92		-0.63		>> 1		37
	473		e		1.350				26.51		0.039		4.293		3.60		1.192		681.85		5.73		0.51		>> 1		5
	476		e		1.350				61.33		0.055		4.293		3.60		1.192		1133.38		13.05		-0.83		>> 1		37
	480		e		1.350				53.73		0.053		4.293		3.60		1.192		1023.92		11.45		-0.73		>> 1		0
	484		e		1.350				161.04		0.119		4.293		3.60		1.192		1372.83		31.98		2.17		>> 1		37
	493		e		2.370				52.07		0.064		4.293		3.60		1.192		822.99		9.76		1.23		7.931		37
	495		e		2.600				97.35		0.091		4.293		3.60		1.192		1083.36		18.61		2.53		7.354		5
	497		e		2.600				102.26		0.168		4.293		3.60		1.192		617.67		17.92		-2.66		6.737		5
	500		e		2.600				80.65		0.135		4.293		3.60		1.192		604.90		14.68		2.10		6.990		5
	504		e		2.600				72.60		0.054		4.293		3.60		1.192		1374.53		14.44		1.89		7.641		5
	506		e		2.426				30.01		0.049		4.293		3.60		1.192		626.77		5.71		0.73		7.828		37
	508		e		1.975				247.67		0.157		4.293		3.60		1.192		1599.86		36.63		4.89		7.491		37
	511		e		2.600				146.16		0.311		4.293		3.60		1.192		476.76		14.19		-3.80		3.734		5
	514		e		2.600				105.42		0.371		4.293		3.60		1.192		287.76		9.35		2.74		3.413		37
	518		e		2.223				63.19		0.155		4.293		3.60		1.192		413.52		4.02		1.40		2.868		37
	521		e		1.598				136.86		0.273		4.293		3.60		1.192		507.98		14.00		2.19		6.392		37
	536		e		1.668				27.79		0.039		4.293		3.60		1.192		721.63		5.34		0.46		>> 1		5
	539		e		2.600				45.66		0.296		4.293		3.60		1.192		156.08		4.52		1.19		3.800		37
	546		e		2.600				91.10		0.299		4.293		3.60		1.192		308.48		8.99		2.37		3.792		37
	549		e		2.600				13.93		0.091		4.293		3.60		1.192		154.38		1.77		0.36		4.928		5
	552		e		1.750				25.05		0.041		4.293		3.60		1.192		620.08		3.37		0.44		7.648		5
	554		e		2.600				196.39		0.126		4.293		3.60		1.192		1575.03		30.08		5.11		5.887		37
	556		e		1.975				45.84		0.035		4.293		3.60		1.192		1345.16		6.20		0.91		6.812		0
	559		e		2.600				6.84		0.120		4.293		3.60		1.192		57.77		0.45		0.18		2.513		37
	561		e		2.600				5.32		0.118		4.293		3.60		1.192		45.61		0.35		0.14		2.518		37
	565		e		1.350				44.25		0.050		4.293		3.60		1.192		898.49		9.47		0.60		>> 1		37
	569		e		1.350				94.01		0.062		4.293		3.60		1.192		1546.14		19.87		1.27		>> 1		37
	573		e		1.350				83.35		0.129		4.293		3.60		1.192		654.49		16.37		1.13		>> 1		37
	580		e		1.350				56.81		0.063		4.293		3.60		1.192		909.90		11.98		0.77		>> 1		37
	584		e		1.350				99.96		0.069		4.293		3.60		1.192		1478.18		20.97		1.35		>> 1		37
	589		e		1.350				189.43		0.274		4.293		3.60		1.192		700.10		31.09		2.56		>> 1		37
	596		e		1.350				275.74		0.087		4.293		3.60		1.192		3225.00		56.74		3.72		>> 1		37
	598		e		1.350				99.88		0.110		4.293		3.60		1.192		919.02		20.03		1.35		>> 1		5
	600		e		1.350				194.30		0.061		4.293		3.60		1.192		3251.46		41.11		2.62		>> 1		37
	603		e		1.350				223.21		0.088		4.293		3.60		1.192		2579.18		45.88		-3.01		>> 1		37
	605		e		2.200				330.99		0.321		6.240		3.60		1.733		1521.22		45.32		-7.28		6.225		5
	606		e		2.200				259.62		0.390		6.240		3.60		1.733		980.28		33.40		-5.71		5.850		5
	609		e		3.300				525.20		0.638		6.240		3.60		1.733		1212.63		66.99		17.33		3.866		5
	611		e		3.300				346.79		0.659		6.240		3.60		1.733		775.05		43.11		11.44		3.769		5
	613		e		2.200				279.90		0.462		6.240		3.60		1.733		892.10		33.61		-6.16		5.457		5
	615		e		2.200				195.68		0.441		6.240		3.60		1.733		654.38		24.00		-4.30		5.582		5
	617		e		2.600				94.29		0.130		4.293		3.60		1.192		733.95		14.38		2.45		5.870		37
	619		e		1.801				112.44		0.081		4.293		3.60		1.192		1409.21		20.69		2.02		>> 1		37
	625		e		1.648				132.00		0.126		4.293		3.60		1.192		1062.18		23.12		2.17		>> 1		37
	629		e		2.600				104.08		0.403		4.293		3.60		1.192		261.94		8.78		2.71		3.240		37

-----



# VERIFICHE ANALISI PUSHOVER

RELAZIONE DI CALCOLO

Indice

1. RISULTATI ANALISI SISMICA STATICA NON LINEARE (PUSHOVER)

## ANALISI PUSHOVER: VERIFICA DI CAPACITA'

(D.M.17.1.2018 (NTC18), §7.3.4.1, §7.8.1.5.4, §8.7.1.3.1)

Nel caso di analisi statica non lineare, la verifica di sicurezza consiste nel confronto tra la capacità di spostamento della costruzione e la domanda di spostamento ottenute applicando il procedimento illustrato al §7.3.4.2. In ogni caso, per le costruzioni edifici in muratura nelle quali il rapporto tra il taglio totale agente sulla base del sistema equivalente ad un grado di libertà calcolato dallo spettro di risposta elastico e il taglio alla base resistente del sistema equivalente ad un grado di libertà ottenuto dall'analisi non lineare [§C.7.3.4.2: tale rapporto è definito come:  $q^* = S_e(T^*) m^* / F_y^*$ ] ecceda il valore 4.0 (per SLC; data la relazione che intercorre fra SLV e SLC è possibile considerare  $q^* \leq 3.0$  nel caso di verifica per SLV), la verifica di sicurezza dovrà ritenersi non soddisfatta.

La rigidezza elastica del sistema bilineare equivalente si individua tracciando la secante alla curva di capacità nel punto corrispondente ad un taglio alla base pari a 0.7 volte il valore massimo (taglio massimo alla base). Il tratto orizzontale della curva bilineare si individua tramite l'uguaglianza delle aree sottese dalle curve tracciate fino allo spostamento ultimo del sistema.

In PCM, conformemente a §7.8.1.5.4, nello schema della muratura a telaio equivalente, i pannelli murari vengono caratterizzati da un comportamento bilineare elastico perfettamente plastico, con resistenza al limite elastico definita per mezzo della risposta flessionale o a taglio di cui ai punti §7.8.2.2 e §7.8.3.2. Il modello, ove non sia applicata l'ipotesi shear-type, tiene conto degli effetti connessi alla variazione delle forze verticali dovuta all'azione sismica e garantisce gli equilibri locali e globali. Qui di seguito si fornisce una descrizione dettagliata del procedimento di analisi statica non lineare.

### Criteri generali

Il concetto alla base dell'analisi sismica statica non lineare è che la capacità complessiva della struttura di sostenere le azioni sismiche può essere descritta dal comportamento della stessa sottoposta ad un sistema di forze statiche equivalenti incrementate fino a raggiungere il collasso, inteso come incapacità di continuare a sostenere i carichi verticali. 'Analisi pushover' significa 'analisi di spinta', intendendo appunto per 'spinta' l'applicazione delle forze orizzontali progressivamente incrementate.

Il sistema di forze in questione deve simulare in modo il più possibile realistico gli effetti di inerzia prodotti dal sisma nel piano orizzontale; essi, a loro volta, dipendono dalla risposta stessa della struttura, per cui il sistema di forze dovrebbe cambiare durante l'analisi: ciò corrisponde ad un adattamento della distribuzione delle forze al livello di danneggiamento (pushover adattivo).

La procedura può essere svolta attraverso una serie di analisi elastiche sequenziali sovrapposte dove il modello matematico della struttura (più precisamente la matrice di rigidezza), viene continuamente aggiornato, per tener conto della riduzione di rigidezza degli elementi che entrano in campo plastico.

La capacità di una struttura è pertanto rappresentata mediante una curva che ha come grandezze di riferimento il taglio alla base e lo spostamento di un punto di controllo dell'edificio (ad esempio: punto in copertura, generalmente coincidente con il baricentro, o a 2/3 dell'altezza).

Attraverso l'equivalenza dinamica tra sistema a più gradi di libertà (M-GDL) e sistema a 1 grado di libertà (1-GDL), la curva di capacità così ottenuta viene ricondotta ad un legame tipico di un oscillatore non lineare ad un grado di libertà, rendendo possibile un diretto confronto con la domanda sismica rappresentata in termini di spettro di risposta.

Sinteticamente, quindi, il metodo pushover è basato su un processo incrementale che simula la spinta orizzontale di forze statiche, equivalenti al sisma, su una struttura. Dopo ogni incremento del sistema di forze applicate, si verificano le condizioni dei componenti della struttura e si effettuano gli opportuni aggiornamenti del modello. L'analisi si arresta quando vengono raggiunte particolari condizioni limite.

Il metodo numerico implementato in PCM è un algoritmo di calcolo dedicato, secondo una traccia metodologica derivata dall'opera:

G. C. Beolchini, G. Di Pasquale, L. Gizzarelli: La valutazione delle prestazioni sismiche di strutture esistenti in cemento armato: indicazioni dalle Linee Guida NEHRP, Roma, Dicembre 2002 (volume in download da: <http://ssn.protezionecivile.it/RT/rtindex.html>)

e definita dal documento 'ATC 40'. In tale ambito, seguendo la Normativa tecnica vigente, agli elementi murari viene attribuito comportamento bilineare elastico-perfettamente plastico, quindi con rigidezza costante nella fase elastica, e nulla nella fase plastica.

### Distribuzione di Forze

L'analisi statica non lineare (analisi pushover) è caratterizzata da un sistema di forze statiche orizzontali applicate a livello dei solai, crescenti proporzionalmente: nel caso di distribuzione fissa, in modo tale da mantenere costante il rapporto fra le forze ai diversi piani; in caso di distribuzione adattiva, il rapporto fra le forze viene modificato in base all'aggiornamento dell'analisi modale.

L'analisi statica non lineare viene eseguita con una delle seguenti distribuzioni di forze:

#### Gruppo 1 (distribuzioni principali)

*FISSE: i rapporti fra le forze orizzontali restano fissi nel corso del processo incrementale:*

(A) (lineare) Forze proporzionali alle forze statiche (utilizzate in analisi statica lineare)

(B) (uni-modale) Forze corrispondenti al primo modo di vibrare. La forma modale sarà in generale diversa nella direzione X e nella direzione Y: quindi quando si parla di primo modo, si deve intendere il primo modo secondo X, per l'analisi X; il primo modo secondo Y, per l'analisi Y.

(C) (dinamica) Forze corrispondenti alla distribuzione delle forze modali calcolate con analisi dinamica lineare

#### Gruppo 2 (distribuzioni secondarie)

(D) (multi-modale) Forze modali, proporzionali al prodotto delle masse per la deformata corrispondente ad una forma modale equivalente

(E) (uniforme) Forze proporzionali alle masse

*ADATTIVE: la distribuzione di forze viene aggiornata ad ogni evoluzione di rigidezza, previa riesecuzione dell'analisi modale:*

- (F) (uni-modale) corrispondente a (B)
- (G) (multi-modale) corrispondente a (C)
- (H) (multi-modale) corrispondente a (D).

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

Per edifici in muratura esistenti, potranno essere utilizzate le distribuzioni (A)(E) indipendentemente dalla massa partecipante del primo modo (§C8.7.1.3.1).

## Direzioni di analisi

L'analisi deve essere condotta nelle due direzioni ortogonali di riferimento (X e Y), ed è prevista la combinazione direzionale secondo §7.3.5; opzionalmente è possibile considerare la componente sismica verticale per mezzo di forze inerziali in direzione +/-Z tenendo conto degli effetti più sfavorevoli nelle verifiche di sicurezza. Le forze inerziali in direzione Z non sono affette dal moltiplicatore progressivo del taglio orizzontale.

- **ANALISI PIANE (2D)**: gli edifici vengono scomposti in singoli telai, p.es. un telaio rappresentativo in direzione X (analisi statica non lineare in direzione X), ed un telaio rappresentativo in direzione Y (analisi statica non lineare in direzione Y).

- **ANALISI SPAZIALI (3D)**: considerando il modello nel suo complesso (modello tridimensionale dell'edificio) l'analisi è condotta separatamente secondo X e secondo Y, con eventuali momenti torcenti aggiuntivi e tenendo conto della combinazione direzionale e/o della componente sismica verticale.

## Algoritmo di calcolo implementato in PCM

### ANALISI STATICA NON SISMICA (ANALISI DI GRAVITA')

0. Analisi statica non sismica, con Combinazione di tipo sismico dei carichi verticali.

Secondo §3.2.4, gli effetti statici da sommare agli effetti sismici sono forniti dalla seguente combinazione:

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

### ANALISI SISMICA INCREMENTALE

Per ogni DISTRIBUZIONE DI FORZE da processare:

esecuzione di una serie di analisi statiche non lineari. Vengono svolte:

3D) analisi: +X, -X, +Y, -Y, con eventuali azioni torcenti aggiuntive (+/- Mt) e con contributo della direzione ortogonale ridotto del 30% a causa della simultaneità dell'evento nelle due direzioni di riferimento (+/- 30%).

2D) al massimo 2 analisi: +X, -X.

- Una data analisi si articola nei seguenti passi:

*Inizio Loop* (=Ciclo incrementale) con incremento progressivo del Taglio alla Base

1. Determinazione delle forze (secondo la distribuzione corrente) dovute all'incremento di taglio alla base
2. Analisi sismica statica equivalente, nella sola direzione corrente (X o Y), con forze orizzontali correnti
3. Noti gli incrementi di spostamento e di azioni interne, si calcolano i valori complessivi, sommandoli ai valori complessivi del passo precedente
4. Archiviazione punto della curva di capacità (Spostamento punto di controllo - Taglio globale alla base)
5. Verifiche della muratura
6. Se il modello deve essere aggiornato (alcuni elementi sono passati da verifica soddisfatta a non):
  - 6.1. Aggiornamento matrice rigidezze
  - 6.2. Fattorizzazione della matrice delle rigidezze aggiornata
  - 6.3. Se la matrice è singolare (non più invertibile): struttura labile, esce dal Loop
  - 6.4. In caso di forma modale: riesecuzione Analisi Modale con aggiornamento distribuzione forze

7. Se uno o più elementi collassano, occorre ripartire dal punto 0. costruendo una nuova curva di capacità (sottocurva) dell'analisi corrente, che tenga conto fin dall'inizio degli elementi collassati e della diminuzione di rigidezza degli elementi plasticizzati anche se non ancora collassati. Si riprende dal punto 1., rieseguendo un nuovo ciclo. La costruzione delle sottocurve successive termina quando sopraggiunge la condizione di labilità che fa uscire dal Loop

*Termine Loop*

8. Esame della curva di capacità; definizione di punti notevoli
9. Verifica di sicurezza con oscillatore elastoplastico equivalente

### Risultati dell'elaborazione per l'analisi pushover

Le curve di capacità della struttura reale analizzata (sistema a più gradi di libertà: M-GDL) vengono rappresentate in diagrammi che riportano in ascisse lo Spostamento del punto di controllo, ed in ordinate il Taglio globale alla base. Per ogni curva, attraverso le relazioni di equivalenza dinamica, riportate al punto §C7.3.4.2, viene definita la corrispondente curva del sistema ad 1 grado di libertà equivalente 1-GDL, e successivamente il diagramma bilineare,

attraverso il quale è possibile definire la domanda sismica (=spostamento richiesto secondo lo spettro di risposta) del sistema 1-GDL, ricondotta infine alla domanda per il sistema M-GDL.

Le verifiche di compatibilità degli spostamenti per il sistema reale M-GDL consistono nel confronto tra la domanda sismica e la capacità deformativa della struttura.

Per il calcolo della domanda sismica, l'espressione degli spettri di risposta elastico  $S_e(T)$  e degli spettri di progetto per SLV e SLD è fornita in §3.2.3.

Lo spettro di risposta elastico in termini di spostamento è dato da:  $SDe(T_s) = S_e(T_s) (T / 2\pi)^2$  (§3.2.3.2.3).

Sulla curva pushover (diagramma forza-spostamento), gli Stati Limite SLO SLD SLV SLC sono caratterizzati nel modo seguente:  
**SLC:** lo spostamento ultimo a SLC è dato dal minore tra quelli forniti dalle seguenti due condizioni:

- quello corrispondente ad un taglio di base residuo pari all'80% del massimo;

- quello corrispondente al raggiungimento della soglia limite della deformazione angolare a SLC in tutti i maschi murari verticali di un qualunque livello in una qualunque parete ritenuta significativa ai fini della sicurezza (questo controllo può essere omesso nelle analisi quando i diaframmi siano infinitamente rigidi o quando sia eseguita l'analisi di una singola parete).

**SLV:** lo spostamento ultimo a SLV, sulla bilineare equivalente sopra definita, è pari a 3/4 dello spostamento a SLC

**SLD:** per edifici nuovi (§C7.8.1.5.4): spostamento minore tra quello corrispondente al raggiungimento della massima forza e quello per il quale lo spostamento relativo fra due piani consecutivi eccede i valori riportati al §7.3.6.1;

per edifici esistenti (§C8.7.1.3.1): lo spostamento corrispondente è il minore tra gli spostamenti ottenuti dalle seguenti due condizioni:

- quello corrispondente al limite elastico della bilineare equivalente, definita a partire dallo spostamento ultimo a SLC;

- quello corrispondente al raggiungimento della resistenza massima a taglio in tutti i maschi murari verticali in un qualunque livello di una qualunque parete ritenuta significativa ai fini dell'uso della costruzione (e comunque non prima dello spostamento per il quale si raggiunge un taglio di base pari a 3/4 del taglio di base massimo).

**SLO:** per edifici nuovi (§C7.8.1.5.4): spostamento minore tra quello corrispondente al raggiungimento della massima forza e quello per il quale lo spostamento relativo fra due piani consecutivi eccede i 2/3 dei valori riportati al §7.3.6.1;

per edifici esistenti (§C8.7.1.3.1): lo spostamento corrispondente è pari a 2/3 di quello allo SLD.

Per ogni diagramma pushover ed ogni stato limite analizzato, il risultato della verifica è esprimibile sotto forma di un indicatore di rischio  $\zeta_e$ , dato dal rapporto fra capacità e domanda. La verifica è soddisfatta quando l'indicatore è non minore del valore di riferimento in relazione al tipo di intervento (nuovo edificio, adeguamento o miglioramento di edificio esistente).

Per ogni stato limite, i risultati di PCM evidenziano la capacità della struttura in termini di PGA. Unitamente al valore PGA, sono forniti il corrispondente periodo di ritorno  $T_R$  e la probabilità di superamento  $P_{VR}$  relativa al periodo di riferimento  $V_R$ . Il calcolo della capacità della struttura viene effettuato tramite un ciclo iterativo condotto sul periodo di ritorno  $T_R$ : si varia il valore di  $T_R$  fra gli estremi 1 e 2475 anni, ricercando il periodo di ritorno cui corrisponde la massima accelerazione  $a_g$  tale da soddisfare la verifica di sicurezza. Per soddisfare la verifica di sicurezza la domanda di spostamento (dipendente dallo spettro, e quindi dai valori di  $T_R$ ,  $a_g$  e altri parametri correlati) deve essere  $\leq$  della capacità di spostamento definita dalla curva pushover. La capacità di spostamento tiene conto della limitazione imposta su  $q^* = S_e(T^*) m^* / F_y^*$  che deve essere  $\leq 4.0$  per SLC (e corrispondentemente  $\leq 3.0$  per SLV).

Si osservi che  $a_g$  indica l'accelerazione al suolo su suolo rigido, mentre PGA può essere stata definita - nell'input dell'Azione Sismica - come  $a_g$  oppure come accelerazione al suolo tenendo conto degli effetti di suolo: il risultato in termini di PGA dipende quindi dal significato attribuito a PGA.

## Osservazioni integrative

• Intervallo di calcolo per  $T_R$ .  
 Il D.M. 14.1.2008 definisce un periodo di ritorno compreso tra 30 e 2475 anni. Se dal calcolo risulta una capacità in termini di  $T_R$  superiore a 2475 anni, si pone  $T_R=2475$  come limite superiore. Per quanto riguarda il limite inferiore, è possibile considerare valori di  $T_R$  minori di 30 anni con riferimento al Programma di ricerca DPC-ReLUI (Unità di Ricerca CNR-ITC): viene adottata un'estrapolazione mediante una regressione sui tre valori di hazard  $ag(30)$ ,  $ag(50)$  e  $ag(75)$ , effettuata con la funzione di potenza:  $ag(T_R)=kT_R^a$ .  
 L'intervallo di calcolo di  $T_R$  è quindi [1,2475].

• Definizione di PGA.  
 PGA può essere intesa come accelerazione di picco al suolo su roccia (o: su suolo rigido), oppure come accelerazione di picco al suolo tenendo conto degli effetti di sito.

La scelta di questa opzione determina il valore di  $PGA_{DLV}$  e  $PGA_{CLV}$ : nel caso si tenga conto degli effetti di sito, la PGA su roccia viene moltiplicata per il fattore di suolo  $S$  (§3.2.3.2.1), pari al prodotto di  $S_s$  (coefficiente di amplificazione stratigrafica) per  $S_T$  (coefficiente di amplificazione topografica). Poiché il coefficiente  $S_s$  è legato ai parametri di spettro (dipende da  $a_g$  e  $F_o$ ),  $PGA_{CLV}$  conterrà  $S_s$  corrispondente al periodo  $T_{R,CLV}$ , che in generale sarà distinto dal valore  $S_s$  corrispondente alla domanda ( $a_g$  in input): pertanto, l'Indicatore di Rischio Sismico  $\zeta_{E,PGA}$  può assumere valori leggermente diversi, considerando o meno gli effetti di suolo nella definizione di PGA. Nessuna variazione corrispondente si ha invece per l'Indicatore di Rischio Sismico  $\zeta_{E,TR}$  in termini di periodo di ritorno.

## 1. RISULTATI ANALISI SISMICA STATICA NON LINEARE (PUSHOVER)

### Azione Sismica

#### Struttura:

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

#### Pericolosità:

##### Ubicazione del sito:

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

##### Valori dei parametri $a_g$ , $F_o$ , $T_C^*$ per i periodi di ritorno TR di riferimento

(dagli Studi di pericolosità sismica del sito di ubicazione dell'edificio [cfr.Tab.1 All.B al D.M.14.1.2008]):

TR	$a_g$	$F_o$	$T_C^*$
(anni)	(*g)		(sec)
30	0.050	2.470	0.247
50	0.063	2.494	0.260
72	0.073	2.470	0.270
101	0.085	2.464	0.270
140	0.097	2.457	0.274
201	0.113	2.449	0.280
475	0.157	2.431	0.280
975	0.198	2.436	0.290
2475	0.259	2.477	0.310

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

$a_g(TR) = K * TR^\alpha$ , dove:  
 $K = 0.011556610$ ,  $\alpha = 0.432245580$

##### $a_{max}(g)$ $F_o$ $T_C(sec)$ per i periodi di ritorno secondo Analisi della Risposta Sismica Locale

Componente orizzontale				Componente verticale			
TR	$a_{max}$	$F_o$	$T_C$	$a_{max}$	$F_v$	$T_C$	
(anni)	(*g)		(sec)	(*g)		(sec)	
949	0.246	2.355	0.405				

#### Stati Limite:

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

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

$a_g(g)$   $F_o$   $T_c^*(sec)$  e altri parametri di spettro per i periodi di ritorno TR associati a ciascun Stato Limite secondo Normativa [§3.2.3]

Stato limite	TR (anni)	$a_g$ (*g)	$F_o$	$T_C^*$ (sec)	S	TB (sec)	TC (sec)	TD (sec)	$F_v$
SLO	60	0.068	2.482	0.265	1.500	0.144	0.431	1.872	0.874
SLD	101	0.085	2.464	0.270	1.500	0.146	0.437	1.940	0.970

	SLV		949		0.196		2.436		0.290		1.414		0.153		0.458		2.384		1.456	
	SLC		1950		0.242		2.466		0.305		1.342		0.158		0.474		2.568		1.638	

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

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

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

Suolo:

Categoria di sottosuolo e Condizioni topografiche:

Categoria di sottosuolo: C

Categoria topografica: T1

Rapporto quota sito / altezza rilievo topografico = 0

Coefficiente di amplificazione topografica ST = 1

PGA:

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

CURVA n° 1

TIPO DI CURVA: (A) LINEARE: PROPORZIONALE ALLE FORZE STATICHE  
(DISTRIBUZIONE PRINCIPALE [GRUPPO 1]. RAPPORTI TRA FORZE FISSI NEL CORSO DEL PROCESSO INCREMENTALE)  
DIREZIONE E VERSO: +X  
ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE (MOMENTO TORCENTE AGGIUNTIVO): NON CONSIDERATO  
COMBINAZIONE COMPONENTI: NON CONSIDERATA  
PUNTO DI CONTROLLO: CENTRO DI MASSA DEL PIANO 4  
COMPONENTE SISMICA VERTICALE: NON CONSIDERATA

VERIFICA DI SICUREZZA per SLV (Stato Limite ultimo di salvaguardia della Vita)

Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

Rigidezza iniziale (elastica) (kN/m) = 918195.70  
Resistenza massima (taglio alla base): F,Max,M-GDL (kN) = 6307.28  
Peso sismico totale W (kN) = 25114.43  
Massa sismica totale M (k\*kgm) = 2560.959  
Rapporto forza/peso (F,Max,M-GDL / W) = 0.251

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:  
SLC: dc,SLC,M-GDL (mm) = 42.70, F,SLC,M-GDL (kN) = 6307.28  
SLV: dc,SLV,M-GDL (mm) = 32.03, F,SLV,M-GDL (kN) = 5999.48

Sistema equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

Calcolo della Massa m\* e del Fattore di partecipazione modale Γ (§C7.3.4.1):

è stato scelto il calcolo con le sole masse traslazionali nella direzione di analisi;  
per ogni piano, risultano i seguenti parametri (elencati nel seguito):

- completamente rigido: è tale un piano rigido (quindi con relazione master-slave) al quale non appartenga nessuna massa non riferita al nodo master. In tal caso, la massa di piano coincide con la massa concentrata nel nodo master e lo spostamento di piano è esattamente lo spostamento del nodo master;
- masse di piano m,i traslazionali;
- corrispondenti spostamenti modali φ,i secondo il modo principale nella direzione di analisi (X): dall'analisi modale, il modo principale è il modo 2 con massa modale efficace (in direzione X) pari a: 64.4%  
(i risultati dell'analisi modale sono riferiti alle rigidezze utilizzate in analisi pushover, che possono differire dalle rigidezze considerate in analisi modale. In Analisi Modale le rigidezze considerate corrispondono al parametro %K,elast dei dati Aste e tengono quindi conto dell'eventuale rigidezza fessurata (%K,elast < 100%); in Analisi Pushover al passo iniziale per maschi e fasce in muratura vengono considerate rigidezze elastiche)
- piano del Punto di Controllo (scelto a priori)
- spostamenti normalizzati rispetto allo spostamento del punto di controllo (nel caso di piano deformabile, la massa di piano coincide con la somma delle masse di piano e lo spostamento del baricentro è dato dalla distanza fra il baricentro delle masse spostate -secondo la forma modale- ed il baricentro delle masse nella configurazione indeformata):

Piano	Compl.	Massa	Spostamento	Punto di controllo	Spostamento
	rigido	(k*kgm)	(mm)		normalizzato
-----					

	1		X		782.52		4.50				0.164	
	2				926.48		17.01				0.618	
	3				562.96		23.78				0.864	
	4				289.01		27.52		X		1.000	
-----												

Dai parametri precedenti risulta:

Massa  $m^* = \sum(m, i^* \varphi, i)$  (k\*kgm) = 1476.08

Coefficiente di partecipazione  $\Gamma = \sum(m, i^* \varphi, i) / \sum(m, i^* \varphi, i^2) = 1.361$

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:

SLC:  $d_c, SLC, 1-GDL = (d, SLC, M-GDL / \Gamma)$  (mm) = 31.37,  $F, SLC, 1-GDL = (F, SLC, M-GDL / \Gamma)$  (kN) = 4634.30

SLV:  $d_c, SLV, 1-GDL = (d, SLV, M-GDL / \Gamma)$  (mm) = 23.53,  $F, SLV, 1-GDL = (F, SLV, M-GDL / \Gamma)$  (kN) = 4408.14

#### **Sistema bi-lineare equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):**

70% della Resistenza massima del sistema 1-GDL = 70%  $F, Max, 1-GDL$  (kN) = 3244.01

Rigidità elastica:  $K^*$  (kN/m) = 534236.40 (=58.183% della rigidità elastica del sistema M-GDL)

Periodo elastico:  $T^* = 2(m^*/K^*)$  (sec) = 0.330

Punto di snervamento: spostamento  $dy^*$  (mm) = 8.31

forza  $Fy^*$  (kN) = 4438.29

Limite ultimo : spostamento  $du^*$  (mm) = 31.37

#### **Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:**

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S, e(T^*) = 0.579$  g

- in spostamento:  $d^*, e, max = S, De(T^*)$  (mm) = 15.70

- forza di risposta elastica =  $S, e(T^*) m^*$  (kN) = 8385.61

(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);

- forza di snervamento  $Fy^*$  (kN) = 4438.29

(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 1.889$

#### **Controllo su $q^*$ secondo §7.8.1.6**

##### **Nota su $q^*$**

$q^*$  è funzione di due componenti:

1. proprietà dinamiche dell'oscillatore (dalla curva di capacità);

2. spettro di risposta, dipendente dall'accelerazione  $a_g$  in input:

il valore di  $q^*$  sopra riportato corrisponde quindi ad  $a_g$  in input.

Se  $q^* > 3.0$  (SLV), la verifica di sicurezza non è soddisfatta.

Il valore di  $a_g$  sostenibile (e quindi dell'indicatore di rischio =  $a_g$  sostenibile /  $a_g$  in input),

verrà calcolato considerando un valore di  $a_g$ , cioè una domanda,

tale da garantire contemporaneamente le due seguenti condizioni:

a)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC)

b) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*, max$  (mm) = 17.37

#### **Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:**

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*, max$  (mm) = 23.65



**Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):**

Domanda sismica in spostamento (mm) = 23.65

Capacità di spostamento a SLV (mm) = 32.03

**SLV: Capacità > Domanda**

**Verifiche per edifici strategici o importanti:**

SLV: Capacità in termini di PGA (PGA,CLV)  $\geq 0.302$  g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno TR,CLV = 2475 anni.

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento VR = 100 anni,

ha la probabilità di essere superata pari a: PVR = 3.96 %

(rispetto ai valori di progetto per SLV - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLV e TR,CLV minori,

e PVR,CLV maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLV e TR,CLV maggiori, e PVR,CLV minore).

**Riepilogo per SLV**

	TR	PGA	PVR
	(anni)	(*g)	(%)
-----			
Domanda	949	0.246	10.0
Capacità	2475	0.302	4.0
-----			

**Indicatore di Rischio Sismico**

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha, V = \text{PGA,CLV} / \text{PGA,DLV} = \zeta, E, \text{SLV,PGA} = 0.302 / 0.246 = 1.228$

- in termini di TR:  $\alpha, V = \text{TR,CLV} / \text{TR,DLV} (= \text{TR in input per SLV}) = 2475 / 949 = 2.608$

**Nota sul metodo di calcolo dell'indicatore di rischio sismico**

Il calcolo degli indicatori di rischio sismico viene effettuato

attraverso un procedimento iterativo sulla domanda. Questa viene fatta variare

fino a trovare il massimo valore sostenibile, tale cioè da garantire

il soddisfacimento contemporaneo delle due seguenti condizioni:

a) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento);

b)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC).

**Calcolo del Fattore di Comportamento 'q' (§7.8.1.3 - §C8.7.1.2):**

Taglio di prima plasticizzazione (kN) = 720.00

90% del Taglio massimo (kN) = 5676.55

Rapporto  $\alpha, u / \alpha, 1$  calcolato = 7.884

Rapporto  $\alpha, u / \alpha, 1$  effettivo = 2.500

Edificio non regolare in altezza: q = 3.750

**VERIFICA DI SICUREZZA per SLD (Stato Limite di Danno)**

**Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):**

SLD: spostamento orizzontale: dc,SLD,M-GDL (mm) = 11.31, taglio alla base F,SLD,M-GDL (kN) = 5099.46

**Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:**

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.270 \text{ g}$
- in spostamento:  $d^*,e,max = S_{De}(T^*) \text{ (mm)} = 7.31$
- forza di risposta elastica  $= S_e(T^*) \cdot m^* \text{ (kN)} = 3902.76$   
(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);
- forza di snervamento  $F_y^* \text{ (kN)} = 4438.29$   
(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*,max \text{ (mm)} = 7.31$

#### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*,max \text{ (mm)} = 9.94$

#### Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = 9.94

Capacità di spostamento a SLD (mm) = 11.31

**SLD: Capacità > Domanda**

#### Verifiche per edifici strategici o importanti:

SLD: Capacità in termini di PGA (PGA,CLD) = 0.128 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR,CLD = 138$

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,

ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR,CLD = 51.55 \%$

(rispetto ai valori di progetto per SLD - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLD e  $TR,CLD$  minori,

e  $PVR,CLD$  maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLD e  $TR,CLD$  maggiori, e  $PVR,CLD$  minore).

#### Riepilogo per SLD

	TR	PGA	PVR
	(anni)	(*g)	(%)
-----			
Domanda	101	0.113	63.0
Capacità	138	0.128	51.5
-----			

#### Indicatore di Rischio Sismico:

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha_0 = PGA_{CLD} / PGA_{DLD} = \zeta_E SLD,PGA = 0.128/0.113 = 1.133$

- in termini di TR:  $\alpha_D = TR_{CLD} / TR_{DLD}(=TR \text{ in input per SLD}) = 138/101 = 1.366$

#### VERIFICA DI SICUREZZA per SLO (Stato Limite di Operatività')

#### Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{c,SLO,M-GDL} \text{ (mm)} = 7.54$ , taglio alla base  $F_{SLO,M-GDL} \text{ (kN)} = 4190.12$

#### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.217 \text{ g}$

- in spostamento:  $d^*,e,max = S_{De}(T^*) \text{ (mm)} = 7.31$

- forza di risposta elastica  $= S_e(T^*) \cdot m^* \text{ (kN)} = 3144.05$

(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);

- forza di snervamento  $F_y^* \text{ (kN)} = 4438.29$

(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 0.709$

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*,_{\max} \text{ (mm)} = 5.89$

#### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*,_{\max} \text{ (mm)} = 8.01$

#### Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = 8.01

Capacità di spostamento a SLO (mm) = 7.54

**SLO: Capacità < Domanda**

#### Verifiche per edifici strategici o importanti:

SLO: Capacità in termini di PGA (PGA,CLO) = 0.084 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR_{CLO} = 51$

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,

ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR_{CLO} = 85.925 \%$

(rispetto ai valori di progetto per SLO - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLO e  $TR_{CLO}$  minori,

e  $PVR_{CLO}$  maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLO e  $TR_{CLO}$  maggiori, e  $PVR_{CLO}$  minore).

#### Riepilogo per SLO

	TR	PGA	PVR
	(anni)	(*g)	(%)
-----			
Domanda	60	0.091	81.0
Capacità	51	0.084	85.9
-----			

#### Indicatore di Rischio Sismico:

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha_0 = PGA_{CLO} / PGA_{DLO} = \zeta_{E,SLO,PGA} = 0.084/0.091 = 0.923$

- in termini di TR:  $\alpha_0 = TR_{CLO} / TR_{DLO}(=TR \text{ in input per SLO}) = 51/60 = 0.850$

---

CURVA n° 2

TIPO DI CURVA: (A) LINEARE: PROPORZIONALE ALLE FORZE STATICHE  
(DISTRIBUZIONE PRINCIPALE [GRUPPO 1]. RAPPORTI TRA FORZE FISSI NEL CORSO DEL PROCESSO INCREMENTALE)  
DIREZIONE E VERSO: +X  
ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE (MOMENTO TORCENTE AGGIUNTIVO): NON CONSIDERATO  
COMBINAZIONE COMPONENTI: +X + 0.3 Y  
PUNTO DI CONTROLLO: CENTRO DI MASSA DEL PIANO 4  
COMPONENTE SISMICA VERTICALE: NON CONSIDERATA

VERIFICA DI SICUREZZA per SLV (Stato Limite ultimo di salvaguardia della Vita)

Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

Rigidezza iniziale (elastica) (kN/m) = 932592.70  
Resistenza massima (taglio alla base): F,Max,M-GDL (kN) = 6360.00  
Peso sismico totale W (kN) = 25114.43  
Massa sismica totale M (k\*kgm) = 2560.959  
Rapporto forza/peso (F,Max,M-GDL / W) = 0.253

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:  
SLC: dc,SLC,M-GDL (mm) = 43.05, F,SLC,M-GDL (kN) = 5532.98  
SLV: dc,SLV,M-GDL (mm) = 32.29, F,SLV,M-GDL (kN) = 6055.80

Sistema equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

Calcolo della Massa m\* e del Fattore di partecipazione modale Γ (§C7.3.4.1):

è stato scelto il calcolo con le sole masse traslazionali nella direzione di analisi;  
per ogni piano, risultano i seguenti parametri (elencati nel seguito):

- completamente rigido: è tale un piano rigido (quindi con relazione master-slave) al quale non appartenga nessuna massa non riferita al nodo master. In tal caso, la massa di piano coincide con la massa concentrata nel nodo master e lo spostamento di piano è esattamente lo spostamento del nodo master;
- masse di piano m,i traslazionali;
- corrispondenti spostamenti modali φ,i secondo il modo principale nella direzione di analisi (X): dall'analisi modale, il modo principale è il modo 2 con massa modale efficace (in direzione X) pari a: 64.4%  
(i risultati dell'analisi modale sono riferiti alle rigidezze utilizzate in analisi pushover, che possono differire dalle rigidezze considerate in analisi modale. In Analisi Modale le rigidezze considerate corrispondono al parametro %K,elast dei dati Aste e tengono quindi conto dell'eventuale rigidezza fessurata (%K,elast < 100%); in Analisi Pushover al passo iniziale per maschi e fasce in muratura vengono considerate rigidezze elastiche)
- piano del Punto di Controllo (scelto a priori)
- spostamenti normalizzati rispetto allo spostamento del punto di controllo  
(nel caso di piano deformabile, la massa di piano coincide con la somma delle masse di piano e lo spostamento del baricentro è dato dalla distanza fra il baricentro delle masse spostate -secondo la forma modale- ed il baricentro delle masse nella configurazione indeformata):

Piano	Compl.	Massa		Spostamento	Punto di controllo	Spostamento	
	rigido	(k*kgm)		(mm)		normalizzato	
-----							

	1		X		782.52		4.50				0.164	
	2				926.48		17.01				0.618	
	3				562.96		23.78				0.864	
	4				289.01		27.52		X		1.000	
-----												

Dai parametri precedenti risulta:

Massa  $m^* = \sum(m, i^* \varphi, i)$  (k\*kgm) = 1476.08

Coefficiente di partecipazione  $\Gamma = \sum(m, i^* \varphi, i) / \sum(m, i^* \varphi, i^2) = 1.361$

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:

SLC:  $d_c, SLC, 1-GDL = (d, SLC, M-GDL / \Gamma)$  (mm) = 31.63,  $F, SLC, 1-GDL = (F, SLC, M-GDL / \Gamma)$  (kN) = 4065.38

SLV:  $d_c, SLV, 1-GDL = (d, SLV, M-GDL / \Gamma)$  (mm) = 23.72,  $F, SLV, 1-GDL = (F, SLV, M-GDL / \Gamma)$  (kN) = 4449.52

#### **Sistema bi-lineare equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):**

70% della Resistenza massima del sistema 1-GDL = 70%  $F_{Max, 1-GDL}$  (kN) = 3271.12

Rigidità elastica:  $K^*$  (kN/m) = 537112.60 (=57.593% della rigidità elastica del sistema M-GDL)

Periodo elastico:  $T^* = 2(m^*/K^*)$  (sec) = 0.329

Punto di snervamento: spostamento  $dy^*$  (mm) = 8.28

forza  $Fy^*$  (kN) = 4446.34

Limite ultimo : spostamento  $du^*$  (mm) = 31.62

#### **Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:**

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S, e(T^*) = 0.579$  g

- in spostamento:  $d^*, e, max = S, De(T^*)$  (mm) = 15.61

- forza di risposta elastica =  $S, e(T^*) m^*$  (kN) = 8385.61

(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);

- forza di snervamento  $Fy^*$  (kN) = 4446.34

(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 1.886$

#### **Controllo su $q^*$ secondo §7.8.1.6**

##### **Nota su $q^*$**

$q^*$  è funzione di due componenti:

1. proprietà dinamiche dell'oscillatore (dalla curva di capacità);

2. spettro di risposta, dipendente dall'accelerazione  $a_g$  in input:

il valore di  $q^*$  sopra riportato corrisponde quindi ad  $a_g$  in input.

Se  $q^* > 3.0$  (SLV), la verifica di sicurezza non è soddisfatta.

Il valore di  $a_g$  sostenibile (e quindi dell'indicatore di rischio =  $a_g$  sostenibile /  $a_g$  in input),

verrà calcolato considerando un valore di  $a_g$ , cioè una domanda,

tale da garantire contemporaneamente le due seguenti condizioni:

a)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC)

b) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*, max$  (mm) = 17.30

#### **Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:**

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*, max$  (mm) = 23.55

**Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):**

Domanda sismica in spostamento (mm) = 23.55

Capacità di spostamento a SLV (mm) = 32.29

**SLV: Capacità > Domanda**

**Verifiche per edifici strategici o importanti:**

SLV: Capacità in termini di PGA (PGA,CLV)  $\geq 0.302$  g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno TR,CLV = 2475 anni.

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento VR = 100 anni,

ha la probabilità di essere superata pari a: PVR = 3.96 %

(rispetto ai valori di progetto per SLV - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLV e TR,CLV minori,

e PVR,CLV maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLV e TR,CLV maggiori, e PVR,CLV minore).

**Riepilogo per SLV**

	TR	PGA	PVR
	(anni)	(*g)	(%)
-----			
Domanda	949	0.246	10.0
Capacità	2475	0.302	4.0
-----			

**Indicatore di Rischio Sismico**

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha, V = \text{PGA,CLV} / \text{PGA,DLV} = \zeta, E, \text{SLV,PGA} = 0.302 / 0.246 = 1.228$

- in termini di TR:  $\alpha, V = \text{TR,CLV} / \text{TR,DLV} (= \text{TR in input per SLV}) = 2475 / 949 = 2.608$

**Nota sul metodo di calcolo dell'indicatore di rischio sismico**

Il calcolo degli indicatori di rischio sismico viene effettuato

attraverso un procedimento iterativo sulla domanda. Questa viene fatta variare

fino a trovare il massimo valore sostenibile, tale cioè da garantire

il soddisfacimento contemporaneo delle due seguenti condizioni:

a) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento);

b)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC).

**Calcolo del Fattore di Comportamento 'q' (§7.8.1.3 - §C8.7.1.2):**

Taglio di prima plasticizzazione (kN) = 720.00

90% del Taglio massimo (kN) = 5724.00

Rapporto  $\alpha, u / \alpha, 1$  calcolato = 7.950

Rapporto  $\alpha, u / \alpha, 1$  effettivo = 2.500

Edificio non regolare in altezza: q = 3.750

**VERIFICA DI SICUREZZA per SLD (Stato Limite di Danno)**

**Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):**

SLD: spostamento orizzontale: dc,SLD,M-GDL (mm) = 11.27, taglio alla base F,SLD,M-GDL (kN) = 5137.13

**Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:**

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.270 \text{ g}$
- in spostamento:  $d^*,e,max = S_{De}(T^*) \text{ (mm)} = 7.27$
- forza di risposta elastica  $= S_e(T^*) m^* \text{ (kN)} = 3902.76$   
(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);
- forza di snervamento  $F_y^* \text{ (kN)} = 4446.34$   
(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*,max \text{ (mm)} = 7.27$

#### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*,max \text{ (mm)} = 9.89$

#### Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = 9.89

Capacità di spostamento a SLD (mm) = 11.27

**SLD: Capacità > Domanda**

#### Verifiche per edifici strategici o importanti:

SLD: Capacità in termini di PGA (PGA,CLD) = 0.129 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR,CLD = 142$

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,

ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR,CLD = 50.551 \%$

(rispetto ai valori di progetto per SLD - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLD e  $TR,CLD$  minori,

e  $PVR,CLD$  maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLD e  $TR,CLD$  maggiori, e  $PVR,CLD$  minore).

#### Riepilogo per SLD

	TR	PGA	PVR
	(anni)	(*g)	(%)
Domanda	101	0.113	63.0
Capacità	142	0.129	50.6

#### Indicatore di Rischio Sismico:

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha_0 = PGA_{CLD} / PGA_{DLD} = \zeta_E SLD,PGA = 0.129/0.113 = 1.142$

- in termini di TR:  $\alpha_D = TR_{CLD} / TR_{DLD}(=TR \text{ in input per SLD}) = 142/101 = 1.406$

#### VERIFICA DI SICUREZZA per SLO (Stato Limite di Operatività')

#### Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{c,SLO,M-GDL} \text{ (mm)} = 7.51$ , taglio alla base  $F_{SLO,M-GDL} \text{ (kN)} = 4210.72$

#### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.217 \text{ g}$

- in spostamento:  $d^*,e,max = S_{De}(T^*) \text{ (mm)} = 7.27$

- forza di risposta elastica  $= S_e(T^*) m^* \text{ (kN)} = 3144.05$

(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);

- forza di snervamento  $F_y^* \text{ (kN)} = 4446.34$

(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 0.707$

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*,_{\max} \text{ (mm)} = 5.86$

#### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*,_{\max} \text{ (mm)} = 7.97$

#### Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = 7.97

Capacità di spostamento a SLO (mm) = 7.51

**SLO: Capacità < Domanda**

#### Verifiche per edifici strategici o importanti:

SLO: Capacità in termini di PGA (PGA,CLO) = 0.084 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR_{CLO} = 51$

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,

ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR_{CLO} = 85.925 \%$

(rispetto ai valori di progetto per SLO - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLO e  $TR_{CLO}$  minori,

e  $PVR_{CLO}$  maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLO e  $TR_{CLO}$  maggiori, e  $PVR_{CLO}$  minore).

#### Riepilogo per SLO

	TR	PGA	PVR
	(anni)	(*g)	(%)
-----			
Domanda	60	0.091	81.0
Capacità	51	0.084	85.9
-----			

#### Indicatore di Rischio Sismico:

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha_0 = PGA_{CLO} / PGA_{DLO} = \zeta_{E,SLO,PGA} = 0.084/0.091 = 0.923$

- in termini di TR:  $\alpha_0 = TR_{CLO} / TR_{DLO}(=TR \text{ in input per SLO}) = 51/60 = 0.850$

---



CURVA n° 3

TIPO DI CURVA: (A) LINEARE: PROPORZIONALE ALLE FORZE STATICHE  
(DISTRIBUZIONE PRINCIPALE [GRUPPO 1]. RAPPORTI TRA FORZE FISSI NEL CORSO DEL PROCESSO INCREMENTALE)  
DIREZIONE E VERSO: +X  
ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE (MOMENTO TORCENTE AGGIUNTIVO): NON CONSIDERATO  
COMBINAZIONE COMPONENTI: +X - 0.3 Y  
PUNTO DI CONTROLLO: CENTRO DI MASSA DEL PIANO 4  
COMPONENTE SISMICA VERTICALE: NON CONSIDERATA

VERIFICA DI SICUREZZA per SLV (Stato Limite ultimo di salvaguardia della Vita)

Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

Rigidezza iniziale (elastica) (kN/m) = 904236.40  
Resistenza massima (taglio alla base): F,Max,M-GDL (kN) = 6120.00  
Peso sismico totale W (kN) = 25114.43  
Massa sismica totale M (k\*kgm) = 2560.959  
Rapporto forza/peso (F,Max,M-GDL / W) = 0.244

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:  
SLC: dc,SLC,M-GDL (mm) = 45.38, F,SLC,M-GDL (kN) = 5558.69  
SLV: dc,SLV,M-GDL (mm) = 34.03, F,SLV,M-GDL (kN) = 5995.04

Sistema equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

Calcolo della Massa m\* e del Fattore di partecipazione modale Γ (§C7.3.4.1):

è stato scelto il calcolo con le sole masse traslazionali nella direzione di analisi;  
per ogni piano, risultano i seguenti parametri (elencati nel seguito):

- completamente rigido: è tale un piano rigido (quindi con relazione master-slave) al quale non appartenga nessuna massa non riferita al nodo master. In tal caso, la massa di piano coincide con la massa concentrata nel nodo master e lo spostamento di piano è esattamente lo spostamento del nodo master;
- masse di piano m<sub>i</sub> traslazionali;
- corrispondenti spostamenti modali φ<sub>i</sub> secondo il modo principale nella direzione di analisi (X): dall'analisi modale, il modo principale è il modo 2 con massa modale efficace (in direzione X) pari a: 64.4%  
(i risultati dell'analisi modale sono riferiti alle rigidezze utilizzate in analisi pushover, che possono differire dalle rigidezze considerate in analisi modale. In Analisi Modale le rigidezze considerate corrispondono al parametro %K<sub>elast</sub> dei dati Aste e tengono quindi conto dell'eventuale rigidezza fessurata (%K<sub>elast</sub> < 100%); in Analisi Pushover al passo iniziale per maschi e fasce in muratura vengono considerate rigidezze elastiche)
- piano del Punto di Controllo (scelto a priori)
- spostamenti normalizzati rispetto allo spostamento del punto di controllo  
(nel caso di piano deformabile, la massa di piano coincide con la somma delle masse di piano e lo spostamento del baricentro è dato dalla distanza fra il baricentro delle masse spostate -secondo la forma modale- ed il baricentro delle masse nella configurazione indeformata):

Piano	Compl.	Massa		Spostamento	Punto di controllo	Spostamento	
	rigido	(k*kgm)		(mm)		normalizzato	
-----							

	1		X		782.52		4.50				0.164	
	2				926.48		17.01				0.618	
	3				562.96		23.78				0.864	
	4				289.01		27.52		X		1.000	
-----												

Dai parametri precedenti risulta:

Massa  $m^* = \sum(m, i^* \phi, i)$  (k\*kgm) = 1476.08

Coefficiente di partecipazione  $\Gamma = \sum(m, i^* \phi, i) / \sum(m, i^* \phi, i^2) = 1.361$

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:

SLC:  $d_c, SLC, 1-GDL = (d, SLC, M-GDL / \Gamma)$  (mm) = 33.34,  $F, SLC, 1-GDL = (F, SLC, M-GDL / \Gamma)$  (kN) = 4084.27

SLV:  $d_c, SLV, 1-GDL = (d, SLV, M-GDL / \Gamma)$  (mm) = 25.01,  $F, SLV, 1-GDL = (F, SLV, M-GDL / \Gamma)$  (kN) = 4404.88

#### **Sistema bi-lineare equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):**

70% della Resistenza massima del sistema 1-GDL = 70%  $F_{Max, 1-GDL}$  (kN) = 3147.69

Rigidità elastica:  $K^*$  (kN/m) = 537671.10 (=59.461% della rigidità elastica del sistema M-GDL)

Periodo elastico:  $T^* = 2(m^*/K^*)$  (sec) = 0.329

Punto di snervamento: spostamento  $dy^*$  (mm) = 8.03

forza  $Fy^*$  (kN) = 4317.58

Limite ultimo : spostamento  $du^*$  (mm) = 33.33

#### **Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:**

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S, e(T^*) = 0.579$  g

- in spostamento:  $d^*, e, max = S, De(T^*)$  (mm) = 15.60

- forza di risposta elastica =  $S, e(T^*) m^*$  (kN) = 8385.61

(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);

- forza di snervamento  $Fy^*$  (kN) = 4317.58

(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 1.942$

#### **Controllo su $q^*$ secondo §7.8.1.6**

##### **Nota su $q^*$**

$q^*$  è funzione di due componenti:

1. proprietà dinamiche dell'oscillatore (dalla curva di capacità);

2. spettro di risposta, dipendente dall'accelerazione  $a_g$  in input:

il valore di  $q^*$  sopra riportato corrisponde quindi ad  $a_g$  in input.

Se  $q^* > 3.0$  (SLV), la verifica di sicurezza non è soddisfatta.

Il valore di  $a_g$  sostenibile (e quindi dell'indicatore di rischio =  $a_g$  sostenibile /  $a_g$  in input),

verrà calcolato considerando un valore di  $a_g$ , cioè una domanda,

tale da garantire contemporaneamente le due seguenti condizioni:

a)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC)

b) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*, max$  (mm) = 17.34

#### **Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:**

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*, max$  (mm) = 23.61

**Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):**

Domanda sismica in spostamento (mm) = 23.61

Capacità di spostamento a SLV (mm) = 34.03

**SLV: Capacità > Domanda**

**Verifiche per edifici strategici o importanti:**

SLV: Capacità in termini di PGA (PGA,CLV)  $\geq$  0.302 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno TR,CLV = 2475 anni.

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento VR = 100 anni,

ha la probabilità di essere superata pari a: PVR = 3.96 %

(rispetto ai valori di progetto per SLV - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLV e TR,CLV minori,

e PVR,CLV maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLV e TR,CLV maggiori, e PVR,CLV minore).

**Riepilogo per SLV**

	TR	PGA	PVR
	(anni)	(*g)	(%)
-----			
Domanda	949	0.246	10.0
Capacità	2475	0.302	4.0
-----			

**Indicatore di Rischio Sismico**

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha, V = \text{PGA,CLV} / \text{PGA,DLV} = \zeta, E, \text{SLV,PGA} = 0.302 / 0.246 = 1.228$

- in termini di TR:  $\alpha, V = \text{TR,CLV} / \text{TR,DLV} (= \text{TR in input per SLV}) = 2475 / 949 = 2.608$

**Nota sul metodo di calcolo dell'indicatore di rischio sismico**

Il calcolo degli indicatori di rischio sismico viene effettuato

attraverso un procedimento iterativo sulla domanda. Questa viene fatta variare

fino a trovare il massimo valore sostenibile, tale cioè da garantire

il soddisfacimento contemporaneo delle due seguenti condizioni:

a) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento);

b)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC).

**Calcolo del Fattore di Comportamento 'q' (§7.8.1.3 - §C8.7.1.2):**

Taglio di prima plasticizzazione (kN) = 720.00

90% del Taglio massimo (kN) = 5508.00

Rapporto  $\alpha, u / \alpha, 1$  calcolato = 7.650

Rapporto  $\alpha, u / \alpha, 1$  effettivo = 2.500

Edificio non regolare in altezza: q = 3.750

**VERIFICA DI SICUREZZA per SLD (Stato Limite di Danno)**

**Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):**

SLD: spostamento orizzontale: dc,SLD,M-GDL (mm) = 10.93, taglio alla base F,SLD,M-GDL (kN) = 4970.97

**Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:**

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.270 \text{ g}$
- in spostamento:  $d^*,e,max = S_{De}(T^*) \text{ (mm)} = 7.26$
- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) \cdot m^* \text{ (kN)} = 3902.76$   
(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);
- forza di snervamento  $F_y^* \text{ (kN)} = 4317.58$   
(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*,max \text{ (mm)} = 7.26$

#### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*,max \text{ (mm)} = 9.88$

#### Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = 9.88

Capacità di spostamento a SLD (mm) = 10.93

**SLD: Capacità > Domanda**

#### Verifiche per edifici strategici o importanti:

SLD: Capacità in termini di PGA (PGA,CLD) = 0.125 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR,CLD = 131$

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,

ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR,CLD = 53.39 \%$

(rispetto ai valori di progetto per SLD - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLD e  $TR,CLD$  minori,

e  $PVR,CLD$  maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLD e  $TR,CLD$  maggiori, e  $PVR,CLD$  minore).

#### Riepilogo per SLD

	TR	PGA	PVR
	(anni)	(*g)	(%)
Domanda	101	0.113	63.0
Capacità	131	0.125	53.4

#### Indicatore di Rischio Sismico:

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha_0 = PGA_{CLD} / PGA_{DLD} = \zeta_E SLD,PGA = 0.125/0.113 = 1.106$

- in termini di TR:  $\alpha_D = TR_{CLD} / TR_{DLD}(=TR \text{ in input per SLD}) = 131/101 = 1.297$

#### VERIFICA DI SICUREZZA per SLO (Stato Limite di Operatività')

#### Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{c,SLO,M-GDL} \text{ (mm)} = 7.29$ , taglio alla base  $F_{SLO,M-GDL} \text{ (kN)} = 4067.76$

#### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.217 \text{ g}$

- in spostamento:  $d^*,e,max = S_{De}(T^*) \text{ (mm)} = 7.26$

- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) \cdot m^* \text{ (kN)} = 3144.05$

(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);

- forza di snervamento  $F_y^* \text{ (kN)} = 4317.58$

(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 0.728$

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*,_{\max} \text{ (mm)} = 5.85$

#### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*,_{\max} \text{ (mm)} = 7.96$

#### Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = 7.96

Capacità di spostamento a SLO (mm) = 7.29

**SLO: Capacità < Domanda**

#### Verifiche per edifici strategici o importanti:

SLO: Capacità in termini di PGA (PGA,CLO) = 0.083 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR_{CLO} = 47$

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,

ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR_{CLO} = 88.088 \%$

(rispetto ai valori di progetto per SLO - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLO e  $TR_{CLO}$  minori,

e  $PVR_{CLO}$  maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLO e  $TR_{CLO}$  maggiori, e  $PVR_{CLO}$  minore).

#### Riepilogo per SLO

	TR	PGA	PVR
	(anni)	(*g)	(%)
-----			
Domanda	60	0.091	81.0
Capacità	47	0.083	88.1
-----			

#### Indicatore di Rischio Sismico:

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha_0 = PGA_{CLO} / PGA_{DLO} = \zeta_E SLO_{PGA} = 0.083 / 0.091 = 0.912$

- in termini di TR:  $\alpha_0 = TR_{CLO} / TR_{DLO} (=TR \text{ in input per SLO}) = 47 / 60 = 0.783$

---

TIPO DI CURVA: (A) LINEARE: PROPORZIONALE ALLE FORZE STATICHE  
(DISTRIBUZIONE PRINCIPALE [GRUPPO 1]. RAPPORTI TRA FORZE FISSI NEL CORSO DEL PROCESSO INCREMENTALE)  
DIREZIONE E VERSO: +Y  
ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE (MOMENTO TORCENTE AGGIUNTIVO): NON CONSIDERATO  
COMBINAZIONE COMPONENTI: NON CONSIDERATA  
PUNTO DI CONTROLLO: CENTRO DI MASSA DEL PIANO 4  
COMPONENTE SISMICA VERTICALE: NON CONSIDERATA

VERIFICA DI SICUREZZA per SLV (Stato Limite ultimo di salvaguardia della Vita)

Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

Rigidezza iniziale (elastica) (kN/m) = 823351.40  
Resistenza massima (taglio alla base): F,Max,M-GDL (kN) = 5160.00  
Peso sismico totale W (kN) = 25114.43  
Massa sismica totale M (k\*kgm) = 2560.959  
Rapporto forza/peso (F,Max,M-GDL / W) = 0.205

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:  
SLC: dc,SLC,M-GDL (mm) = 39.18, F,SLC,M-GDL (kN) = 4999.34  
SLV: dc,SLV,M-GDL (mm) = 38.22, F,SLV,M-GDL (kN) = 4964.86

Sistema equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

Calcolo della Massa m\* e del Fattore di partecipazione modale Γ (§C7.3.4.1):

è stato scelto il calcolo con le sole masse traslazionali nella direzione di analisi;  
per ogni piano, risultano i seguenti parametri (elencati nel seguito):

- completamente rigido: è tale un piano rigido (quindi con relazione master-slave) al quale non appartenga nessuna massa non riferita al nodo master. In tal caso, la massa di piano coincide con la massa concentrata nel nodo master e lo spostamento di piano è esattamente lo spostamento del nodo master;
- masse di piano m<sub>i</sub> traslazionali;
- corrispondenti spostamenti modali φ<sub>i</sub> secondo il modo principale nella direzione di analisi (Y): dall'analisi modale, il modo principale è il modo 1 con massa modale efficace (in direzione Y) pari a: 63.7%  
(i risultati dell'analisi modale sono riferiti alle rigidezze utilizzate in analisi pushover, che possono differire dalle rigidezze considerate in analisi modale. In Analisi Modale le rigidezze considerate corrispondono al parametro %K<sub>elast</sub> dei dati Aste e tengono quindi conto dell'eventuale rigidezza fessurata (%K<sub>elast</sub> < 100%); in Analisi Pushover al passo iniziale per maschi e fasce in muratura vengono considerate rigidezze elastiche)
- piano del Punto di Controllo (scelto a priori)
- spostamenti normalizzati rispetto allo spostamento del punto di controllo  
(nel caso di piano deformabile, la massa di piano coincide con la somma delle masse di piano e lo spostamento del baricentro è dato dalla distanza fra il baricentro delle masse spostate -secondo la forma modale- ed il baricentro delle masse nella configurazione indeformata):

Piano	Compl.	Massa		Spostamento	Punto di controllo	Spostamento	
	rigido	(k*kgm)		(mm)		normalizzato	
-----							

	1		X		782.52		4.61				0.163	
	2				926.48		16.52				0.582	
	3				562.96		23.60				0.832	
	4				289.01		28.37		X		1.000	
-----												

Dai parametri precedenti risulta:

Massa  $m^* = \sum(m, i^* \phi, i)$  (k\*kgm) = 1424.21

Coefficiente di partecipazione  $\Gamma = \sum(m, i^* \phi, i) / \sum(m, i^* \phi, i^2) = 1.405$

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:

SLC:  $d_c, SLC, 1-GDL = (d, SLC, M-GDL / \Gamma)$  (mm) = 27.89,  $F, SLC, 1-GDL = (F, SLC, M-GDL / \Gamma)$  (kN) = 3558.25

SLV:  $d_c, SLV, 1-GDL = (d, SLV, M-GDL / \Gamma)$  (mm) = 27.20,  $F, SLV, 1-GDL = (F, SLV, M-GDL / \Gamma)$  (kN) = 3533.71

#### **Sistema bi-lineare equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):**

70% della Resistenza massima del sistema 1-GDL = 70%  $F_{Max, 1-GDL}$  (kN) = 2570.82

Rigidità elastica:  $K^*$  (kN/m) = 404117.00 (=49.082% della rigidità elastica del sistema M-GDL)

Periodo elastico:  $T^* = 2(m^*/K^*)$  (sec) = 0.373

Punto di snervamento: spostamento  $dy^*$  (mm) = 8.58

forza  $Fy^*$  (kN) = 3465.93

Limite ultimo : spostamento  $du^*$  (mm) = 40.13

#### **Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:**

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S, e(T^*) = 0.579$  g

- in spostamento:  $d^*, e, max = S, De(T^*)$  (mm) = 20.02

- forza di risposta elastica =  $S, e(T^*) m^*$  (kN) = 8090.93

(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);

- forza di snervamento  $Fy^*$  (kN) = 3465.93

(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 2.335$

#### **Controllo su $q^*$ secondo §7.8.1.6**

##### **Nota su $q^*$**

$q^*$  è funzione di due componenti:

1. proprietà dinamiche dell'oscillatore (dalla curva di capacità);

2. spettro di risposta, dipendente dall'accelerazione  $a_g$  in input:

il valore di  $q^*$  sopra riportato corrisponde quindi ad  $a_g$  in input.

Se  $q^* > 3.0$  (SLV), la verifica di sicurezza non è soddisfatta.

Il valore di  $a_g$  sostenibile (e quindi dell'indicatore di rischio =  $a_g$  sostenibile /  $a_g$  in input),

verrà calcolato considerando un valore di  $a_g$ , cioè una domanda,

tale da garantire contemporaneamente le due seguenti condizioni:

a)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC)

b) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*, max$  (mm) = 21.00

#### **Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:**

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*, max$  (mm) = 29.51

**Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):**

Domanda sismica in spostamento (mm) = 29.51

Capacità di spostamento a SLV (mm) = 38.22

**SLV: Capacità > Domanda**

**Verifiche per edifici strategici o importanti:**

SLV: Capacità in termini di PGA (PGA,CLV)  $\geq 0.302$  g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno TR,CLV = 2475 anni.

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento VR = 100 anni,

ha la probabilità di essere superata pari a: PVR = 3.96 %

(rispetto ai valori di progetto per SLV - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLV e TR,CLV minori,

e PVR,CLV maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLV e TR,CLV maggiori, e PVR,CLV minore).

**Riepilogo per SLV**

	TR	PGA	PVR
	(anni)	(*g)	(%)
-----			
Domanda	949	0.246	10.0
Capacità	2475	0.302	4.0
-----			

**Indicatore di Rischio Sismico**

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha, V = \text{PGA,CLV} / \text{PGA,DLV} = \zeta, E, \text{SLV,PGA} = 0.302/0.246 = 1.228$

- in termini di TR:  $\alpha, V = \text{TR,CLV} / \text{TR,DLV} (= \text{TR in input per SLV}) = 2475/949 = 2.608$

**Nota sul metodo di calcolo dell'indicatore di rischio sismico**

Il calcolo degli indicatori di rischio sismico viene effettuato

attraverso un procedimento iterativo sulla domanda. Questa viene fatta variare

fino a trovare il massimo valore sostenibile, tale cioè da garantire

il soddisfacimento contemporaneo delle due seguenti condizioni:

a) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento);

b)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC).

**Calcolo del Fattore di Comportamento 'q' (§7.8.1.3 - §C8.7.1.2):**

Taglio di prima plasticizzazione (kN) = 960.00

90% del Taglio massimo (kN) = 4644.00

Rapporto  $\alpha, u/\alpha, 1$  calcolato = 4.838

Rapporto  $\alpha, u/\alpha, 1$  effettivo = 2.500

Edificio non regolare in altezza:  $q = 3.750$

**VERIFICA DI SICUREZZA per SLD (Stato Limite di Danno)**

**Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):**

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{c,SLD,M-GDL}$  (mm) = 12.05, taglio alla base  $F_{SLD,M-GDL}$  (kN) = 4113.51

**Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:**

Risposta del sistema elastico di pari periodo:



- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.270 \text{ g}$
- in spostamento:  $d^*,e,max = S_{De}(T^*) \text{ (mm)} = 9.32$
- forza di risposta elastica  $= S_e(T^*) m^* \text{ (kN)} = 3765.61$   
(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);
- forza di snervamento  $F_y^* \text{ (kN)} = 3465.93$   
(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*,max \text{ (mm)} = 9.34$

#### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*,max \text{ (mm)} = 13.13$

#### Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = 13.13

Capacità di spostamento a SLD (mm) = 12.05

**SLD: Capacità < Domanda**

#### Verifiche per edifici strategici o importanti:

SLD: Capacità in termini di PGA (PGA,CLD) = 0.104 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR,CLD = 85$

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,

ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR,CLD = 69.163 \%$

(rispetto ai valori di progetto per SLD - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLD e  $TR,CLD$  minori,

e  $PVR,CLD$  maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLD e  $TR,CLD$  maggiori, e  $PVR,CLD$  minore).

#### Riepilogo per SLD

	TR	PGA	PVR
	(anni)	(*g)	(%)
Domanda	101	0.113	63.0
Capacità	85	0.104	69.2

#### Indicatore di Rischio Sismico:

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha_0 = PGA_{CLD} / PGA_{DLD} = \zeta_{E,SLD,PGA} = 0.104/0.113 = 0.920$

- in termini di TR:  $\alpha_D = TR_{CLD} / TR_{DLD}(=TR \text{ in input per SLD}) = 85/101 = 0.842$

#### VERIFICA DI SICUREZZA per SLO (Stato Limite di Operatività')

#### Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{c,SLO,M-GDL} \text{ (mm)} = 8.03$ , taglio alla base  $F_{SLO,M-GDL} \text{ (kN)} = 3445.04$

#### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.217 \text{ g}$

- in spostamento:  $d^*,e,max = S_{De}(T^*) \text{ (mm)} = 9.32$

- forza di risposta elastica  $= S_e(T^*) m^* \text{ (kN)} = 3033.57$

(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);

- forza di snervamento  $F_y^* \text{ (kN)} = 3465.93$

(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 0.875$

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*,\max \text{ (mm)} = 7.51$

#### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*,\max \text{ (mm)} = 10.55$

#### Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = 10.55

Capacità di spostamento a SLO (mm) = 8.03

**SLO: Capacità < Domanda**

#### Verifiche per edifici strategici o importanti:

SLO: Capacità in termini di PGA ( $PGA_{CLO}$ ) = 0.069 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR_{CLO} = 33$

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,

ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR_{CLO} = 95.17 \%$

(rispetto ai valori di progetto per SLO - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta,  $PGA_{CLO}$  e  $TR_{CLO}$  minori,

e  $PVR_{CLO}$  maggiore; per verifica soddisfatta,  $PGA_{CLO}$  e  $TR_{CLO}$  maggiori, e  $PVR_{CLO}$  minore).

#### Riepilogo per SLO

	TR	PGA	PVR
	(anni)	(*g)	(%)
-----			
Domanda	60	0.091	81.0
Capacità	33	0.069	95.2
-----			

#### Indicatore di Rischio Sismico:

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha_0 = PGA_{CLO} / PGA_{DLO} = \zeta_{E,SLO,PGA} = 0.069/0.091 = 0.758$

- in termini di TR:  $\alpha_0 = TR_{CLO} / TR_{DLO}(=TR \text{ in input per SLO}) = 33/60 = 0.550$

---

TIPO DI CURVA: (A) LINEARE: PROPORZIONALE ALLE FORZE STATICHE  
(DISTRIBUZIONE PRINCIPALE [GRUPPO 1]. RAPPORTI TRA FORZE FISSI NEL CORSO DEL PROCESSO INCREMENTALE)  
DIREZIONE E VERSO: +Y  
ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE (MOMENTO TORCENTE AGGIUNTIVO): NON CONSIDERATO  
COMBINAZIONE COMPONENTI: +Y + 0.3 X  
PUNTO DI CONTROLLO: CENTRO DI MASSA DEL PIANO 4  
COMPONENTE SISMICA VERTICALE: NON CONSIDERATA

VERIFICA DI SICUREZZA per SLV (Stato Limite ultimo di salvaguardia della Vita)

Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

Rigidezza iniziale (elastica) (kN/m) = 837819.10  
Resistenza massima (taglio alla base): F,Max,M-GDL (kN) = 4920.00  
Peso sismico totale W (kN) = 25114.43  
Massa sismica totale M (k\*kgm) = 2560.959  
Rapporto forza/peso (F,Max,M-GDL / W) = 0.196

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:  
SLC: dc,SLC,M-GDL (mm) = 38.16, F,SLC,M-GDL (kN) = 4850.12  
SLV: dc,SLV,M-GDL (mm) = 28.62, F,SLV,M-GDL (kN) = 4585.06

Sistema equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

Calcolo della Massa m\* e del Fattore di partecipazione modale Γ (§C7.3.4.1):

è stato scelto il calcolo con le sole masse traslazionali nella direzione di analisi;  
per ogni piano, risultano i seguenti parametri (elencati nel seguito):

- completamente rigido: è tale un piano rigido (quindi con relazione master-slave) al quale non appartenga nessuna massa non riferita al nodo master. In tal caso, la massa di piano coincide con la massa concentrata nel nodo master e lo spostamento di piano è esattamente lo spostamento del nodo master;
- masse di piano m<sub>i</sub> traslazionali;
- corrispondenti spostamenti modali φ<sub>i</sub> secondo il modo principale nella direzione di analisi (Y): dall'analisi modale, il modo principale è il modo 1 con massa modale efficace (in direzione Y) pari a: 63.7%  
(i risultati dell'analisi modale sono riferiti alle rigidezze utilizzate in analisi pushover, che possono differire dalle rigidezze considerate in analisi modale. In Analisi Modale le rigidezze considerate corrispondono al parametro %K<sub>elast</sub> dei dati Aste e tengono quindi conto dell'eventuale rigidezza fessurata (%K<sub>elast</sub> < 100%); in Analisi Pushover al passo iniziale per maschi e fasce in muratura vengono considerate rigidezze elastiche)
- piano del Punto di Controllo (scelto a priori)
- spostamenti normalizzati rispetto allo spostamento del punto di controllo (nel caso di piano deformabile, la massa di piano coincide con la somma delle masse di piano e lo spostamento del baricentro è dato dalla distanza fra il baricentro delle masse spostate -secondo la forma modale- ed il baricentro delle masse nella configurazione indeformata):

Piano	Compl.	Massa		Spostamento	Punto di controllo	Spostamento	
	rigido	(k*kgm)		(mm)		normalizzato	
-----							

	1		X		782.52		4.61				0.163	
	2				926.48		16.52				0.582	
	3				562.96		23.60				0.832	
	4				289.01		28.37		X		1.000	
-----												

Dai parametri precedenti risulta:

Massa  $m^* = \sum(m, i^* \phi, i)$  (k\*kgm) = 1424.21

Coefficiente di partecipazione  $\Gamma = \sum(m, i^* \phi, i) / \sum(m, i^* \phi, i^2) = 1.405$

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:

SLC:  $d_c, SLC, 1-GDL = (d, SLC, M-GDL / \Gamma)$  (mm) = 27.16,  $F, SLC, 1-GDL = (F, SLC, M-GDL / \Gamma)$  (kN) = 3452.04

SLV:  $d_c, SLV, 1-GDL = (d, SLV, M-GDL / \Gamma)$  (mm) = 20.37,  $F, SLV, 1-GDL = (F, SLV, M-GDL / \Gamma)$  (kN) = 3263.39

#### **Sistema bi-lineare equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):**

70% della Resistenza massima del sistema 1-GDL = 70%  $F_{Max, 1-GDL}$  (kN) = 2451.25

Rigidità elastica:  $K^*$  (kN/m) = 430529.00 (=51.387% della rigidità elastica del sistema M-GDL)

Periodo elastico:  $T^* = 2(m^*/K^*)$  (sec) = 0.361

Punto di snervamento: spostamento  $dy^*$  (mm) = 7.73

forza  $Fy^*$  (kN) = 3328.73

Limite ultimo : spostamento  $du^*$  (mm) = 27.16

#### **Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:**

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S, e(T^*) = 0.579$  g

- in spostamento:  $d^*, e, max = S, De(T^*)$  (mm) = 18.79

- forza di risposta elastica =  $S, e(T^*) m^*$  (kN) = 8090.93

(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);

- forza di snervamento  $Fy^*$  (kN) = 3328.73

(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 2.431$

#### **Controllo su $q^*$ secondo §7.8.1.6**

##### **Nota su $q^*$**

$q^*$  è funzione di due componenti:

1. proprietà dinamiche dell'oscillatore (dalla curva di capacità);

2. spettro di risposta, dipendente dall'accelerazione  $a_g$  in input:

il valore di  $q^*$  sopra riportato corrisponde quindi ad  $a_g$  in input.

Se  $q^* > 3.0$  (SLV), la verifica di sicurezza non è soddisfatta.

Il valore di  $a_g$  sostenibile (e quindi dell'indicatore di rischio =  $a_g$  sostenibile /  $a_g$  in input),

verrà calcolato considerando un valore di  $a_g$ , cioè una domanda,

tale da garantire contemporaneamente le due seguenti condizioni:

a)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC)

b) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*, max$  (mm) = 20.13

#### **Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:**

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*, max$  (mm) = 28.29

**Verifica di sicurezza** (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = 28.29

Capacità di spostamento a SLV (mm) = 28.62

**SLV: Capacità > Domanda**

**Verifiche per edifici strategici o importanti:**

SLV: Capacità in termini di PGA (PGA,CLV) = 0.248 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno TR,CLV = 984 anni.

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento VR = 100 anni,

ha la probabilità di essere superata pari a: PVR = 9.663 %

(rispetto ai valori di progetto per SLV - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLV e TR,CLV minori,

e PVR,CLV maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLV e TR,CLV maggiori, e PVR,CLV minore).

**Riepilogo per SLV**

	TR	PGA	PVR
	(anni)	(*g)	(%)
-----			
Domanda	949	0.246	10.0
Capacità	984	0.248	9.7
-----			

**Indicatore di Rischio Sismico**

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha, V = \text{PGA,CLV} / \text{PGA,DLV} = \zeta, E, \text{SLV,PGA} = 0.248/0.246 = 1.008$

- in termini di TR:  $\alpha, V = \text{TR,CLV} / \text{TR,DLV} (= \text{TR in input per SLV}) = 984/949 = 1.037$

**Nota sul metodo di calcolo dell'indicatore di rischio sismico**

Il calcolo degli indicatori di rischio sismico viene effettuato

attraverso un procedimento iterativo sulla domanda. Questa viene fatta variare

fino a trovare il massimo valore sostenibile, tale cioè da garantire

il soddisfacimento contemporaneo delle due seguenti condizioni:

a) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento);

b)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC).

**Calcolo del Fattore di Comportamento 'q' (§7.8.1.3 - §C8.7.1.2):**

Taglio di prima plasticizzazione (kN) = 960.00

90% del Taglio massimo (kN) = 4428.00

Rapporto  $\alpha, u/\alpha, 1$  calcolato = 4.613

Rapporto  $\alpha, u/\alpha, 1$  effettivo = 2.500

Edificio non regolare in altezza: q = 3.750

**VERIFICA DI SICUREZZA per SLD (Stato Limite di Danno)**

**Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):**

SLD: spostamento orizzontale: dc,SLD,M-GDL (mm) = 10.86, taglio alla base F,SLD,M-GDL (kN) = 3929.58

**Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:**

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.270 \text{ g}$
- in spostamento:  $d^*,e,max = S_{De}(T^*) \text{ (mm)} = 8.75$
- forza di risposta elastica  $= S_e(T^*) \cdot m^* \text{ (kN)} = 3765.61$   
(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);
- forza di snervamento  $F_y^* \text{ (kN)} = 3328.73$   
(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*,max \text{ (mm)} = 8.82$

#### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*,max \text{ (mm)} = 12.39$

#### Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = 12.39

Capacità di spostamento a SLD (mm) = 10.86

**SLD: Capacità < Domanda**

#### Verifiche per edifici strategici o importanti:

SLD: Capacità in termini di PGA (PGA,CLD) = 0.099 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR,CLD = 75$

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,

ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR,CLD = 73.64 \%$

(rispetto ai valori di progetto per SLD - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLD e  $TR,CLD$  minori,

e  $PVR,CLD$  maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLD e  $TR,CLD$  maggiori, e  $PVR,CLD$  minore).

#### Riepilogo per SLD

	TR	PGA	PVR
	(anni)	(*g)	(%)
Domanda	101	0.113	63.0
Capacità	75	0.099	73.6

#### Indicatore di Rischio Sismico:

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha_0 = PGA_{CLD} / PGA_{DLD} = \zeta_{E,SLD,PGA} = 0.099/0.113 = 0.876$

- in termini di TR:  $\alpha_D = TR_{CLD} / TR_{DLD}(=TR \text{ in input per SLD}) = 75/101 = 0.743$

#### VERIFICA DI SICUREZZA per SLO (Stato Limite di Operatività')

#### Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{c,SLO,M-GDL} \text{ (mm)} = 7.24$ , taglio alla base  $F_{SLO,M-GDL} \text{ (kN)} = 3300.18$

#### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.217 \text{ g}$

- in spostamento:  $d^*,e,max = S_{De}(T^*) \text{ (mm)} = 8.75$

- forza di risposta elastica  $= S_e(T^*) \cdot m^* \text{ (kN)} = 3033.57$

(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);

- forza di snervamento  $F_y^* \text{ (kN)} = 3328.73$

(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 0.912$

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*,_{\max} \text{ (mm)} = 7.05$

#### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $r \ d^*,_{\max} \text{ (mm)} = 9.90$

#### Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = 9.90

Capacità di spostamento a SLO (mm) = 7.24

**SLO: Capacità < Domanda**

#### Verifiche per edifici strategici o importanti:

SLO: Capacità in termini di PGA ( $PGA_{CLO}$ ) = 0.067 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR_{CLO} = 30$

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,

ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR_{CLO} = 96.433 \%$

(rispetto ai valori di progetto per SLO - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta,  $PGA_{CLO}$  e  $TR_{CLO}$  minori,

e  $PVR_{CLO}$  maggiore; per verifica soddisfatta,  $PGA_{CLO}$  e  $TR_{CLO}$  maggiori, e  $PVR_{CLO}$  minore).

#### Riepilogo per SLO

	TR	PGA	PVR
	(anni)	(*g)	(%)
-----			
Domanda	60	0.091	81.0
Capacità	30	0.067	96.4
-----			

#### Indicatore di Rischio Sismico:

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha_0 = PGA_{CLO} / PGA_{DLO} = \zeta_{E,SLO,PGA} = 0.067/0.091 = 0.736$

- in termini di TR:  $\alpha_0 = TR_{CLO} / TR_{DLO}(=TR \text{ in input per SLO}) = 30/60 = 0.500$

---

TIPO DI CURVA: (A) LINEARE: PROPORZIONALE ALLE FORZE STATICHE  
(DISTRIBUZIONE PRINCIPALE [GRUPPO 1]. RAPPORTI TRA FORZE FISSI NEL CORSO DEL PROCESSO INCREMENTALE)  
DIREZIONE E VERSO: +Y  
ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE (MOMENTO TORCENTE AGGIUNTIVO): NON CONSIDERATO  
COMBINAZIONE COMPONENTI: +Y - 0.3 X  
PUNTO DI CONTROLLO: CENTRO DI MASSA DEL PIANO 4  
COMPONENTE SISMICA VERTICALE: NON CONSIDERATA

VERIFICA DI SICUREZZA per SLV (Stato Limite ultimo di salvaguardia della Vita)

Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

Rigidezza iniziale (elastica) (kN/m) = 809374.90  
Resistenza massima (taglio alla base): F,Max,M-GDL (kN) = 5160.00  
Peso sismico totale W (kN) = 25114.43  
Massa sismica totale M (k\*kgm) = 2560.959  
Rapporto forza/peso (F,Max,M-GDL / W) = 0.205

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:  
SLC: dc,SLC,M-GDL (mm) = 39.71, F,SLC,M-GDL (kN) = 4956.97  
SLV: dc,SLV,M-GDL (mm) = 38.85, F,SLV,M-GDL (kN) = 4926.25

Sistema equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

Calcolo della Massa m\* e del Fattore di partecipazione modale Γ (§C7.3.4.1):

è stato scelto il calcolo con le sole masse traslazionali nella direzione di analisi;  
per ogni piano, risultano i seguenti parametri (elencati nel seguito):

- completamente rigido: è tale un piano rigido (quindi con relazione master-slave) al quale non appartenga nessuna massa non riferita al nodo master. In tal caso, la massa di piano coincide con la massa concentrata nel nodo master e lo spostamento di piano è esattamente lo spostamento del nodo master;
- masse di piano m<sub>i</sub> traslazionali;
- corrispondenti spostamenti modali φ<sub>i</sub> secondo il modo principale nella direzione di analisi (Y): dall'analisi modale, il modo principale è il modo 1 con massa modale efficace (in direzione Y) pari a: 63.7%  
(i risultati dell'analisi modale sono riferiti alle rigidezze utilizzate in analisi pushover, che possono differire dalle rigidezze considerate in analisi modale. In Analisi Modale le rigidezze considerate corrispondono al parametro %K<sub>elast</sub> dei dati Aste e tengono quindi conto dell'eventuale rigidezza fessurata (%K<sub>elast</sub> < 100%); in Analisi Pushover al passo iniziale per maschi e fasce in muratura vengono considerate rigidezze elastiche)
- piano del Punto di Controllo (scelto a priori)
- spostamenti normalizzati rispetto allo spostamento del punto di controllo (nel caso di piano deformabile, la massa di piano coincide con la somma delle masse di piano e lo spostamento del baricentro è dato dalla distanza fra il baricentro delle masse spostate -secondo la forma modale- ed il baricentro delle masse nella configurazione indeformata):

Piano	Compl.	Massa		Spostamento		Punto di controllo	Spostamento	
	rigido	(k*kgm)		(mm)			normalizzato	
-----								



	1		X		782.52		4.61				0.163	
	2				926.48		16.52				0.582	
	3				562.96		23.60				0.832	
	4				289.01		28.37		X		1.000	
-----												

Dai parametri precedenti risulta:

Massa  $m^* = \sum(m, i^* \phi, i)$  (k\*kgm) = 1424.21

Coefficiente di partecipazione  $\Gamma = \sum(m, i^* \phi, i) / \sum(m, i^* \phi, i^2) = 1.405$

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:

SLC:  $d_c, SLC, 1-GDL = (d, SLC, M-GDL / \Gamma)$  (mm) = 28.26,  $F, SLC, 1-GDL = (F, SLC, M-GDL / \Gamma)$  (kN) = 3528.09

SLV:  $d_c, SLV, 1-GDL = (d, SLV, M-GDL / \Gamma)$  (mm) = 27.65,  $F, SLV, 1-GDL = (F, SLV, M-GDL / \Gamma)$  (kN) = 3506.23

#### **Sistema bi-lineare equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):**

70% della Resistenza massima del sistema 1-GDL = 70%  $F_{Max, 1-GDL}$  (kN) = 2570.82

Rigidità elastica:  $K^*$  (kN/m) = 394259.30 (=48.712% della rigidità elastica del sistema M-GDL)

Periodo elastico:  $T^* = 2(m^*/K^*)$  (sec) = 0.378

Punto di snervamento: spostamento  $dy^*$  (mm) = 8.79

forza  $Fy^*$  (kN) = 3466.25

Limite ultimo : spostamento  $du^*$  (mm) = 39.62

#### **Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:**

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S, e(T^*) = 0.579$  g

- in spostamento:  $d^*, e, max = S, De(T^*)$  (mm) = 20.52

- forza di risposta elastica =  $S, e(T^*) m^*$  (kN) = 8090.93

(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);

- forza di snervamento  $Fy^*$  (kN) = 3466.25

(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 2.334$

#### **Controllo su $q^*$ secondo §7.8.1.6**

##### **Nota su $q^*$**

$q^*$  è funzione di due componenti:

1. proprietà dinamiche dell'oscillatore (dalla curva di capacità);

2. spettro di risposta, dipendente dall'accelerazione  $a_g$  in input:

il valore di  $q^*$  sopra riportato corrisponde quindi ad  $a_g$  in input.

Se  $q^* > 3.0$  (SLV), la verifica di sicurezza non è soddisfatta.

Il valore di  $a_g$  sostenibile (e quindi dell'indicatore di rischio =  $a_g$  sostenibile /  $a_g$  in input),

verrà calcolato considerando un valore di  $a_g$ , cioè una domanda,

tale da garantire contemporaneamente le due seguenti condizioni:

a)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC)

b) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*, max$  (mm) = 21.37

#### **Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:**

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*, max$  (mm) = 30.03

**Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):**

Domanda sismica in spostamento (mm) = 30.03

Capacità di spostamento a SLV (mm) = 38.85

**SLV: Capacità > Domanda**

**Verifiche per edifici strategici o importanti:**

SLV: Capacità in termini di PGA (PGA,CLV)  $\geq 0.302$  g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno TR,CLV = 2475 anni.

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento VR = 100 anni,

ha la probabilità di essere superata pari a: PVR = 3.96 %

(rispetto ai valori di progetto per SLV - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLV e TR,CLV minori,

e PVR,CLV maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLV e TR,CLV maggiori, e PVR,CLV minore).

**Riepilogo per SLV**

	TR	PGA	PVR
	(anni)	(*g)	(%)
-----			
Domanda	949	0.246	10.0
Capacità	2475	0.302	4.0
-----			

**Indicatore di Rischio Sismico**

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha_V = \text{PGA}_{CLV} / \text{PGA}_{DLV} = \zeta_E \text{SLV,PGA} = 0.302 / 0.246 = 1.228$

- in termini di TR:  $\alpha_V = \text{TR}_{CLV} / \text{TR}_{DLV} (= \text{TR in input per SLV}) = 2475 / 949 = 2.608$

**Nota sul metodo di calcolo dell'indicatore di rischio sismico**

Il calcolo degli indicatori di rischio sismico viene effettuato

attraverso un procedimento iterativo sulla domanda. Questa viene fatta variare

fino a trovare il massimo valore sostenibile, tale cioè da garantire

il soddisfacimento contemporaneo delle due seguenti condizioni:

a) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento);

b)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC).

**Calcolo del Fattore di Comportamento 'q' (§7.8.1.3 - §C8.7.1.2):**

Taglio di prima plasticizzazione (kN) = 960.00

90% del Taglio massimo (kN) = 4644.00

Rapporto  $\alpha_u / \alpha_1$  calcolato = 4.838

Rapporto  $\alpha_u / \alpha_1$  effettivo = 2.500

Edificio non regolare in altezza:  $q = 3.750$

**VERIFICA DI SICUREZZA per SLD (Stato Limite di Danno)**

**Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):**

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{c,SLD,M-GDL}$  (mm) = 12.35, taglio alla base  $F_{SLD,M-GDL}$  (kN) = 4129.29

**Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:**

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.270 \text{ g}$
- in spostamento:  $d^*,e,max = S_{De}(T^*) \text{ (mm)} = 9.55$
- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) m^* \text{ (kN)} = 3765.61$   
(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);
- forza di snervamento  $F_y^* \text{ (kN)} = 3466.25$   
(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*,max \text{ (mm)} = 9.57$

#### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*,max \text{ (mm)} = 13.44$

#### Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = 13.44

Capacità di spostamento a SLD (mm) = 12.35

**SLD: Capacità < Domanda**

#### Verifiche per edifici strategici o importanti:

SLD: Capacità in termini di PGA (PGA,CLD) = 0.104 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR,CLD = 85$

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,

ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR,CLD = 69.163 \%$

(rispetto ai valori di progetto per SLD - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLD e  $TR,CLD$  minori,

e  $PVR,CLD$  maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLD e  $TR,CLD$  maggiori, e  $PVR,CLD$  minore).

#### Riepilogo per SLD

	TR	PGA	PVR
	(anni)	(*g)	(%)
Domanda	101	0.113	63.0
Capacità	85	0.104	69.2

#### Indicatore di Rischio Sismico:

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha_0 = PGA_{CLD} / PGA_{DLD} = \zeta_{E,SLD,PGA} = 0.104/0.113 = 0.920$

- in termini di TR:  $\alpha_D = TR_{CLD} / TR_{DLD}(=TR \text{ in input per SLD}) = 85/101 = 0.842$

#### VERIFICA DI SICUREZZA per SLO (Stato Limite di Operatività')

#### Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{c,SLO,M-GDL} \text{ (mm)} = 8.24$ , taglio alla base  $F_{SLO,M-GDL} \text{ (kN)} = 3443.24$

#### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.217 \text{ g}$

- in spostamento:  $d^*,e,max = S_{De}(T^*) \text{ (mm)} = 9.55$

- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) m^* \text{ (kN)} = 3033.57$

(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);

- forza di snervamento  $F_y^* \text{ (kN)} = 3466.25$

(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 0.875$

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*,\max \text{ (mm)} = 7.70$

#### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*,\max \text{ (mm)} = 10.81$

#### Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = 10.81

Capacità di spostamento a SLO (mm) = 8.24

**SLO: Capacità < Domanda**

#### Verifiche per edifici strategici o importanti:

SLO: Capacità in termini di PGA (PGA,CLO) = 0.071 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR,CLO = 35$

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,

ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR,CLO = 94.257 \%$

(rispetto ai valori di progetto per SLO - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLO e  $TR,CLO$  minori,

e PVR,CLO maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLO e  $TR,CLO$  maggiori, e PVR,CLO minore).

#### Riepilogo per SLO

	TR	PGA	PVR
	(anni)	(*g)	(%)
-----			
Domanda	60	0.091	81.0
Capacità	35	0.071	94.3
-----			

#### Indicatore di Rischio Sismico:

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha_0 = PGA,CLO / PGA,DLO = \zeta_E SLO,PGA = 0.071/0.091 = 0.780$

- in termini di TR:  $\alpha_0 = TR,CLO / TR,DLO (=TR \text{ in input per SLO}) = 35/60 = 0.583$

---

CURVA n° 7

TIPO DI CURVA: (A) LINEARE: PROPORZIONALE ALLE FORZE STATICHE  
(DISTRIBUZIONE PRINCIPALE [GRUPPO 1]. RAPPORTI TRA FORZE FISSI NEL CORSO DEL PROCESSO INCREMENTALE)  
DIREZIONE E VERSO: -X  
ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE (MOMENTO TORCENTE AGGIUNTIVO): NON CONSIDERATO  
COMBINAZIONE COMPONENTI: NON CONSIDERATA  
PUNTO DI CONTROLLO: CENTRO DI MASSA DEL PIANO 4  
COMPONENTE SISMICA VERTICALE: NON CONSIDERATA

VERIFICA DI SICUREZZA per SLV (Stato Limite ultimo di salvaguardia della Vita)

Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

Rigidezza iniziale (elastica) (kN/m) = 918195.70  
Resistenza massima (taglio alla base): F,Max,M-GDL (kN) = -7080.00  
Peso sismico totale W (kN) = 25114.43  
Massa sismica totale M (k\*kgm) = 2560.959  
Rapporto forza/peso (F,Max,M-GDL / W) = 0.282

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:  
SLC: dc,SLC,M-GDL (mm) = -57.62, F,SLC,M-GDL (kN) = -6240.00  
SLV: dc,SLV,M-GDL (mm) = -43.21, F,SLV,M-GDL (kN) = -6744.08

Sistema equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

Calcolo della Massa m\* e del Fattore di partecipazione modale Γ (§C7.3.4.1):

è stato scelto il calcolo con le sole masse traslazionali nella direzione di analisi;  
per ogni piano, risultano i seguenti parametri (elencati nel seguito):

- completamente rigido: è tale un piano rigido (quindi con relazione master-slave) al quale non appartenga nessuna massa non riferita al nodo master. In tal caso, la massa di piano coincide con la massa concentrata nel nodo master e lo spostamento di piano è esattamente lo spostamento del nodo master;
- masse di piano m,i traslazionali;
- corrispondenti spostamenti modali φ,i secondo il modo principale nella direzione di analisi (X): dall'analisi modale, il modo principale è il modo 2 con massa modale efficace (in direzione X) pari a: 64.4%  
(i risultati dell'analisi modale sono riferiti alle rigidezze utilizzate in analisi pushover, che possono differire dalle rigidezze considerate in analisi modale. In Analisi Modale le rigidezze considerate corrispondono al parametro %K,elast dei dati Aste e tengono quindi conto dell'eventuale rigidezza fessurata (%K,elast < 100%); in Analisi Pushover al passo iniziale per maschi e fasce in muratura vengono considerate rigidezze elastiche)
- piano del Punto di Controllo (scelto a priori)
- spostamenti normalizzati rispetto allo spostamento del punto di controllo (nel caso di piano deformabile, la massa di piano coincide con la somma delle masse di piano e lo spostamento del baricentro è dato dalla distanza fra il baricentro delle masse spostate -secondo la forma modale- ed il baricentro delle masse nella configurazione indeformata):

Piano	Compl.	Massa		Spostamento		Punto di controllo	Spostamento	
	rigido	(k*kgm)		(mm)			normalizzato	
-----								

	1		X		782.52		4.50				0.164	
	2				926.48		17.01				0.618	
	3				562.96		23.78				0.864	
	4				289.01		27.52		X		1.000	
-----												

Dai parametri precedenti risulta:

Massa  $m^* = \sum(m, i^* \phi, i)$  (k\*kgm) = 1476.08

Coefficiente di partecipazione  $\Gamma = \sum(m, i^* \phi, i) / \sum(m, i^* \phi, i^2) = 1.361$

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:

SLC:  $d_c, SLC, 1-GDL = (d, SLC, M-GDL / \Gamma)$  (mm) = -42.34,  $F, SLC, 1-GDL = (F, SLC, M-GDL / \Gamma)$  (kN) = -4584.86

SLV:  $d_c, SLV, 1-GDL = (d, SLV, M-GDL / \Gamma)$  (mm) = -31.75,  $F, SLV, 1-GDL = (F, SLV, M-GDL / \Gamma)$  (kN) = -4955.24

#### Sistema bi-lineare equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

70% della Resistenza massima del sistema 1-GDL = 70%  $F_{Max, 1-GDL}$  (kN) = -3641.44

Rigidità elastica:  $K^*$  (kN/m) = 476943.70 (=51.944% della rigidità elastica del sistema M-GDL)

Periodo elastico:  $T^* = 2(m^*/K^*)$  (sec) = 0.350

Punto di snervamento: spostamento  $dy^*$  (mm) = -10.31

forza  $Fy^*$  (kN) = -4916.25

Limite ultimo : spostamento  $du^*$  (mm) = -42.32

#### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S, e(T^*) = 0.579$  g

- in spostamento:  $d^*, e, max = S, De(T^*)$  (mm) = -17.58

- forza di risposta elastica =  $S, e(T^*) m^*$  (kN) = 8385.61

(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);

- forza di snervamento  $Fy^*$  (kN) = -4916.25

(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 1.706$

#### Controllo su $q^*$ secondo §7.8.1.6

##### Nota su $q^*$

$q^*$  è funzione di due componenti:

1. proprietà dinamiche dell'oscillatore (dalla curva di capacità);

2. spettro di risposta, dipendente dall'accelerazione  $a_g$  in input:

il valore di  $q^*$  sopra riportato corrisponde quindi ad  $a_g$  in input.

Se  $q^* > 3.0$  (SLV), la verifica di sicurezza non è soddisfatta.

Il valore di  $a_g$  sostenibile (e quindi dell'indicatore di rischio =  $a_g$  sostenibile /  $a_g$  in input),

verrà calcolato considerando un valore di  $a_g$ , cioè una domanda,

tale da garantire contemporaneamente le due seguenti condizioni:

a)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC)

b) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*, max$  (mm) = -18.74

#### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*, max$  (mm) = -25.51

**Verifica di sicurezza** (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = -25.51

Capacità di spostamento a SLV (mm) = -43.21

**SLV: Capacità > Domanda**

**Verifiche per edifici strategici o importanti:**

SLV: Capacità in termini di PGA (PGA,CLV)  $\geq 0.302$  g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno TR,CLV = 2475 anni.

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento VR = 100 anni,

ha la probabilità di essere superata pari a: PVR = 3.96 %

(rispetto ai valori di progetto per SLV - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLV e TR,CLV minori,

e PVR,CLV maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLV e TR,CLV maggiori, e PVR,CLV minore).

**Riepilogo per SLV**

	TR	PGA	PVR
	(anni)	(*g)	(%)
-----			
Domanda	949	0.246	10.0
Capacità	2475	0.302	4.0
-----			

**Indicatore di Rischio Sismico**

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha, V = \text{PGA,CLV} / \text{PGA,DLV} = \zeta, E, \text{SLV,PGA} = 0.302 / 0.246 = 1.228$

- in termini di TR:  $\alpha, V = \text{TR,CLV} / \text{TR,DLV} (= \text{TR in input per SLV}) = 2475 / 949 = 2.608$

**Nota sul metodo di calcolo dell'indicatore di rischio sismico**

Il calcolo degli indicatori di rischio sismico viene effettuato

attraverso un procedimento iterativo sulla domanda. Questa viene fatta variare

fino a trovare il massimo valore sostenibile, tale cioè da garantire

il soddisfacimento contemporaneo delle due seguenti condizioni:

a) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento);

b)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC).

**Calcolo del Fattore di Comportamento 'q' (§7.8.1.3 - §C8.7.1.2):**

Taglio di prima plasticizzazione (kN) = 840.00

90% del Taglio massimo (kN) = 6372.00

Rapporto  $\alpha, u / \alpha, 1$  calcolato = 7.586

Rapporto  $\alpha, u / \alpha, 1$  effettivo = 2.500

Edificio non regolare in altezza: q = 3.750

**VERIFICA DI SICUREZZA per SLD (Stato Limite di Danno)**

**Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):**

SLD: spostamento orizzontale: dc,SLD,M-GDL (mm) = -14.03, taglio alla base F,SLD,M-GDL (kN) = -5613.78

**Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:**

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.270 \text{ g}$
- in spostamento:  $d^*,e,max = S_{De}(T^*) \text{ (mm)} = -8.18$
- forza di risposta elastica  $= S_e(T^*) \cdot m^* \text{ (kN)} = 3902.76$   
(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);
- forza di snervamento  $F_y^* \text{ (kN)} = -4916.25$   
(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*,max \text{ (mm)} = -8.18$

#### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*,max \text{ (mm)} = -11.14$

#### Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = -11.14

Capacità di spostamento a SLD (mm) = -14.03

**SLD: Capacità > Domanda**

#### Verifiche per edifici strategici o importanti:

SLD: Capacità in termini di PGA (PGA,CLD) = 0.142 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR,CLD = 179$

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,

ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR,CLD = 42.802 \%$

(rispetto ai valori di progetto per SLD - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLD e  $TR,CLD$  minori,

e  $PVR,CLD$  maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLD e  $TR,CLD$  maggiori, e  $PVR,CLD$  minore).

#### Riepilogo per SLD

	TR	PGA	PVR
	(anni)	(*g)	(%)
Domanda	101	0.113	63.0
Capacità	179	0.142	42.8

#### Indicatore di Rischio Sismico:

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha_0 = PGA_{CLD} / PGA_{DLD} = \zeta_{E,SLD,PGA} = 0.142/0.113 = 1.257$

- in termini di TR:  $\alpha_D = TR_{CLD} / TR_{DLD}(=TR \text{ in input per SLD}) = 179/101 = 1.772$

#### VERIFICA DI SICUREZZA per SLO (Stato Limite di Operatività')

#### Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{c,SLO,M-GDL} \text{ (mm)} = -9.36$ , taglio alla base  $F_{SLO,M-GDL} \text{ (kN)} = -4733.94$

#### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.217 \text{ g}$

- in spostamento:  $d^*,e,max = S_{De}(T^*) \text{ (mm)} = -8.18$

- forza di risposta elastica  $= S_e(T^*) \cdot m^* \text{ (kN)} = 3144.05$

(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);

- forza di snervamento  $F_y^* \text{ (kN)} = -4916.25$



(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 0.640$

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*,\max \text{ (mm)} = -6.59$

#### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*,\max \text{ (mm)} = -8.98$

#### Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = -8.98

Capacità di spostamento a SLO (mm) = -9.36

**SLO: Capacità > Domanda**

#### Verifiche per edifici strategici o importanti:

SLO: Capacità in termini di PGA ( $PGA_{CLO}$ ) = 0.095 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR_{CLO} = 68$

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,

ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR_{CLO} = 77.021 \%$

(rispetto ai valori di progetto per SLO - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta,  $PGA_{CLO}$  e  $TR_{CLO}$  minori,

e  $PVR_{CLO}$  maggiore; per verifica soddisfatta,  $PGA_{CLO}$  e  $TR_{CLO}$  maggiori, e  $PVR_{CLO}$  minore).

#### Riepilogo per SLO

	TR	PGA	PVR
	(anni)	(*g)	(%)
-----			
Domanda	60	0.091	81.0
Capacità	68	0.095	77.0
-----			

#### Indicatore di Rischio Sismico:

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha_0 = PGA_{CLO} / PGA_{DLO} = \zeta_{E,SLO,PGA} = 0.095/0.091 = 1.044$

- in termini di TR:  $\alpha_0 = TR_{CLO} / TR_{DLO}(=TR \text{ in input per SLO}) = 68/60 = 1.133$

---

TIPO DI CURVA: (A) LINEARE: PROPORZIONALE ALLE FORZE STATICHE  
(DISTRIBUZIONE PRINCIPALE [GRUPPO 1]. RAPPORTI TRA FORZE FISSI NEL CORSO DEL PROCESSO INCREMENTALE)  
DIREZIONE E VERSO: -X  
ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE (MOMENTO TORCENTE AGGIUNTIVO): NON CONSIDERATO  
COMBINAZIONE COMPONENTI: -X + 0.3 Y  
PUNTO DI CONTROLLO: CENTRO DI MASSA DEL PIANO 4  
COMPONENTE SISMICA VERTICALE: NON CONSIDERATA

VERIFICA DI SICUREZZA per SLV (Stato Limite ultimo di salvaguardia della Vita)

Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

Rigidezza iniziale (elastica) (kN/m) = 904236.40  
Resistenza massima (taglio alla base): F,Max,M-GDL (kN) = -7320.00  
Peso sismico totale W (kN) = 25114.43  
Massa sismica totale M (k\*kgm) = 2560.959  
Rapporto forza/peso (F,Max,M-GDL / W) = 0.291

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:  
SLC: dc,SLC,M-GDL (mm) = -59.12, F,SLC,M-GDL (kN) = -6325.05  
SLV: dc,SLV,M-GDL (mm) = -44.34, F,SLV,M-GDL (kN) = -7288.62

Sistema equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

Calcolo della Massa m\* e del Fattore di partecipazione modale Γ (§C7.3.4.1):

è stato scelto il calcolo con le sole masse traslazionali nella direzione di analisi;  
per ogni piano, risultano i seguenti parametri (elencati nel seguito):

- completamente rigido: è tale un piano rigido (quindi con relazione master-slave) al quale non appartenga nessuna massa non riferita al nodo master. In tal caso, la massa di piano coincide con la massa concentrata nel nodo master e lo spostamento di piano è esattamente lo spostamento del nodo master;
- masse di piano m<sub>i</sub> traslazionali;
- corrispondenti spostamenti modali φ<sub>i</sub> secondo il modo principale nella direzione di analisi (X): dall'analisi modale, il modo principale è il modo 2 con massa modale efficace (in direzione X) pari a: 64.4%  
(i risultati dell'analisi modale sono riferiti alle rigidezze utilizzate in analisi pushover, che possono differire dalle rigidezze considerate in analisi modale. In Analisi Modale le rigidezze considerate corrispondono al parametro %K<sub>elast</sub> dei dati Aste e tengono quindi conto dell'eventuale rigidezza fessurata (%K<sub>elast</sub> < 100%); in Analisi Pushover al passo iniziale per maschi e fasce in muratura vengono considerate rigidezze elastiche)
- piano del Punto di Controllo (scelto a priori)
- spostamenti normalizzati rispetto allo spostamento del punto di controllo (nel caso di piano deformabile, la massa di piano coincide con la somma delle masse di piano e lo spostamento del baricentro è dato dalla distanza fra il baricentro delle masse spostate -secondo la forma modale- ed il baricentro delle masse nella configurazione indeformata):

Piano	Compl.	Massa		Spostamento		Punto di controllo	Spostamento	
	rigido	(k*kgm)		(mm)			normalizzato	
-----								

	1		X		782.52		4.50				0.164	
	2				926.48		17.01				0.618	
	3				562.96		23.78				0.864	
	4				289.01		27.52		X		1.000	
-----												

Dai parametri precedenti risulta:

Massa  $m^* = \sum(m, i^* \phi, i)$  (k\*kgm) = 1476.08

Coefficiente di partecipazione  $\Gamma = \sum(m, i^* \phi, i) / \sum(m, i^* \phi, i^2) = 1.361$

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:

SLC:  $d_c, SLC, 1-GDL = (d, SLC, M-GDL / \Gamma)$  (mm) = -43.44,  $F, SLC, 1-GDL = (F, SLC, M-GDL / \Gamma)$  (kN) = -4647.36

SLV:  $d_c, SLV, 1-GDL = (d, SLV, M-GDL / \Gamma)$  (mm) = -32.58,  $F, SLV, 1-GDL = (F, SLV, M-GDL / \Gamma)$  (kN) = -5355.34

#### Sistema bi-lineare equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

70% della Resistenza massima del sistema 1-GDL = 70%  $F_{Max, 1-GDL}$  (kN) = -3764.88

Rigidità elastica:  $K^*$  (kN/m) = 493130.20 (=54.536% della rigidità elastica del sistema M-GDL)

Periodo elastico:  $T^* = 2(m^*/K^*)$  (sec) = 0.344

Punto di snervamento: spostamento  $dy^*$  (mm) = -10.23

forza  $Fy^*$  (kN) = -5046.08

Limite ultimo : spostamento  $du^*$  (mm) = -43.43

#### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S, e(T^*) = 0.579$  g

- in spostamento:  $d^*, e, max = S, De(T^*)$  (mm) = -17.01

- forza di risposta elastica =  $S, e(T^*) m^*$  (kN) = 8385.61

(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);

- forza di snervamento  $Fy^*$  (kN) = -5046.08

(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 1.662$

#### Controllo su $q^*$ secondo §7.8.1.6

##### Nota su $q^*$

$q^*$  è funzione di due componenti:

1. proprietà dinamiche dell'oscillatore (dalla curva di capacità);

2. spettro di risposta, dipendente dall'accelerazione  $a_g$  in input:

il valore di  $q^*$  sopra riportato corrisponde quindi ad  $a_g$  in input.

Se  $q^* > 3.0$  (SLV), la verifica di sicurezza non è soddisfatta.

Il valore di  $a_g$  sostenibile (e quindi dell'indicatore di rischio =  $a_g$  sostenibile /  $a_g$  in input),

verrà calcolato considerando un valore di  $a_g$ , cioè una domanda,

tale da garantire contemporaneamente le due seguenti condizioni:

a)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC)

b) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*, max$  (mm) = -18.21

#### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*, max$  (mm) = -24.79

**Verifica di sicurezza** (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = -24.79

Capacità di spostamento a SLV (mm) = -44.34

**SLV: Capacità > Domanda**

**Verifiche per edifici strategici o importanti:**

SLV: Capacità in termini di PGA (PGA,CLV)  $\geq 0.302$  g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno TR,CLV = 2475 anni.

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento VR = 100 anni,

ha la probabilità di essere superata pari a: PVR = 3.96 %

(rispetto ai valori di progetto per SLV - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLV e TR,CLV minori,

e PVR,CLV maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLV e TR,CLV maggiori, e PVR,CLV minore).

**Riepilogo per SLV**

	TR	PGA	PVR
	(anni)	(*g)	(%)
-----			
Domanda	949	0.246	10.0
Capacità	2475	0.302	4.0
-----			

**Indicatore di Rischio Sismico**

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha, V = \text{PGA,CLV} / \text{PGA,DLV} = \zeta, E, \text{SLV,PGA} = 0.302 / 0.246 = 1.228$

- in termini di TR:  $\alpha, V = \text{TR,CLV} / \text{TR,DLV} (= \text{TR in input per SLV}) = 2475 / 949 = 2.608$

**Nota sul metodo di calcolo dell'indicatore di rischio sismico**

Il calcolo degli indicatori di rischio sismico viene effettuato

attraverso un procedimento iterativo sulla domanda. Questa viene fatta variare

fino a trovare il massimo valore sostenibile, tale cioè da garantire

il soddisfacimento contemporaneo delle due seguenti condizioni:

a) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento);

b)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC).

**Calcolo del Fattore di Comportamento 'q' (§7.8.1.3 - §C8.7.1.2):**

Taglio di prima plasticizzazione (kN) = 840.00

90% del Taglio massimo (kN) = 6588.00

Rapporto  $\alpha, u / \alpha, 1$  calcolato = 7.843

Rapporto  $\alpha, u / \alpha, 1$  effettivo = 2.500

Edificio non regolare in altezza:  $q = 3.750$

**VERIFICA DI SICUREZZA per SLD (Stato Limite di Danno)**

**Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):**

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{c,SLD,M-GDL}$  (mm) = -13.93, taglio alla base  $F_{SLD,M-GDL}$  (kN) = -5349.74

**Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:**

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.270 \text{ g}$
- in spostamento:  $d^*,e,max = S_{De}(T^*) \text{ (mm)} = -7.91$
- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) m^* \text{ (kN)} = 3902.76$   
(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);
- forza di snervamento  $F_y^* \text{ (kN)} = -5046.08$   
(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*,max \text{ (mm)} = -7.91$

#### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*,max \text{ (mm)} = -10.77$

#### Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = -10.77

Capacità di spostamento a SLD (mm) = -13.93

**SLD: Capacità > Domanda**

#### Verifiche per edifici strategici o importanti:

SLD: Capacità in termini di PGA (PGA,CLD) = 0.146 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR,CLD = 191$

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,

ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR,CLD = 40.759 \%$

(rispetto ai valori di progetto per SLD - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLD e  $TR,CLD$  minori,

e  $PVR,CLD$  maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLD e  $TR,CLD$  maggiori, e  $PVR,CLD$  minore).

#### Riepilogo per SLD

	TR	PGA	PVR
	(anni)	(*g)	(%)
Domanda	101	0.113	63.0
Capacità	191	0.146	40.8

#### Indicatore di Rischio Sismico:

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha_0 = PGA_{CLD} / PGA_{DLD} = \zeta_{E,SLD,PGA} = 0.146/0.113 = 1.292$

- in termini di TR:  $\alpha_D = TR_{CLD} / TR_{DLD}(=TR \text{ in input per SLD}) = 191/101 = 1.891$

#### VERIFICA DI SICUREZZA per SLO (Stato Limite di Operatività')

#### Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{c,SLO,M-GDL} \text{ (mm)} = -9.29$ , taglio alla base  $F_{SLO,M-GDL} \text{ (kN)} = -4883.22$

#### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.217 \text{ g}$

- in spostamento:  $d^*,e,max = S_{De}(T^*) \text{ (mm)} = -7.91$

- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) m^* \text{ (kN)} = 3144.05$

(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);

- forza di snervamento  $F_y^* \text{ (kN)} = -5046.08$

(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 0.623$

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*,\max \text{ (mm)} = -6.38$

#### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*,\max \text{ (mm)} = -8.68$

#### Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = -8.68

Capacità di spostamento a SLO (mm) = -9.29

**SLO: Capacità > Domanda**

#### Verifiche per edifici strategici o importanti:

SLO: Capacità in termini di PGA ( $PGA_{CLO}$ ) = 0.097 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR_{CLO} = 73$

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,

ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR_{CLO} = 74.586 \%$

(rispetto ai valori di progetto per SLO - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta,  $PGA_{CLO}$  e  $TR_{CLO}$  minori,

e  $PVR_{CLO}$  maggiore; per verifica soddisfatta,  $PGA_{CLO}$  e  $TR_{CLO}$  maggiori, e  $PVR_{CLO}$  minore).

#### Riepilogo per SLO

	TR		PGA		PVR	
	(anni)		(*g)		(%)	
	-----					
Domanda	60		0.091		81.0	
Capacità	73		0.097		74.6	
	-----					

#### Indicatore di Rischio Sismico:

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha_0 = PGA_{CLO} / PGA_{DLO} = \zeta_{E,SLO,PGA} = 0.097/0.091 = 1.066$

- in termini di TR:  $\alpha_0 = TR_{CLO} / TR_{DLO}(=TR \text{ in input per SLO}) = 73/60 = 1.217$

---

TIPO DI CURVA: (A) LINEARE: PROPORZIONALE ALLE FORZE STATICHE  
(DISTRIBUZIONE PRINCIPALE [GRUPPO 1]. RAPPORTI TRA FORZE FISSI NEL CORSO DEL PROCESSO INCREMENTALE)  
DIREZIONE E VERSO: -X  
ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE (MOMENTO TORCENTE AGGIUNTIVO): NON CONSIDERATO  
COMBINAZIONE COMPONENTI: -X - 0.3 Y  
PUNTO DI CONTROLLO: CENTRO DI MASSA DEL PIANO 4  
COMPONENTE SISMICA VERTICALE: NON CONSIDERATA

VERIFICA DI SICUREZZA per SLV (Stato Limite ultimo di salvaguardia della Vita)

Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

Rigidezza iniziale (elastica) (kN/m) = 932592.70  
Resistenza massima (taglio alla base): F,Max,M-GDL (kN) = -6960.00  
Peso sismico totale W (kN) = 25114.43  
Massa sismica totale M (k\*kgm) = 2560.959  
Rapporto forza/peso (F,Max,M-GDL / W) = 0.277

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:  
SLC: dc,SLC,M-GDL (mm) = -58.34, F,SLC,M-GDL (kN) = -5760.00  
SLV: dc,SLV,M-GDL (mm) = -43.76, F,SLV,M-GDL (kN) = -6650.08

Sistema equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

Calcolo della Massa m\* e del Fattore di partecipazione modale Γ (§C7.3.4.1):

è stato scelto il calcolo con le sole masse traslazionali nella direzione di analisi;  
per ogni piano, risultano i seguenti parametri (elencati nel seguito):

- completamente rigido: è tale un piano rigido (quindi con relazione master-slave) al quale non appartenga nessuna massa non riferita al nodo master. In tal caso, la massa di piano coincide con la massa concentrata nel nodo master e lo spostamento di piano è esattamente lo spostamento del nodo master;
- masse di piano m,i traslazionali;
- corrispondenti spostamenti modali φ,i secondo il modo principale nella direzione di analisi (X): dall'analisi modale, il modo principale è il modo 2 con massa modale efficace (in direzione X) pari a: 64.4%  
(i risultati dell'analisi modale sono riferiti alle rigidezze utilizzate in analisi pushover, che possono differire dalle rigidezze considerate in analisi modale. In Analisi Modale le rigidezze considerate corrispondono al parametro %K,elast dei dati Aste e tengono quindi conto dell'eventuale rigidezza fessurata (%K,elast < 100%); in Analisi Pushover al passo iniziale per maschi e fasce in muratura vengono considerate rigidezze elastiche)
- piano del Punto di Controllo (scelto a priori)
- spostamenti normalizzati rispetto allo spostamento del punto di controllo (nel caso di piano deformabile, la massa di piano coincide con la somma delle masse di piano e lo spostamento del baricentro è dato dalla distanza fra il baricentro delle masse spostate -secondo la forma modale- ed il baricentro delle masse nella configurazione indeformata):

Piano	Compl.	Massa		Spostamento	Punto di controllo	Spostamento	
	rigido	(k*kgm)		(mm)		normalizzato	
-----							

	1		X		782.52		4.50				0.164	
	2				926.48		17.01				0.618	
	3				562.96		23.78				0.864	
	4				289.01		27.52		X		1.000	
-----												

Dai parametri precedenti risulta:

Massa  $m^* = \sum(m, i^* \phi, i)$  (k\*kgm) = 1476.08

Coefficiente di partecipazione  $\Gamma = \sum(m, i^* \phi, i) / \sum(m, i^* \phi, i^2) = 1.361$

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:

SLC:  $d_c, SLC, 1-GDL = (d, SLC, M-GDL / \Gamma)$  (mm) = -42.87,  $F, SLC, 1-GDL = (F, SLC, M-GDL / \Gamma)$  (kN) = -4232.18

SLV:  $d_c, SLV, 1-GDL = (d, SLV, M-GDL / \Gamma)$  (mm) = -32.15,  $F, SLV, 1-GDL = (F, SLV, M-GDL / \Gamma)$  (kN) = -4886.17

#### Sistema bi-lineare equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

70% della Resistenza massima del sistema 1-GDL = 70%  $F_{Max, 1-GDL}$  (kN) = -3579.72

Rigidità elastica:  $K^*$  (kN/m) = 474803.50 (=50.912% della rigidità elastica del sistema M-GDL)

Periodo elastico:  $T^* = 2(m^*/K^*)$  (sec) = 0.350

Punto di snervamento: spostamento  $dy^*$  (mm) = -10.11

forza  $Fy^*$  (kN) = -4801.68

Limite ultimo : spostamento  $du^*$  (mm) = -42.85

#### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S, e(T^*) = 0.579$  g

- in spostamento:  $d^*, e, max = S, De(T^*)$  (mm) = -17.66

- forza di risposta elastica =  $S, e(T^*) m^*$  (kN) = 8385.61

(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);

- forza di snervamento  $Fy^*$  (kN) = -4801.68

(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 1.746$

#### Controllo su $q^*$ secondo §7.8.1.6

##### Nota su $q^*$

$q^*$  è funzione di due componenti:

1. proprietà dinamiche dell'oscillatore (dalla curva di capacità);

2. spettro di risposta, dipendente dall'accelerazione  $a_g$  in input:

il valore di  $q^*$  sopra riportato corrisponde quindi ad  $a_g$  in input.

Se  $q^* > 3.0$  (SLV), la verifica di sicurezza non è soddisfatta.

Il valore di  $a_g$  sostenibile (e quindi dell'indicatore di rischio =  $a_g$  sostenibile /  $a_g$  in input),

verrà calcolato considerando un valore di  $a_g$ , cioè una domanda,

tale da garantire contemporaneamente le due seguenti condizioni:

a)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC)

b) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*, max$  (mm) = -18.84

#### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*, max$  (mm) = -25.65



**Verifica di sicurezza** (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = -25.65

Capacità di spostamento a SLV (mm) = -43.76

**SLV: Capacità > Domanda**

**Verifiche per edifici strategici o importanti:**

SLV: Capacità in termini di PGA (PGA,CLV)  $\geq 0.302$  g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno TR,CLV = 2475 anni.

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento VR = 100 anni,

ha la probabilità di essere superata pari a: PVR = 3.96 %

(rispetto ai valori di progetto per SLV - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLV e TR,CLV minori,

e PVR,CLV maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLV e TR,CLV maggiori, e PVR,CLV minore).

**Riepilogo per SLV**

	TR	PGA	PVR
	(anni)	(*g)	(%)
-----			
Domanda	949	0.246	10.0
Capacità	2475	0.302	4.0
-----			

**Indicatore di Rischio Sismico**

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha, V = \text{PGA,CLV} / \text{PGA,DLV} = \zeta, E, \text{SLV,PGA} = 0.302 / 0.246 = 1.228$

- in termini di TR:  $\alpha, V = \text{TR,CLV} / \text{TR,DLV} (= \text{TR in input per SLV}) = 2475 / 949 = 2.608$

**Nota sul metodo di calcolo dell'indicatore di rischio sismico**

Il calcolo degli indicatori di rischio sismico viene effettuato

attraverso un procedimento iterativo sulla domanda. Questa viene fatta variare

fino a trovare il massimo valore sostenibile, tale cioè da garantire

il soddisfacimento contemporaneo delle due seguenti condizioni:

a) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento);

b)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC).

**Calcolo del Fattore di Comportamento 'q' (§7.8.1.3 - §C8.7.1.2):**

Taglio di prima plasticizzazione (kN) = 840.00

90% del Taglio massimo (kN) = 6264.00

Rapporto  $\alpha, u / \alpha, 1$  calcolato = 7.457

Rapporto  $\alpha, u / \alpha, 1$  effettivo = 2.500

Edificio non regolare in altezza:  $q = 3.750$

**VERIFICA DI SICUREZZA per SLD (Stato Limite di Danno)**

**Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):**

SLD: spostamento orizzontale:  $dc, \text{SLD, M-GDL}$  (mm) = -13.77, taglio alla base  $F, \text{SLD, M-GDL}$  (kN) = -5492.41

**Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:**

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.270 \text{ g}$
- in spostamento:  $d^*,e,max = S_{De}(T^*) \text{ (mm)} = -8.22$
- forza di risposta elastica  $= S_e(T^*) m^* \text{ (kN)} = 3902.76$   
(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);
- forza di snervamento  $F_y^* \text{ (kN)} = -4801.68$   
(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*,max \text{ (mm)} = -8.22$

#### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*,max \text{ (mm)} = -11.19$

#### Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = -11.19

Capacità di spostamento a SLD (mm) = -13.77

**SLD: Capacità > Domanda**

#### Verifiche per edifici strategici o importanti:

SLD: Capacità in termini di PGA (PGA,CLD) = 0.140 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR,CLD = 171$

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,

ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR,CLD = 44.278 \%$

(rispetto ai valori di progetto per SLD - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLD e  $TR,CLD$  minori,

e  $PVR,CLD$  maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLD e  $TR,CLD$  maggiori, e  $PVR,CLD$  minore).

#### Riepilogo per SLD

	TR	PGA	PVR
	(anni)	(*g)	(%)
Domanda	101	0.113	63.0
Capacità	171	0.140	44.3

#### Indicatore di Rischio Sismico:

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha_0 = PGA_{CLD} / PGA_{DLD} = \zeta_{E,SLD,PGA} = 0.140/0.113 = 1.239$

- in termini di TR:  $\alpha_D = TR_{CLD} / TR_{DLD}(=TR \text{ in input per SLD}) = 171/101 = 1.693$

#### VERIFICA DI SICUREZZA per SLO (Stato Limite di Operatività')

#### Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{c,SLO,M-GDL} \text{ (mm)} = -9.18$ , taglio alla base  $F_{SLO,M-GDL} \text{ (kN)} = -4643.16$

#### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.217 \text{ g}$

- in spostamento:  $d^*,e,max = S_{De}(T^*) \text{ (mm)} = -8.22$

- forza di risposta elastica  $= S_e(T^*) m^* \text{ (kN)} = 3144.05$

(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);

- forza di snervamento  $F_y^* \text{ (kN)} = -4801.68$

(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)  
Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 0.655$   
Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*,max \text{ (mm)} = -6.62$

**Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:**

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*,max \text{ (mm)} = -9.02$

**Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):**

Domanda sismica in spostamento (mm) = -9.02  
Capacità di spostamento a SLO (mm) = -9.18

**SLO: Capacità > Domanda**

**Verifiche per edifici strategici o importanti:**

SLO: Capacità in termini di PGA ( $PGA,CLO = 0.093 \text{ g}$ )  
corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR,CLO = 64$   
Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,  
ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR,CLO = 79.039 \%$   
(rispetto ai valori di progetto per SLO - sopra riportati - deve risultare:  
in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta,  $PGA,CLO$  e  $TR,CLO$  minori,  
e  $PVR,CLO$  maggiore; per verifica soddisfatta,  $PGA,CLO$  e  $TR,CLO$  maggiori, e  $PVR,CLO$  minore).

**Riepilogo per SLO**

	TR		PGA		PVR	
	(anni)		(*g)		(%)	
	-----					
	Domanda		60		0.091	
	Capacità		64		0.093	
	-----					

**Indicatore di Rischio Sismico:**

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):  
- in termini di PGA:  $\alpha_0 = PGA,CLO / PGA,DLO = \zeta_E SLO,PGA = 0.093/0.091 = 1.022$   
- in termini di TR:  $\alpha_0 = TR,CLO / TR,DLO(=TR \text{ in input per SLO}) = 64/60 = 1.067$

TIPO DI CURVA: (A) LINEARE: PROPORZIONALE ALLE FORZE STATICHE  
(DISTRIBUZIONE PRINCIPALE [GRUPPO 1]. RAPPORTI TRA FORZE FISSI NEL CORSO DEL PROCESSO INCREMENTALE)  
DIREZIONE E VERSO: -Y  
ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE (MOMENTO TORCENTE AGGIUNTIVO): NON CONSIDERATO  
COMBINAZIONE COMPONENTI: NON CONSIDERATA  
PUNTO DI CONTROLLO: CENTRO DI MASSA DEL PIANO 4  
COMPONENTE SISMICA VERTICALE: NON CONSIDERATA

VERIFICA DI SICUREZZA per SLV (Stato Limite ultimo di salvaguardia della Vita)

Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

Rigidezza iniziale (elastica) (kN/m) = 823351.40  
Resistenza massima (taglio alla base): F,Max,M-GDL (kN) = -4680.00  
Peso sismico totale W (kN) = 25114.43  
Massa sismica totale M (k\*kgm) = 2560.959  
Rapporto forza/peso (F,Max,M-GDL / W) = 0.186

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:  
SLC: dc,SLC,M-GDL (mm) = -42.31, F,SLC,M-GDL (kN) = -4680.00  
SLV: dc,SLV,M-GDL (mm) = -31.73, F,SLV,M-GDL (kN) = -4601.60

Sistema equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

Calcolo della Massa m\* e del Fattore di partecipazione modale Γ (§C7.3.4.1):

è stato scelto il calcolo con le sole masse traslazionali nella direzione di analisi;  
per ogni piano, risultano i seguenti parametri (elencati nel seguito):

- completamente rigido: è tale un piano rigido (quindi con relazione master-slave) al quale non appartenga nessuna massa non riferita al nodo master. In tal caso, la massa di piano coincide con la massa concentrata nel nodo master e lo spostamento di piano è esattamente lo spostamento del nodo master;
- masse di piano m<sub>i</sub> traslazionali;
- corrispondenti spostamenti modali φ<sub>i</sub> secondo il modo principale nella direzione di analisi (Y): dall'analisi modale, il modo principale è il modo 1 con massa modale efficace (in direzione Y) pari a: 63.7%  
(i risultati dell'analisi modale sono riferiti alle rigidezze utilizzate in analisi pushover, che possono differire dalle rigidezze considerate in analisi modale. In Analisi Modale le rigidezze considerate corrispondono al parametro %K<sub>elast</sub> dei dati Aste e tengono quindi conto dell'eventuale rigidezza fessurata (%K<sub>elast</sub> < 100%); in Analisi Pushover al passo iniziale per maschi e fasce in muratura vengono considerate rigidezze elastiche)
- piano del Punto di Controllo (scelto a priori)
- spostamenti normalizzati rispetto allo spostamento del punto di controllo (nel caso di piano deformabile, la massa di piano coincide con la somma delle masse di piano e lo spostamento del baricentro è dato dalla distanza fra il baricentro delle masse spostate -secondo la forma modale- ed il baricentro delle masse nella configurazione indeformata):

Piano	Compl.	Massa		Spostamento		Punto di controllo	Spostamento	
	rigido	(k*kgm)		(mm)			normalizzato	
-----								

	1		X		782.52		4.61				0.163	
	2				926.48		16.52				0.582	
	3				562.96		23.60				0.832	
	4				289.01		28.37		X		1.000	
-----												

Dai parametri precedenti risulta:

Massa  $m^* = \sum(m, i^* \phi, i)$  (k\*kgm) = 1424.21

Coefficiente di partecipazione  $\Gamma = \sum(m, i^* \phi, i) / \sum(m, i^* \phi, i^2) = 1.405$

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:

SLC:  $d_c, SLC, 1-GDL = (d, SLC, M-GDL / \Gamma)$  (mm) = -30.12,  $F, SLC, 1-GDL = (F, SLC, M-GDL / \Gamma)$  (kN) = -3330.96

SLV:  $d_c, SLV, 1-GDL = (d, SLV, M-GDL / \Gamma)$  (mm) = -22.59,  $F, SLV, 1-GDL = (F, SLV, M-GDL / \Gamma)$  (kN) = -3275.16

#### Sistema bi-lineare equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

70% della Resistenza massima del sistema 1-GDL = 70%  $F_{Max, 1-GDL}$  (kN) = -2331.67

Rigidità elastica:  $K^*$  (kN/m) = 392166.90 (=47.631% della rigidità elastica del sistema M-GDL)

Periodo elastico:  $T^* = 2(m^*/K^*)$  (sec) = 0.379

Punto di snervamento: spostamento  $dy^*$  (mm) = -8.10

forza  $Fy^*$  (kN) = -3178.02

Limite ultimo : spostamento  $du^*$  (mm) = -30.11

#### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S, e(T^*) = 0.579$  g

- in spostamento:  $d^*, e, max = S, De(T^*)$  (mm) = -20.63

- forza di risposta elastica =  $S, e(T^*) m^*$  (kN) = 8090.93

(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);

- forza di snervamento  $Fy^*$  (kN) = -3178.02

(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 2.546$

#### Controllo su $q^*$ secondo §7.8.1.6

##### Nota su $q^*$

$q^*$  è funzione di due componenti:

1. proprietà dinamiche dell'oscillatore (dalla curva di capacità);

2. spettro di risposta, dipendente dall'accelerazione  $ag$  in input:

il valore di  $q^*$  sopra riportato corrisponde quindi ad  $ag$  in input.

Se  $q^* > 3.0$  (SLV), la verifica di sicurezza non è soddisfatta.

Il valore di  $ag$  sostenibile (e quindi dell'indicatore di rischio =  $ag$  sostenibile /  $ag$  in input),

verrà calcolato considerando un valore di  $ag$ , cioè una domanda,

tale da garantire contemporaneamente le due seguenti condizioni:

a)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC)

b) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*, max$  (mm) = -21.50

#### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*, max$  (mm) = -30.22

**Verifica di sicurezza** (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = -30.22

Capacità di spostamento a SLV (mm) = -31.73

**SLV: Capacità > Domanda**

**Verifiche per edifici strategici o importanti:**

SLV: Capacità in termini di PGA (PGA,CLV) = 0.257 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno TR,CLV = 1128 anni.

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento VR = 100 anni,

ha la probabilità di essere superata pari a: PVR = 8.484 %

(rispetto ai valori di progetto per SLV - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLV e TR,CLV minori,

e PVR,CLV maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLV e TR,CLV maggiori, e PVR,CLV minore).

**Riepilogo per SLV**

	TR	PGA	PVR
	(anni)	(*g)	(%)
-----			
Domanda	949	0.246	10.0
Capacità	1128	0.257	8.5
-----			

**Indicatore di Rischio Sismico**

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha, V = \text{PGA,CLV} / \text{PGA,DLV} = \zeta, E, \text{SLV,PGA} = 0.257/0.246 = 1.045$

- in termini di TR:  $\alpha, V = \text{TR,CLV} / \text{TR,DLV} (= \text{TR in input per SLV}) = 1128/949 = 1.189$

**Nota sul metodo di calcolo dell'indicatore di rischio sismico**

Il calcolo degli indicatori di rischio sismico viene effettuato

attraverso un procedimento iterativo sulla domanda. Questa viene fatta variare

fino a trovare il massimo valore sostenibile, tale cioè da garantire

il soddisfacimento contemporaneo delle due seguenti condizioni:

a) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento);

b)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC).

**Calcolo del Fattore di Comportamento 'q' (§7.8.1.3 - §C8.7.1.2):**

Taglio di prima plasticizzazione (kN) = 720.00

90% del Taglio massimo (kN) = 4212.00

Rapporto  $\alpha, u/\alpha, 1$  calcolato = 5.850

Rapporto  $\alpha, u/\alpha, 1$  effettivo = 2.500

Edificio non regolare in altezza: q = 3.750

**VERIFICA DI SICUREZZA per SLD (Stato Limite di Danno)**

**Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):**

SLD: spostamento orizzontale: dc,SLD,M-GDL (mm) = -11.39, taglio alla base F,SLD,M-GDL (kN) = -3688.64

**Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:**

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.270 \text{ g}$
- in spostamento:  $d^*,e,max = S_{De}(T^*) \text{ (mm)} = -9.60$
- forza di risposta elastica  $= S_e(T^*) m^* \text{ (kN)} = 3765.61$   
(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);
- forza di snervamento  $F_y^* \text{ (kN)} = -3178.02$   
(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*,max \text{ (mm)} = -9.63$

#### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*,max \text{ (mm)} = -13.53$

#### Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = -13.53

Capacità di spostamento a SLD (mm) = -11.39

**SLD: Capacità < Domanda**

#### Verifiche per edifici strategici o importanti:

SLD: Capacità in termini di PGA (PGA,CLD) = 0.095 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR,CLD = 68$

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,

ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR,CLD = 77.021 \%$

(rispetto ai valori di progetto per SLD - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLD e  $TR,CLD$  minori,

e  $PVR,CLD$  maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLD e  $TR,CLD$  maggiori, e  $PVR,CLD$  minore).

#### Riepilogo per SLD

	TR	PGA	PVR
	(anni)	(*g)	(%)
Domanda	101	0.113	63.0
Capacità	68	0.095	77.0

#### Indicatore di Rischio Sismico:

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha_0 = PGA_{CLD} / PGA_{DLD} = \zeta_{E,SLD,PGA} = 0.095/0.113 = 0.841$

- in termini di TR:  $\alpha_D = TR_{CLD} / TR_{DLD}(=TR \text{ in input per SLD}) = 68/101 = 0.673$

#### VERIFICA DI SICUREZZA per SLO (Stato Limite di Operatività')

#### Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{c,SLO,M-GDL} \text{ (mm)} = -7.59$ , taglio alla base  $F_{SLO,M-GDL} \text{ (kN)} = -3161.59$

#### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.217 \text{ g}$

- in spostamento:  $d^*,e,max = S_{De}(T^*) \text{ (mm)} = -9.60$

- forza di risposta elastica  $= S_e(T^*) m^* \text{ (kN)} = 3033.57$

(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);

- forza di snervamento  $F_y^* \text{ (kN)} = -3178.02$

(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 0.955$

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*,\max \text{ (mm)} = -7.74$

#### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*,\max \text{ (mm)} = -10.87$

#### Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = -10.87

Capacità di spostamento a SLO (mm) = -7.59

**SLO: Capacità < Domanda**

#### Verifiche per edifici strategici o importanti:

SLO: Capacità in termini di PGA ( $PGA_{CLO}$ ) = 0.066 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR_{CLO} = 29$

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,

ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR_{CLO} = 96.82 \%$

(rispetto ai valori di progetto per SLO - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta,  $PGA_{CLO}$  e  $TR_{CLO}$  minori,

e  $PVR_{CLO}$  maggiore; per verifica soddisfatta,  $PGA_{CLO}$  e  $TR_{CLO}$  maggiori, e  $PVR_{CLO}$  minore).

#### Riepilogo per SLO

	TR	PGA	PVR
	(anni)	(*g)	(%)
-----			
Domanda	60	0.091	81.0
Capacità	29	0.066	96.8
-----			

#### Indicatore di Rischio Sismico:

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha_0 = PGA_{CLO} / PGA_{DLO} = \zeta_{E,SLO,PGA} = 0.066/0.091 = 0.725$

- in termini di TR:  $\alpha_0 = TR_{CLO} / TR_{DLO}(=TR \text{ in input per SLO}) = 29/60 = 0.483$

---



TIPO DI CURVA: (A) LINEARE: PROPORZIONALE ALLE FORZE STATICHE  
(DISTRIBUZIONE PRINCIPALE [GRUPPO 1]. RAPPORTI TRA FORZE FISSI NEL CORSO DEL PROCESSO INCREMENTALE)  
DIREZIONE E VERSO: -Y  
ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE (MOMENTO TORCENTE AGGIUNTIVO): NON CONSIDERATO  
COMBINAZIONE COMPONENTI: -Y + 0.3 X  
PUNTO DI CONTROLLO: CENTRO DI MASSA DEL PIANO 4  
COMPONENTE SISMICA VERTICALE: NON CONSIDERATA

VERIFICA DI SICUREZZA per SLV (Stato Limite ultimo di salvaguardia della Vita)

Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

Rigidezza iniziale (elastica) (kN/m) = 809374.90  
Resistenza massima (taglio alla base): F,Max,M-GDL (kN) = -4680.00  
Peso sismico totale W (kN) = 25114.43  
Massa sismica totale M (k\*kgm) = 2560.959  
Rapporto forza/peso (F,Max,M-GDL / W) = 0.186

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:  
SLC: dc,SLC,M-GDL (mm) = -41.66, F,SLC,M-GDL (kN) = -4680.00  
SLV: dc,SLV,M-GDL (mm) = -31.25, F,SLV,M-GDL (kN) = -4578.26

Sistema equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

Calcolo della Massa m\* e del Fattore di partecipazione modale Γ (§C7.3.4.1):

è stato scelto il calcolo con le sole masse traslazionali nella direzione di analisi;  
per ogni piano, risultano i seguenti parametri (elencati nel seguito):

- completamente rigido: è tale un piano rigido (quindi con relazione master-slave) al quale non appartenga nessuna massa non riferita al nodo master. In tal caso, la massa di piano coincide con la massa concentrata nel nodo master e lo spostamento di piano è esattamente lo spostamento del nodo master;
- masse di piano m<sub>i</sub> traslazionali;
- corrispondenti spostamenti modali φ<sub>i</sub> secondo il modo principale nella direzione di analisi (Y): dall'analisi modale, il modo principale è il modo 1 con massa modale efficace (in direzione Y) pari a: 63.7%  
(i risultati dell'analisi modale sono riferiti alle rigidezze utilizzate in analisi pushover, che possono differire dalle rigidezze considerate in analisi modale. In Analisi Modale le rigidezze considerate corrispondono al parametro %K<sub>elast</sub> dei dati Aste e tengono quindi conto dell'eventuale rigidezza fessurata (%K<sub>elast</sub> < 100%); in Analisi Pushover al passo iniziale per maschi e fasce in muratura vengono considerate rigidezze elastiche)
- piano del Punto di Controllo (scelto a priori)
- spostamenti normalizzati rispetto allo spostamento del punto di controllo  
(nel caso di piano deformabile, la massa di piano coincide con la somma delle masse di piano e lo spostamento del baricentro è dato dalla distanza fra il baricentro delle masse spostate -secondo la forma modale- ed il baricentro delle masse nella configurazione indeformata):

Piano	Compl.	Massa		Spostamento	Punto di controllo	Spostamento	
	rigido	(k*kgm)		(mm)		normalizzato	
-----							

	1		X		782.52		4.61				0.163	
	2				926.48		16.52				0.582	
	3				562.96		23.60				0.832	
	4				289.01		28.37		X		1.000	
-----												

Dai parametri precedenti risulta:

Massa  $m^* = \sum(m, i^* \phi, i)$  (k\*kgm) = 1424.21

Coefficiente di partecipazione  $\Gamma = \sum(m, i^* \phi, i) / \sum(m, i^* \phi, i^2) = 1.405$

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:

SLC:  $d_c, SLC, 1-GDL = (d, SLC, M-GDL / \Gamma)$  (mm) = -29.65,  $F, SLC, 1-GDL = (F, SLC, M-GDL / \Gamma)$  (kN) = -3330.96

SLV:  $d_c, SLV, 1-GDL = (d, SLV, M-GDL / \Gamma)$  (mm) = -22.24,  $F, SLV, 1-GDL = (F, SLV, M-GDL / \Gamma)$  (kN) = -3258.55

#### Sistema bi-lineare equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

70% della Resistenza massima del sistema 1-GDL = 70%  $F_{Max, 1-GDL}$  (kN) = -2331.67

Rigidità elastica:  $K^*$  (kN/m) = 381838.90 (=47.177% della rigidità elastica del sistema M-GDL)

Periodo elastico:  $T^* = 2(m^*/K^*)$  (sec) = 0.384

Punto di snervamento: spostamento  $dy^*$  (mm) = -8.35

forza  $Fy^*$  (kN) = -3186.99

Limite ultimo : spostamento  $du^*$  (mm) = -29.65

#### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S, e(T^*) = 0.579$  g

- in spostamento:  $d^*, e, max = S, De(T^*)$  (mm) = -21.19

- forza di risposta elastica =  $S, e(T^*) m^*$  (kN) = 8090.93

(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);

- forza di snervamento  $Fy^*$  (kN) = -3186.99

(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 2.539$

#### Controllo su $q^*$ secondo §7.8.1.6

##### Nota su $q^*$

$q^*$  è funzione di due componenti:

1. proprietà dinamiche dell'oscillatore (dalla curva di capacità);

2. spettro di risposta, dipendente dall'accelerazione  $a_g$  in input:

il valore di  $q^*$  sopra riportato corrisponde quindi ad  $a_g$  in input.

Se  $q^* > 3.0$  (SLV), la verifica di sicurezza non è soddisfatta.

Il valore di  $a_g$  sostenibile (e quindi dell'indicatore di rischio =  $a_g$  sostenibile /  $a_g$  in input),

verrà calcolato considerando un valore di  $a_g$ , cioè una domanda,

tale da garantire contemporaneamente le due seguenti condizioni:

a)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC)

b) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*, max$  (mm) = -21.90

#### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*, max$  (mm) = -30.78

**Verifica di sicurezza** (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = -30.78

Capacità di spostamento a SLV (mm) = -31.25

**SLV: Capacità > Domanda**

**Verifiche per edifici strategici o importanti:**

SLV: Capacità in termini di PGA (PGA,CLV) = 0.250 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno TR,CLV = 1001 anni.

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento VR = 100 anni,

ha la probabilità di essere superata pari a: PVR = 9.507 %

(rispetto ai valori di progetto per SLV - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLV e TR,CLV minori,

e PVR,CLV maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLV e TR,CLV maggiori, e PVR,CLV minore).

**Riepilogo per SLV**

	TR	PGA	PVR
	(anni)	(*g)	(%)
-----			
Domanda	949	0.246	10.0
Capacità	1001	0.250	9.5
-----			

**Indicatore di Rischio Sismico**

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha, V = \text{PGA,CLV} / \text{PGA,DLV} = \zeta, E, \text{SLV,PGA} = 0.250/0.246 = 1.016$

- in termini di TR:  $\alpha, V = \text{TR,CLV} / \text{TR,DLV} (= \text{TR in input per SLV}) = 1001/949 = 1.055$

**Nota sul metodo di calcolo dell'indicatore di rischio sismico**

Il calcolo degli indicatori di rischio sismico viene effettuato

attraverso un procedimento iterativo sulla domanda. Questa viene fatta variare

fino a trovare il massimo valore sostenibile, tale cioè da garantire

il soddisfacimento contemporaneo delle due seguenti condizioni:

a) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento);

b)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC).

**Calcolo del Fattore di Comportamento 'q' (§7.8.1.3 - §C8.7.1.2):**

Taglio di prima plasticizzazione (kN) = 720.00

90% del Taglio massimo (kN) = 4212.00

Rapporto  $\alpha, u/\alpha, 1$  calcolato = 5.850

Rapporto  $\alpha, u/\alpha, 1$  effettivo = 2.500

Edificio non regolare in altezza: q = 3.750

**VERIFICA DI SICUREZZA per SLD (Stato Limite di Danno)**

**Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):**

SLD: spostamento orizzontale: dc,SLD,M-GDL (mm) = -11.73, taglio alla base F,SLD,M-GDL (kN) = -3680.72

**Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:**

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.270 \text{ g}$
- in spostamento:  $d^*,e,max = S_{De}(T^*) \text{ (mm)} = -9.86$
- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) \cdot m^* \text{ (kN)} = 3765.61$   
(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);
- forza di snervamento  $F_y^* \text{ (kN)} = -3186.99$   
(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*,max \text{ (mm)} = -9.87$

#### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*,max \text{ (mm)} = -13.87$

#### Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = -13.87

Capacità di spostamento a SLD (mm) = -11.73

**SLD: Capacità < Domanda**

#### Verifiche per edifici strategici o importanti:

SLD: Capacità in termini di PGA (PGA,CLD) = 0.095 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR,CLD = 68$

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,

ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR,CLD = 77.021 \%$

(rispetto ai valori di progetto per SLD - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLD e  $TR,CLD$  minori,

e  $PVR,CLD$  maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLD e  $TR,CLD$  maggiori, e  $PVR,CLD$  minore).

#### Riepilogo per SLD

	TR	PGA	PVR
	(anni)	(*g)	(%)
Domanda	101	0.113	63.0
Capacità	68	0.095	77.0

#### Indicatore di Rischio Sismico:

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha_0 = PGA_{CLD} / PGA_{DLD} = \zeta_{E,SLD,PGA} = 0.095/0.113 = 0.841$

- in termini di TR:  $\alpha_D = TR_{CLD} / TR_{DLD}(=TR \text{ in input per SLD}) = 68/101 = 0.673$

#### VERIFICA DI SICUREZZA per SLO (Stato Limite di Operatività')

#### Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{c,SLO,M-GDL} \text{ (mm)} = -7.82$ , taglio alla base  $F_{SLO,M-GDL} \text{ (kN)} = -3164.16$

#### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.216 \text{ g}$

- in spostamento:  $d^*,e,max = S_{De}(T^*) \text{ (mm)} = -9.86$

- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) \cdot m^* \text{ (kN)} = 3012.20$

(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);

- forza di snervamento  $F_y^* \text{ (kN)} = -3186.99$

(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 0.945$

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*,\max \text{ (mm)} = -7.89$

#### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*,\max \text{ (mm)} = -11.09$

#### Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = -11.09

Capacità di spostamento a SLO (mm) = -7.82

**SLO: Capacità < Domanda**

#### Verifiche per edifici strategici o importanti:

SLO: Capacità in termini di PGA ( $PGA_{CLO}$ ) = 0.068 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR_{CLO} = 31$

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,

ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR_{CLO} = 96.028 \%$

(rispetto ai valori di progetto per SLO - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta,  $PGA_{CLO}$  e  $TR_{CLO}$  minori,

e  $PVR_{CLO}$  maggiore; per verifica soddisfatta,  $PGA_{CLO}$  e  $TR_{CLO}$  maggiori, e  $PVR_{CLO}$  minore).

#### Riepilogo per SLO

	TR	PGA	PVR
	(anni)	(*g)	(%)
-----			
Domanda	60	0.091	81.0
Capacità	31	0.068	96.0
-----			

#### Indicatore di Rischio Sismico:

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha_0 = PGA_{CLO} / PGA_{DLO} = \zeta_{E,SLO,PGA} = 0.068/0.091 = 0.747$

- in termini di TR:  $\alpha_0 = TR_{CLO} / TR_{DLO}(=TR \text{ in input per SLO}) = 31/60 = 0.517$

---

TIPO DI CURVA: (A) LINEARE: PROPORZIONALE ALLE FORZE STATICHE  
(DISTRIBUZIONE PRINCIPALE [GRUPPO 1]. RAPPORTI TRA FORZE FISSI NEL CORSO DEL PROCESSO INCREMENTALE)  
DIREZIONE E VERSO: -Y  
ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE (MOMENTO TORCENTE AGGIUNTIVO): NON CONSIDERATO  
COMBINAZIONE COMPONENTI: -Y - 0.3 X  
PUNTO DI CONTROLLO: CENTRO DI MASSA DEL PIANO 4  
COMPONENTE SISMICA VERTICALE: NON CONSIDERATA

VERIFICA DI SICUREZZA per SLV (Stato Limite ultimo di salvaguardia della Vita)

Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

Rigidezza iniziale (elastica) (kN/m) = 837819.10  
Resistenza massima (taglio alla base): F,Max,M-GDL (kN) = -4647.08  
Peso sismico totale W (kN) = 25114.43  
Massa sismica totale M (k\*kgm) = 2560.959  
Rapporto forza/peso (F,Max,M-GDL / W) = 0.185

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:  
SLC: dc,SLC,M-GDL (mm) = -38.97, F,SLC,M-GDL (kN) = -4560.00  
SLV: dc,SLV,M-GDL (mm) = -29.23, F,SLV,M-GDL (kN) = -4465.93

Sistema equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

Calcolo della Massa m\* e del Fattore di partecipazione modale Γ (§C7.3.4.1):

è stato scelto il calcolo con le sole masse traslazionali nella direzione di analisi;  
per ogni piano, risultano i seguenti parametri (elencati nel seguito):

- completamente rigido: è tale un piano rigido (quindi con relazione master-slave) al quale non appartenga nessuna massa non riferita al nodo master. In tal caso, la massa di piano coincide con la massa concentrata nel nodo master e lo spostamento di piano è esattamente lo spostamento del nodo master;
- masse di piano m<sub>i</sub> traslazionali;
- corrispondenti spostamenti modali φ<sub>i</sub> secondo il modo principale nella direzione di analisi (Y): dall'analisi modale, il modo principale è il modo 1 con massa modale efficace (in direzione Y) pari a: 63.7%  
(i risultati dell'analisi modale sono riferiti alle rigidezze utilizzate in analisi pushover, che possono differire dalle rigidezze considerate in analisi modale. In Analisi Modale le rigidezze considerate corrispondono al parametro %K<sub>elast</sub> dei dati Aste e tengono quindi conto dell'eventuale rigidezza fessurata (%K<sub>elast</sub> < 100%); in Analisi Pushover al passo iniziale per maschi e fasce in muratura vengono considerate rigidezze elastiche)
- piano del Punto di Controllo (scelto a priori)
- spostamenti normalizzati rispetto allo spostamento del punto di controllo (nel caso di piano deformabile, la massa di piano coincide con la somma delle masse di piano e lo spostamento del baricentro è dato dalla distanza fra il baricentro delle masse spostate -secondo la forma modale- ed il baricentro delle masse nella configurazione indeformata):

Piano	Compl.	Massa		Spostamento		Punto di controllo	Spostamento	
	rigido	(k*kgm)		(mm)			normalizzato	
-----								

	1		X		782.52		4.61				0.163	
	2				926.48		16.52				0.582	
	3				562.96		23.60				0.832	
	4				289.01		28.37		X		1.000	
-----												

Dai parametri precedenti risulta:

Massa  $m^* = \sum(m, i^* \phi, i)$  (k\*kgm) = 1424.21

Coefficiente di partecipazione  $\Gamma = \sum(m, i^* \phi, i) / \sum(m, i^* \phi, i^2) = 1.405$

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:

SLC:  $d_c, SLC, 1-GDL = (d, SLC, M-GDL / \Gamma)$  (mm) = -27.73,  $F, SLC, 1-GDL = (F, SLC, M-GDL / \Gamma)$  (kN) = -3245.55

SLV:  $d_c, SLV, 1-GDL = (d, SLV, M-GDL / \Gamma)$  (mm) = -20.80,  $F, SLV, 1-GDL = (F, SLV, M-GDL / \Gamma)$  (kN) = -3178.60

#### Sistema bi-lineare equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

70% della Resistenza massima del sistema 1-GDL = 70%  $F, Max, 1-GDL$  (kN) = -2315.27

Rigidità elastica:  $K^*$  (kN/m) = 413875.30 (=49.399% della rigidità elastica del sistema M-GDL)

Periodo elastico:  $T^* = 2(m^*/K^*)$  (sec) = 0.369

Punto di snervamento: spostamento  $dy^*$  (mm) = -7.55

forza  $Fy^*$  (kN) = -3123.80

Limite ultimo : spostamento  $du^*$  (mm) = -27.73

#### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S, e(T^*) = 0.579$  g

- in spostamento:  $d^*, e, max = S, De(T^*)$  (mm) = -19.55

- forza di risposta elastica =  $S, e(T^*) m^*$  (kN) = 8090.93

(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);

- forza di snervamento  $Fy^*$  (kN) = -3123.80

(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 2.590$

#### Controllo su $q^*$ secondo §7.8.1.6

##### Nota su $q^*$

$q^*$  è funzione di due componenti:

1. proprietà dinamiche dell'oscillatore (dalla curva di capacità);

2. spettro di risposta, dipendente dall'accelerazione  $ag$  in input:

il valore di  $q^*$  sopra riportato corrisponde quindi ad  $ag$  in input.

Se  $q^* > 3.0$  (SLV), la verifica di sicurezza non è soddisfatta.

Il valore di  $ag$  sostenibile (e quindi dell'indicatore di rischio =  $ag$  sostenibile /  $ag$  in input),

verrà calcolato considerando un valore di  $ag$ , cioè una domanda,

tale da garantire contemporaneamente le due seguenti condizioni:

a)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC)

b) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*, max$  (mm) = -20.74

#### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*, max$  (mm) = -29.14

**Verifica di sicurezza** (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = -29.14

Capacità di spostamento a SLV (mm) = -29.23

**SLV: Capacità > Domanda**

**Verifiche per edifici strategici o importanti:**

SLV: Capacità in termini di PGA (PGA,CLV) = 0.246 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno TR,CLV = 952 anni.

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento VR = 100 anni,

ha la probabilità di essere superata pari a: PVR = 9.971 %

(rispetto ai valori di progetto per SLV - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLV e TR,CLV minori,

e PVR,CLV maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLV e TR,CLV maggiori, e PVR,CLV minore).

**Riepilogo per SLV**

	TR	PGA	PVR
	(anni)	(*g)	(%)
-----			
Domanda	949	0.246	10.0
Capacità	952	0.246	10.0
-----			

**Indicatore di Rischio Sismico**

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha, V = \text{PGA,CLV} / \text{PGA,DLV} = \zeta, E, \text{SLV,PGA} = 0.246/0.246 = 1.000$

- in termini di TR:  $\alpha, V = \text{TR,CLV} / \text{TR,DLV} (= \text{TR in input per SLV}) = 952/949 = 1.003$

**Nota sul metodo di calcolo dell'indicatore di rischio sismico**

Il calcolo degli indicatori di rischio sismico viene effettuato

attraverso un procedimento iterativo sulla domanda. Questa viene fatta variare

fino a trovare il massimo valore sostenibile, tale cioè da garantire

il soddisfacimento contemporaneo delle due seguenti condizioni:

a) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento);

b)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC).

**Calcolo del Fattore di Comportamento 'q' (§7.8.1.3 - §C8.7.1.2):**

Taglio di prima plasticizzazione (kN) = 720.00

90% del Taglio massimo (kN) = 4182.37

Rapporto  $\alpha, u/\alpha, 1$  calcolato = 5.809

Rapporto  $\alpha, u/\alpha, 1$  effettivo = 2.500

Edificio non regolare in altezza: q = 3.750

**VERIFICA DI SICUREZZA per SLD (Stato Limite di Danno)**

**Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):**

SLD: spostamento orizzontale: dc,SLD,M-GDL (mm) = -10.61, taglio alla base F,SLD,M-GDL (kN) = -3631.31

**Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:**

Risposta del sistema elastico di pari periodo:



- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.270 \text{ g}$
- in spostamento:  $d^*,e,max = S_{De}(T^*) \text{ (mm)} = -9.10$
- forza di risposta elastica  $= S_e(T^*) \cdot m^* \text{ (kN)} = 3765.61$   
(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);
- forza di snervamento  $F_y^* \text{ (kN)} = -3123.80$   
(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*,max \text{ (mm)} = -9.17$

#### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*,max \text{ (mm)} = -12.89$

#### Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = -12.89

Capacità di spostamento a SLD (mm) = -10.61

**SLD: Capacità < Domanda**

#### Verifiche per edifici strategici o importanti:

SLD: Capacità in termini di PGA (PGA,CLD) = 0.093 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR,CLD = 66$

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,

ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR,CLD = 78.023 \%$

(rispetto ai valori di progetto per SLD - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLD e  $TR,CLD$  minori,

e  $PVR,CLD$  maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLD e  $TR,CLD$  maggiori, e  $PVR,CLD$  minore).

#### Riepilogo per SLD

	TR	PGA	PVR	
	(anni)	(*g)	(%)	
-----				
Domanda	101	0.113	63.0	
Capacità	66	0.093	78.0	
-----				

#### Indicatore di Rischio Sismico:

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha_0 = PGA_{CLD} / PGA_{DLD} = \zeta_{E,SLD,PGA} = 0.093/0.113 = 0.823$

- in termini di TR:  $\alpha_D = TR_{CLD} / TR_{DLD}(=TR \text{ in input per SLD}) = 66/101 = 0.653$

#### VERIFICA DI SICUREZZA per SLO (Stato Limite di Operatività')

#### Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{c,SLO,M-GDL} \text{ (mm)} = -7.07$ , taglio alla base  $F_{SLO,M-GDL} \text{ (kN)} = -3132.10$

#### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.217 \text{ g}$

- in spostamento:  $d^*,e,max = S_{De}(T^*) \text{ (mm)} = -9.10$

- forza di risposta elastica  $= S_e(T^*) \cdot m^* \text{ (kN)} = 3033.57$

(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);

- forza di snervamento  $F_y^* \text{ (kN)} = -3123.80$

(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 0.971$

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*,\max \text{ (mm)} = -7.33$

#### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*,\max \text{ (mm)} = -10.30$

#### Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = -10.30

Capacità di spostamento a SLO (mm) = -7.07

**SLO: Capacità < Domanda**

#### Verifiche per edifici strategici o importanti:

SLO: Capacità in termini di PGA ( $PGA_{CLO}$ ) = 0.063 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR_{CLO} = 26$

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,

ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR_{CLO} = 97.864 \%$

(rispetto ai valori di progetto per SLO - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta,  $PGA_{CLO}$  e  $TR_{CLO}$  minori,

e  $PVR_{CLO}$  maggiore; per verifica soddisfatta,  $PGA_{CLO}$  e  $TR_{CLO}$  maggiori, e  $PVR_{CLO}$  minore).

#### Riepilogo per SLO

	TR		PGA		PVR	
	(anni)		(*g)		(%)	
	-----					
Domanda	60		0.091		81.0	
Capacità	26		0.063		97.9	
	-----					

#### Indicatore di Rischio Sismico:

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha_0 = PGA_{CLO} / PGA_{DLO} = \zeta, E, SLO, PGA = 0.063 / 0.091 = 0.692$

- in termini di TR:  $\alpha_0 = TR_{CLO} / TR_{DLO} (=TR \text{ in input per SLO}) = 26 / 60 = 0.433$

---

## CURVA n° 13

TIPO DI CURVA: (E) UNIFORME: FORZE PROPORZIONALI ALLE MASSE

(DISTRIBUZIONE SECONDARIA [GRUPPO 2]. RAPPORTI TRA FORZE FISSI NEL CORSO DEL PROCESSO INCREMENTALE)

DIREZIONE E VERSO: +X

ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE (MOMENTO TORCENTE AGGIUNTIVO): NON CONSIDERATO

COMBINAZIONE COMPONENTI: NON CONSIDERATA

PUNTO DI CONTROLLO: CENTRO DI MASSA DEL PIANO 4

COMPONENTE SISMICA VERTICALE: NON CONSIDERATA

### VERIFICA DI SICUREZZA per SLV (Stato Limite ultimo di salvaguardia della Vita)

#### Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

Rigidezza iniziale (elastica) (kN/m) = 1210735.00

Resistenza massima (taglio alla base):  $F_{Max,M-GDL}$  (kN) = 8358.66

Peso sismico totale  $W$  (kN) = 25114.43

Massa sismica totale  $M$  (k\*kgm) = 2560.959

Rapporto forza/peso ( $F_{Max,M-GDL} / W$ ) = 0.333

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:

SLC:  $d_{c,SLC,M-GDL}$  (mm) = 34.94,  $F_{SLC,M-GDL}$  (kN) = 8358.66

SLV:  $d_{c,SLV,M-GDL}$  (mm) = 26.21,  $F_{SLV,M-GDL}$  (kN) = 8054.75

#### Sistema equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

Calcolo della Massa  $m^*$  e del Fattore di partecipazione modale  $\Gamma$  (§C7.3.4.1):

è stata scelta l'opzione  $\Gamma=1.000$  per la distribuzione di forze (E).

La massa  $m^*$  è pari alla somma delle masse traslazionali nella direzione di analisi (X):

Massa  $m^* = \sum(m_i)$  (k\*kgm) = 2560.96

Coefficiente di partecipazione  $\Gamma = 1.000$

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:

SLC:  $d_{c,SLC,1-GDL} = (d_{c,SLC,M-GDL} / \Gamma)$  (mm) = 34.94,  $F_{SLC,1-GDL} = (F_{SLC,M-GDL} / \Gamma)$  (kN) = 8358.66

SLV:  $d_{c,SLV,1-GDL} = (d_{c,SLV,M-GDL} / \Gamma)$  (mm) = 26.21,  $F_{SLV,1-GDL} = (F_{SLV,M-GDL} / \Gamma)$  (kN) = 8054.75

#### Sistema bi-lineare equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

70% della Resistenza massima del sistema 1-GDL = 70%  $F_{Max,1-GDL}$  (kN) = 5851.06

Rigidezza elastica:  $K^*$  (kN/m) = 689527.60 (=56.951% della rigidezza elastica del sistema M-GDL)

Periodo elastico:  $T^* = 2(m^*/K^*)$  (sec) = 0.383

Punto di snervamento: spostamento  $dy^*$  (mm) = 11.45

forza  $Fy^*$  (kN) = 7893.87

Limite ultimo : spostamento  $du^*$  (mm) = 34.94

#### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.579$  g

- in spostamento:  $d^*_{e,max} = S_{De}(T^*)$  (mm) = 21.10

- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) m^*$  (kN) = 14548.81

(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);

- forza di snervamento  $F_y^*$  (kN) = 7893.87  
 (taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)  
 Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 1.843$

**Controllo su  $q^*$  secondo §7.8.1.6**

**Nota su  $q^*$**

- $q^*$  è funzione di due componenti:
1. proprietà dinamiche dell'oscillatore (dalla curva di capacità);
  2. spettro di risposta, dipendente dall'accelerazione  $a_g$  in input:  
 il valore di  $q^*$  sopra riportato corrisponde quindi ad  $a_g$  in input.
- Se  $q^* > 3.0$  (SLV), la verifica di sicurezza non è soddisfatta.  
 Il valore di  $a_g$  sostenibile (e quindi dell'indicatore di rischio =  $a_g$  sostenibile /  $a_g$  in input), verrà calcolato considerando un valore di  $a_g$ , cioè una domanda, tale da garantire contemporaneamente le due seguenti condizioni:
- a)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC)
  - b) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*,max$  (mm) = 21.66

**Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:**

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*,max$  (mm) = 21.66

**Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):**

Domanda sismica in spostamento (mm) = 21.66  
 Capacità di spostamento a SLV (mm) = 26.21

**SLV: Capacità > Domanda**

**Verifiche per edifici strategici o importanti:**

SLV: Capacità in termini di PGA ( $PGA_{CLV}$ ) = 0.287 g  
 corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR_{CLV}$  = 1927 anni.  
 Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR$  = 100 anni,  
 ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR$  = 5.057 %  
 (rispetto ai valori di progetto per SLV - sopra riportati - deve risultare:  
 in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta,  $PGA_{CLV}$  e  $TR_{CLV}$  minori,  
 e  $PVR_{CLV}$  maggiore; per verifica soddisfatta,  $PGA_{CLV}$  e  $TR_{CLV}$  maggiori, e  $PVR_{CLV}$  minore).

**Riepilogo per SLV**

	TR	PGA	PVR	
	(anni)	(*g)	(%)	
-----				
Domanda	949	0.246	10.0	
Capacità	1927	0.287	5.1	
-----				

**Indicatore di Rischio Sismico**

- (indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):
- in termini di PGA:  $\alpha_V = PGA_{CLV} / PGA_{DLV} = \zeta, E, SLV, PGA = 0.287/0.246 = 1.167$
  - in termini di TR:  $\alpha_V = TR_{CLV} / TR_{DLV}(=TR \text{ in input per SLV}) = 1927/949 = 2.031$

**Nota sul metodo di calcolo dell'indicatore di rischio sismico**

Il calcolo degli indicatori di rischio sismico viene effettuato attraverso un procedimento iterativo sulla domanda. Questa viene fatta variare fino a trovare il massimo valore sostenibile, tale cioè da garantire il soddisfacimento contemporaneo delle due seguenti condizioni:

- a) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento);
- b)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC).

**Calcolo del Fattore di Comportamento 'q' (§7.8.1.3 - §C8.7.1.2):**

Taglio di prima plasticizzazione (kN) = 1080.00  
 90% del Taglio massimo (kN) = 7522.80  
 Rapporto  $\alpha_u/\alpha_1$  calcolato = 6.966  
 Rapporto  $\alpha_u/\alpha_1$  effettivo = 2.500  
 Edificio non regolare in altezza: q = 3.750

**VERIFICA DI SICUREZZA per SLD (Stato Limite di Danno)**

**Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):**

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{c,SLD,M-GDL}$  (mm) = 11.45, taglio alla base  $F_{SLD,M-GDL}$  (kN) = 6557.18

**Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:**

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.270$  g
- in spostamento:  $d^*_{e,max} = S_{De}(T^*)$  (mm) = 9.82
- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) \cdot m^*$  (kN) = 6771.18  
 (taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);
- forza di snervamento  $F_{y^*}$  (kN) = 7893.87  
 (taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*_{max}$  (mm) = 9.82

**Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:**

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $r \cdot d^*_{max}$  (mm) = 9.82

**Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):**

Domanda sismica in spostamento (mm) = 9.82  
 Capacità di spostamento a SLD (mm) = 11.45  
**SLD: Capacità > Domanda**

**Verifiche per edifici strategici o importanti:**

SLD: Capacità in termini di PGA ( $PGA_{CLD}$ ) = 0.133 g  
 corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR_{CLD} = 149$   
 Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,  
 ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR_{CLD} = 48.887$  %  
 (rispetto ai valori di progetto per SLD - sopra riportati - deve risultare:  
 in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta,  $PGA_{CLD}$  e  $TR_{CLD}$  minori,  
 e  $PVR_{CLD}$  maggiore; per verifica soddisfatta,  $PGA_{CLD}$  e  $TR_{CLD}$  maggiori, e  $PVR_{CLD}$  minore).

**Riepilogo per SLD**

	TR	PGA	PVR	
	(anni)	(*g)	(%)	
-----				

Domanda	101	0.113	63.0	
Capacità	149	0.133	48.9	
-----				

#### Indicatore di Rischio Sismico:

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha_0 = \text{PGA}_{\text{CLD}} / \text{PGA}_{\text{DLD}} = \zeta, \text{E,SLD,PGA} = 0.133/0.113 = 1.177$
- in termini di TR:  $\alpha_D = \text{TR}_{\text{CLD}} / \text{TR}_{\text{DLD}} (= \text{TR in input per SLD}) = 149/101 = 1.475$

#### VERIFICA DI SICUREZZA per SLO (Stato Limite di Operatività')

##### Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{\text{CLD,M-GDL}}$  (mm) = 7.63, taglio alla base  $F_{\text{SLD,M-GDL}}$  (kN) = 5555.50

##### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.216 \text{ g}$
- in spostamento:  $d_{e,\text{max}}^* = S_{De}(T^*)$  (mm) = 9.82
- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) m^*$  (kN) = 5429.23  
(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);
- forza di snervamento  $F_y^*$  (kN) = 7893.87  
(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 0.688$

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d_{\text{max}}^*$  (mm) = 7.87

##### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $d_{\text{max}}^*$  (mm) = 7.87

##### Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = 7.87

Capacità di spostamento a SLO (mm) = 7.63

**SLO: Capacità < Domanda**

##### Verifiche per edifici strategici o importanti:

SLO: Capacità in termini di PGA ( $\text{PGA}_{\text{CLO}}$ ) = 0.088 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $\text{TR}_{\text{CLO}} = 57$

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $\text{VR} = 100$  anni,

ha la probabilità di essere superata pari a:  $\text{PVR}_{\text{CLO}} = 82.699 \%$

(rispetto ai valori di progetto per SLO - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta,  $\text{PGA}_{\text{CLO}}$  e  $\text{TR}_{\text{CLO}}$  minori,

e  $\text{PVR}_{\text{CLO}}$  maggiore; per verifica soddisfatta,  $\text{PGA}_{\text{CLO}}$  e  $\text{TR}_{\text{CLO}}$  maggiori, e  $\text{PVR}_{\text{CLO}}$  minore).

##### Riepilogo per SLO

	TR	PGA	PVR	
	(anni)	(*g)	(%)	
-----				
Domanda	60	0.091	81.0	
Capacità	57	0.088	82.7	
-----				

**Indicatore di Rischio Sismico:**

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha,0 = \text{PGA,CLO} / \text{PGA,DLO} = \zeta, \text{E,SLO,PGA} = 0.088/0.091 = 0.967$

- in termini di TR:  $\alpha,0 = \text{TR,CLO} / \text{TR,DLO} (= \text{TR in input per SLO}) = 57/60 = 0.950$

---

## CURVA n° 14

TIPO DI CURVA: (E) UNIFORME: FORZE PROPORZIONALI ALLE MASSE

(DISTRIBUZIONE SECONDARIA [GRUPPO 2]. RAPPORTI TRA FORZE FISSI NEL CORSO DEL PROCESSO INCREMENTALE)

DIREZIONE E VERSO: +X

ECCELTTRICITÀ ACCIDENTALE (MOMENTO TORCENTE AGGIUNTIVO): NON CONSIDERATO

COMBINAZIONE COMPONENTI: +X + 0.3 Y

PUNTO DI CONTROLLO: CENTRO DI MASSA DEL PIANO 4

COMPONENTE SISMICA VERTICALE: NON CONSIDERATA

## VERIFICA DI SICUREZZA per SLV (Stato Limite ultimo di salvaguardia della Vita)

### Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

Rigidezza iniziale (elastica) (kN/m) = 1229031.00

Resistenza massima (taglio alla base):  $F_{Max,M-GDL}$  (kN) = 8373.46

Peso sismico totale W (kN) = 25114.43

Massa sismica totale M (k\*kgm) = 2560.959

Rapporto forza/peso ( $F_{Max,M-GDL} / W$ ) = 0.333

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:

SLC:  $d_{c,SLC,M-GDL}$  (mm) = 34.77,  $F_{SLC,M-GDL}$  (kN) = 6720.00

SLV:  $d_{c,SLV,M-GDL}$  (mm) = 26.08,  $F_{SLV,M-GDL}$  (kN) = 8075.56

### Sistema equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

Calcolo della Massa  $m^*$  e del Fattore di partecipazione modale  $\Gamma$  (§C7.3.4.1):

è stata scelta l'opzione  $\Gamma=1.000$  per la distribuzione di forze (E).

La massa  $m^*$  è pari alla somma delle masse traslazionali nella direzione di analisi (X):

Massa  $m^* = \sum(m_i)$  (k\*kgm) = 2560.96

Coefficiente di partecipazione  $\Gamma = 1.000$

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:

SLC:  $d_{c,SLC,1-GDL} = (d_{c,SLC,M-GDL} / \Gamma)$  (mm) = 34.77,  $F_{SLC,1-GDL} = (F_{SLC,M-GDL} / \Gamma)$  (kN) = 6720.00

SLV:  $d_{c,SLV,1-GDL} = (d_{c,SLV,M-GDL} / \Gamma)$  (mm) = 26.08,  $F_{SLV,1-GDL} = (F_{SLV,M-GDL} / \Gamma)$  (kN) = 8075.56

### Sistema bi-lineare equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

70% della Resistenza massima del sistema 1-GDL = 70%  $F_{Max,1-GDL}$  (kN) = 5861.42

Rigidezza elastica:  $K^*$  (kN/m) = 698987.10 (=56.873% della rigidezza elastica del sistema M-GDL)

Periodo elastico:  $T^* = 2(m^*/K^*)$  (sec) = 0.380

Punto di snervamento: spostamento  $dy^*$  (mm) = 11.30

forza  $Fy^*$  (kN) = 7896.96

Limite ultimo : spostamento  $du^*$  (mm) = 34.77

### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.579$  g

- in spostamento:  $d^*,e,max = S_{De}(T^*)$  (mm) = 20.82

- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) m^*$  (kN) = 14548.81

(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);



- forza di snervamento  $F_y^*$  (kN) = 7896.96  
 (taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)  
 Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 1.842$

#### Controllo su $q^*$ secondo §7.8.1.6

##### Nota su $q^*$

$q^*$  è funzione di due componenti:

1. proprietà dinamiche dell'oscillatore (dalla curva di capacità);
2. spettro di risposta, dipendente dall'accelerazione  $a_g$  in input:  
 il valore di  $q^*$  sopra riportato corrisponde quindi ad  $a_g$  in input.

Se  $q^* > 3.0$  (SLV), la verifica di sicurezza non è soddisfatta.

Il valore di  $a_g$  sostenibile (e quindi dell'indicatore di rischio =  $a_g$  sostenibile /  $a_g$  in input), verrà calcolato considerando un valore di  $a_g$ , cioè una domanda, tale da garantire contemporaneamente le due seguenti condizioni:

- a)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC)
- b) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*, \max$  (mm) = 21.43

#### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*, \max$  (mm) = 21.43

#### Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = 21.43

Capacità di spostamento a SLV (mm) = 26.08

**SLV: Capacità > Domanda**

#### Verifiche per edifici strategici o importanti:

SLV: Capacità in termini di PGA (PGA,CLV) = 0.288 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR, CLV = 1970$  anni.

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,

ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR = 4.949\%$

(rispetto ai valori di progetto per SLV - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLV e  $TR, CLV$  minori,

e  $PVR, CLV$  maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLV e  $TR, CLV$  maggiori, e  $PVR, CLV$  minore).

#### Riepilogo per SLV

	TR	PGA	PVR
	(anni)	(*g)	(%)
-----			
Domanda	949	0.246	10.0
Capacità	1970	0.288	4.9
-----			

#### Indicatore di Rischio Sismico

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha, V = PGA, CLV / PGA, DLV = \zeta, E, SLV, PGA = 0.288 / 0.246 = 1.171$

- in termini di TR:  $\alpha, V = TR, CLV / TR, DLV (=TR \text{ in input per SLV}) = 1970 / 949 = 2.076$

#### Nota sul metodo di calcolo dell'indicatore di rischio sismico

Il calcolo degli indicatori di rischio sismico viene effettuato attraverso un procedimento iterativo sulla domanda. Questa viene fatta variare fino a trovare il massimo valore sostenibile, tale cioè da garantire il soddisfacimento contemporaneo delle due seguenti condizioni:

- a) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento);
- b)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC).

**Calcolo del Fattore di Comportamento 'q' (§7.8.1.3 - §C8.7.1.2):**

Taglio di prima plasticizzazione (kN) = 1080.00  
 90% del Taglio massimo (kN) = 7536.12  
 Rapporto  $\alpha_u/\alpha_1$  calcolato = 6.978  
 Rapporto  $\alpha_u/\alpha_1$  effettivo = 2.500  
 Edificio non regolare in altezza: q = 3.750

**VERIFICA DI SICUREZZA per SLD (Stato Limite di Danno)**

**Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):**

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{c,SLD,M-GDL}$  (mm) = 11.30, taglio alla base  $F_{SLD,M-GDL}$  (kN) = 6573.65

**Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:**

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.270$  g
- in spostamento:  $d^*_{e,max} = S_{De}(T^*)$  (mm) = 9.69
- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) \cdot m^*$  (kN) = 6771.18  
 (taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);
- forza di snervamento  $F_{y^*}$  (kN) = 7896.96  
 (taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*_{max}$  (mm) = 9.69

**Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:**

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $r \cdot d^*_{max}$  (mm) = 9.69

**Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):**

Domanda sismica in spostamento (mm) = 9.69  
 Capacità di spostamento a SLD (mm) = 11.30  
**SLD: Capacità > Domanda**

**Verifiche per edifici strategici o importanti:**

SLD: Capacità in termini di PGA ( $PGA_{CLD}$ ) = 0.133 g  
 corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR_{CLD} = 149$   
 Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,  
 ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR_{CLD} = 48.887$  %  
 (rispetto ai valori di progetto per SLD - sopra riportati - deve risultare:  
 in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta,  $PGA_{CLD}$  e  $TR_{CLD}$  minori,  
 e  $PVR_{CLD}$  maggiore; per verifica soddisfatta,  $PGA_{CLD}$  e  $TR_{CLD}$  maggiori, e  $PVR_{CLD}$  minore).

**Riepilogo per SLD**

	TR	PGA	PVR	
	(anni)	(*g)	(%)	
-----				

Domanda	101	0.113	63.0	
Capacità	149	0.133	48.9	
-----				

#### Indicatore di Rischio Sismico:

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha_0 = \text{PGA}_{\text{CLD}} / \text{PGA}_{\text{DLD}} = \zeta_{\text{E,SLD,PGA}} = 0.133/0.113 = 1.177$
- in termini di TR:  $\alpha_D = \text{TR}_{\text{CLD}} / \text{TR}_{\text{DLD}} (= \text{TR in input per SLD}) = 149/101 = 1.475$

#### VERIFICA DI SICUREZZA per SLO (Stato Limite di Operatività')

##### Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{\text{CLD,M-GDL}}$  (mm) = 7.53, taglio alla base  $F_{\text{SLD,M-GDL}}$  (kN) = 5551.41

##### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.217 \text{ g}$
- in spostamento:  $d_{e,\text{max}}^* = S_{De}(T^*)$  (mm) = 9.69
- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) m^*$  (kN) = 5454.84  
(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);
- forza di snervamento  $F_y^*$  (kN) = 7896.96  
(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 0.691$

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d_{\text{max}}^*$  (mm) = 7.81

##### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $d_{\text{max}}^*$  (mm) = 7.81

##### Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = 7.81

Capacità di spostamento a SLO (mm) = 7.53

**SLO: Capacità < Domanda**

##### Verifiche per edifici strategici o importanti:

SLO: Capacità in termini di PGA ( $\text{PGA}_{\text{CLO}}$ ) = 0.087 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $\text{TR}_{\text{CLO}} = 55$

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $\text{VR} = 100$  anni,

ha la probabilità di essere superata pari a:  $\text{PVR}_{\text{CLO}} = 83.768 \%$

(rispetto ai valori di progetto per SLO - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta,  $\text{PGA}_{\text{CLO}}$  e  $\text{TR}_{\text{CLO}}$  minori,

e  $\text{PVR}_{\text{CLO}}$  maggiore; per verifica soddisfatta,  $\text{PGA}_{\text{CLO}}$  e  $\text{TR}_{\text{CLO}}$  maggiori, e  $\text{PVR}_{\text{CLO}}$  minore).

##### Riepilogo per SLO

	TR	PGA	PVR	
	(anni)	(*g)	(%)	
-----				
Domanda	60	0.091	81.0	
Capacità	55	0.087	83.8	
-----				

**Indicatore di Rischio Sismico:**

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha,0 = \text{PGA,CLO} / \text{PGA,DLO} = \zeta, \text{E,SLO,PGA} = 0.087/0.091 = 0.956$

- in termini di TR:  $\alpha,0 = \text{TR,CLO} / \text{TR,DLO(=TR in input per SLO)} = 55/60 = 0.917$

---

## CURVA n° 15

**TIPO DI CURVA: (E) UNIFORME: FORZE PROPORZIONALI ALLE MASSE**

**(DISTRIBUZIONE SECONDARIA [GRUPPO 2]. RAPPORTI TRA FORZE FISSI NEL CORSO DEL PROCESSO INCREMENTALE)**

**DIREZIONE E VERSO: +X**

**ECCELTTRICITÀ ACCIDENTALE (MOMENTO TORCENTE AGGIUNTIVO): NON CONSIDERATO**

**COMBINAZIONE COMPONENTI: +X - 0.3 Y**

**PUNTO DI CONTROLLO: CENTRO DI MASSA DEL PIANO 4**

**COMPONENTE SISMICA VERTICALE: NON CONSIDERATA**

## VERIFICA DI SICUREZZA per SLV (Stato Limite ultimo di salvaguardia della Vita)

### Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

Rigidezza iniziale (elastica) (kN/m) = 1192975.00

Resistenza massima (taglio alla base):  $F_{Max,M-GDL}$  (kN) = 8314.79

Peso sismico totale  $W$  (kN) = 25114.43

Massa sismica totale  $M$  (k\*kgm) = 2560.959

Rapporto forza/peso ( $F_{Max,M-GDL} / W$ ) = 0.331

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:

SLC:  $d_{c,SLC,M-GDL}$  (mm) = 35.38,  $F_{SLC,M-GDL}$  (kN) = 8314.79

SLV:  $d_{c,SLV,M-GDL}$  (mm) = 26.54,  $F_{SLV,M-GDL}$  (kN) = 8025.40

### Sistema equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

Calcolo della Massa  $m^*$  e del Fattore di partecipazione modale  $\Gamma$  (§C7.3.4.1):

è stata scelta l'opzione  $\Gamma=1.000$  per la distribuzione di forze (E).

La massa  $m^*$  è pari alla somma delle masse traslazionali nella direzione di analisi (X):

Massa  $m^* = \sum(m_i)$  (k\*kgm) = 2560.96

Coefficiente di partecipazione  $\Gamma = 1.000$

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:

SLC:  $d_{c,SLC,1-GDL} = (d_{c,SLC,M-GDL} / \Gamma)$  (mm) = 35.38,  $F_{SLC,1-GDL} = (F_{SLC,M-GDL} / \Gamma)$  (kN) = 8314.79

SLV:  $d_{c,SLV,1-GDL} = (d_{c,SLV,M-GDL} / \Gamma)$  (mm) = 26.54,  $F_{SLV,1-GDL} = (F_{SLV,M-GDL} / \Gamma)$  (kN) = 8025.40

### Sistema bi-lineare equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

70% della Resistenza massima del sistema 1-GDL = 70%  $F_{Max,1-GDL}$  (kN) = 5820.35

Rigidezza elastica:  $K^*$  (kN/m) = 677856.80 (=56.821% della rigidezza elastica del sistema M-GDL)

Periodo elastico:  $T^* = 2(m^*/K^*)$  (sec) = 0.386

Punto di snervamento: spostamento  $dy^*$  (mm) = 11.60

forza  $Fy^*$  (kN) = 7864.42

Limite ultimo : spostamento  $du^*$  (mm) = 35.38

### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.579$  g

- in spostamento:  $d^*_{e,max} = S_{De}(T^*)$  (mm) = 21.46

- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) m^*$  (kN) = 14548.81

(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);

- forza di snervamento  $F_y^*$  (kN) = 7864.42  
 (taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)  
 Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 1.850$

**Controllo su  $q^*$  secondo §7.8.1.6**

**Nota su  $q^*$**

- $q^*$  è funzione di due componenti:
1. proprietà dinamiche dell'oscillatore (dalla curva di capacità);
  2. spettro di risposta, dipendente dall'accelerazione  $a_g$  in input:  
 il valore di  $q^*$  sopra riportato corrisponde quindi ad  $a_g$  in input.
- Se  $q^* > 3.0$  (SLV), la verifica di sicurezza non è soddisfatta.  
 Il valore di  $a_g$  sostenibile (e quindi dell'indicatore di rischio =  $a_g$  sostenibile /  $a_g$  in input), verrà calcolato considerando un valore di  $a_g$ , cioè una domanda, tale da garantire contemporaneamente le due seguenti condizioni:
- a)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC)
  - b) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*,max$  (mm) = 21.94

**Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:**

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*,max$  (mm) = 21.94

**Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):**

Domanda sismica in spostamento (mm) = 21.94  
 Capacità di spostamento a SLV (mm) = 26.54

**SLV: Capacità > Domanda**

**Verifiche per edifici strategici o importanti:**

SLV: Capacità in termini di PGA (PGA,CLV) = 0.287 g  
 corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR,CLV = 1927$  anni.  
 Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,  
 ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR = 5.057 \%$   
 (rispetto ai valori di progetto per SLV - sopra riportati - deve risultare:  
 in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLV e  $TR,CLV$  minori,  
 e  $PVR,CLV$  maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLV e  $TR,CLV$  maggiori, e  $PVR,CLV$  minore).

**Riepilogo per SLV**

	TR	PGA	PVR	
	(anni)	(*g)	(%)	
-----				
Domanda	949	0.246	10.0	
Capacità	1927	0.287	5.1	
-----				

**Indicatore di Rischio Sismico**

- (indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):
- in termini di PGA:  $\alpha,V = PGA,CLV / PGA,DLV = \zeta,E,SLV,PGA = 0.287/0.246 = 1.167$
  - in termini di TR:  $\alpha,V = TR,CLV / TR,DLV(=TR \text{ in input per SLV}) = 1927/949 = 2.031$

**Nota sul metodo di calcolo dell'indicatore di rischio sismico**

Il calcolo degli indicatori di rischio sismico viene effettuato attraverso un procedimento iterativo sulla domanda. Questa viene fatta variare fino a trovare il massimo valore sostenibile, tale cioè da garantire il soddisfacimento contemporaneo delle due seguenti condizioni:

- a) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento);
- b)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC).

**Calcolo del Fattore di Comportamento 'q' (§7.8.1.3 - §C8.7.1.2):**

Taglio di prima plasticizzazione (kN) = 1080.00  
 90% del Taglio massimo (kN) = 7483.31  
 Rapporto  $\alpha_u/\alpha_1$  calcolato = 6.929  
 Rapporto  $\alpha_u/\alpha_1$  effettivo = 2.500  
 Edificio non regolare in altezza: q = 3.750

**VERIFICA DI SICUREZZA per SLD (Stato Limite di Danno)**

**Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):**

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{c,SLD,M-GDL}$  (mm) = 11.60, taglio alla base  $F_{SLD,M-GDL}$  (kN) = 6546.48

**Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:**

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.269$  g
- in spostamento:  $d^*_{e,max} = S_{De}(T^*)$  (mm) = 9.98
- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) \cdot m^*$  (kN) = 6766.05  
 (taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);
- forza di snervamento  $F_{y^*}$  (kN) = 7864.42  
 (taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*_{max}$  (mm) = 9.98

**Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:**

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $r \cdot d^*_{max}$  (mm) = 9.98

**Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):**

Domanda sismica in spostamento (mm) = 9.98  
 Capacità di spostamento a SLD (mm) = 11.60  
**SLD: Capacità > Domanda**

**Verifiche per edifici strategici o importanti:**

SLD: Capacità in termini di PGA ( $PGA_{CLD}$ ) = 0.133 g  
 corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR_{CLD} = 149$   
 Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,  
 ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR_{CLD} = 48.887$  %  
 (rispetto ai valori di progetto per SLD - sopra riportati - deve risultare:  
 in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta,  $PGA_{CLD}$  e  $TR_{CLD}$  minori,  
 e  $PVR_{CLD}$  maggiore; per verifica soddisfatta,  $PGA_{CLD}$  e  $TR_{CLD}$  maggiori, e  $PVR_{CLD}$  minore).

**Riepilogo per SLD**

	TR	PGA	PVR	
	(anni)	(*g)	(%)	
-----				

Domanda	101	0.113	63.0	
Capacità	149	0.133	48.9	
-----				

#### Indicatore di Rischio Sismico:

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha_0 = \text{PGA}_{\text{CLD}} / \text{PGA}_{\text{DLD}} = \zeta_{\text{E,SLD,PGA}} = 0.133/0.113 = 1.177$
- in termini di TR:  $\alpha_D = \text{TR}_{\text{CLD}} / \text{TR}_{\text{DLD}} (= \text{TR in input per SLD}) = 149/101 = 1.475$

#### VERIFICA DI SICUREZZA per SLO (Stato Limite di Operatività')

##### Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{\text{CLD,M-GDL}}$  (mm) = 7.74, taglio alla base  $F_{\text{SLD,M-GDL}}$  (kN) = 5509.16

##### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.214 \text{ g}$
- in spostamento:  $d_{e,\text{max}}^* = S_{De}(T^*)$  (mm) = 9.98
- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) m^*$  (kN) = 5383.14  
(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);
- forza di snervamento  $F_y^*$  (kN) = 7864.42  
(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 0.684$

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d_{\text{max}}^*$  (mm) = 7.94

##### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d_{\text{max}}^*$  (mm) = 7.94

##### Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = 7.94

Capacità di spostamento a SLO (mm) = 7.74

**SLO: Capacità < Domanda**

##### Verifiche per edifici strategici o importanti:

SLO: Capacità in termini di PGA ( $\text{PGA}_{\text{CLO}}$ ) = 0.088 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $\text{TR}_{\text{CLO}} = 57$

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $\text{VR} = 100$  anni,

ha la probabilità di essere superata pari a:  $\text{PVR}_{\text{CLO}} = 82.699 \%$

(rispetto ai valori di progetto per SLO - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta,  $\text{PGA}_{\text{CLO}}$  e  $\text{TR}_{\text{CLO}}$  minori,

e  $\text{PVR}_{\text{CLO}}$  maggiore; per verifica soddisfatta,  $\text{PGA}_{\text{CLO}}$  e  $\text{TR}_{\text{CLO}}$  maggiori, e  $\text{PVR}_{\text{CLO}}$  minore).

##### Riepilogo per SLO

	TR	PGA	PVR	
	(anni)	(*g)	(%)	
-----				
Domanda	60	0.091	81.0	
Capacità	57	0.088	82.7	
-----				



**Indicatore di Rischio Sismico:**

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha,0 = \text{PGA,CLO} / \text{PGA,DLO} = \zeta, \text{E,SLO,PGA} = 0.088/0.091 = 0.967$

- in termini di TR:  $\alpha,0 = \text{TR,CLO} / \text{TR,DLO} (= \text{TR in input per SLO}) = 57/60 = 0.950$

---

## CURVA n° 16

**TIPO DI CURVA: (E) UNIFORME: FORZE PROPORZIONALI ALLE MASSE**

**(DISTRIBUZIONE SECONDARIA [GRUPPO 2]. RAPPORTI TRA FORZE FISSI NEL CORSO DEL PROCESSO INCREMENTALE)**

**DIREZIONE E VERSO: +Y**

**ECCELTTRICITÀ ACCIDENTALE (MOMENTO TORCENTE AGGIUNTIVO): NON CONSIDERATO**

**COMBINAZIONE COMPONENTI: NON CONSIDERATA**

**PUNTO DI CONTROLLO: CENTRO DI MASSA DEL PIANO 4**

**COMPONENTE SISMICA VERTICALE: NON CONSIDERATA**

### VERIFICA DI SICUREZZA per SLV (Stato Limite ultimo di salvaguardia della Vita)

#### Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

Rigidezza iniziale (elastica) (kN/m) = 1093095.00

Resistenza massima (taglio alla base):  $F_{Max,M-GDL}$  (kN) = 6644.88

Peso sismico totale  $W$  (kN) = 25114.43

Massa sismica totale  $M$  (k\*kgm) = 2560.959

Rapporto forza/peso ( $F_{Max,M-GDL} / W$ ) = 0.265

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:

SLC:  $d_{c,SLC,M-GDL}$  (mm) = 31.03,  $F_{SLC,M-GDL}$  (kN) = 6600.00

SLV:  $d_{c,SLV,M-GDL}$  (mm) = 31.03,  $F_{SLV,M-GDL}$  (kN) = 6600.00

#### Sistema equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

Calcolo della Massa  $m^*$  e del Fattore di partecipazione modale  $\Gamma$  (§C7.3.4.1):

è stata scelta l'opzione  $\Gamma=1.000$  per la distribuzione di forze (E).

La massa  $m^*$  è pari alla somma delle masse traslazionali nella direzione di analisi (Y):

Massa  $m^* = \sum(m_i)$  (k\*kgm) = 2560.96

Coefficiente di partecipazione  $\Gamma = 1.000$

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:

SLC:  $d_{c,SLC,1-GDL} = (d_{c,SLC,M-GDL} / \Gamma)$  (mm) = 31.03,  $F_{SLC,1-GDL} = (F_{SLC,M-GDL} / \Gamma)$  (kN) = 6600.00

SLV:  $d_{c,SLV,1-GDL} = (d_{c,SLV,M-GDL} / \Gamma)$  (mm) = 31.03,  $F_{SLV,1-GDL} = (F_{SLV,M-GDL} / \Gamma)$  (kN) = 6600.00

#### Sistema bi-lineare equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

70% della Resistenza massima del sistema 1-GDL = 70%  $F_{Max,1-GDL}$  (kN) = 4651.42

Rigidezza elastica:  $K^*$  (kN/m) = 559223.00 (=51.160% della rigidezza elastica del sistema M-GDL)

Periodo elastico:  $T^* = 2(m^*/K^*)$  (sec) = 0.425

Punto di snervamento: spostamento  $dy^*$  (mm) = 10.99

forza  $Fy^*$  (kN) = 6144.89

Limite ultimo : spostamento  $du^*$  (mm) = 85.52

#### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.552$  g

- in spostamento:  $d^*_{e,max} = S_{De}(T^*)$  (mm) = 24.78

- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) m^*$  (kN) = 13857.35

(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);

- forza di snervamento  $F_y^*$  (kN) = 6144.89  
 (taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)  
 Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 2.255$

**Controllo su  $q^*$  secondo §7.8.1.6**

**Nota su  $q^*$**

- $q^*$  è funzione di due componenti:
1. proprietà dinamiche dell'oscillatore (dalla curva di capacità);
  2. spettro di risposta, dipendente dall'accelerazione  $a_g$  in input:  
 il valore di  $q^*$  sopra riportato corrisponde quindi ad  $a_g$  in input.
- Se  $q^* > 3.0$  (SLV), la verifica di sicurezza non è soddisfatta.  
 Il valore di  $a_g$  sostenibile (e quindi dell'indicatore di rischio =  $a_g$  sostenibile /  $a_g$  in input), verrà calcolato considerando un valore di  $a_g$ , cioè una domanda, tale da garantire contemporaneamente le due seguenti condizioni:
- a)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC)
  - b) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*,max$  (mm) = 24.78

**Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:**

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $r$   $d^*,max$  (mm) = 24.78

**Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):**

Domanda sismica in spostamento (mm) = 24.78  
 Capacità di spostamento a SLV (mm) = 31.03

SLV: Capacità > Domanda

**Verifiche per edifici strategici o importanti:**

SLV: Capacità in termini di PGA (PGA,CLV) = 0.292 g  
 corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR,CLV = 2112$  anni.  
 Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,  
 ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR = 4.625$  %  
 (rispetto ai valori di progetto per SLV - sopra riportati - deve risultare:  
 in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLV e  $TR,CLV$  minori,  
 e  $PVR,CLV$  maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLV e  $TR,CLV$  maggiori, e  $PVR,CLV$  minore).

**Riepilogo per SLV**

	TR	PGA	PVR	
	(anni)	(*g)	(%)	
-----				
Domanda	949	0.246	10.0	
Capacità	2112	0.292	4.6	
-----				

**Indicatore di Rischio Sismico**

- (indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):
- in termini di PGA:  $\alpha,V = PGA,CLV / PGA,DLV = \zeta,E,SLV,PGA = 0.292/0.246 = 1.187$
  - in termini di TR:  $\alpha,V = TR,CLV / TR,DLV(=TR \text{ in input per SLV}) = 2112/949 = 2.226$

**Nota sul metodo di calcolo dell'indicatore di rischio sismico**

Il calcolo degli indicatori di rischio sismico viene effettuato attraverso un procedimento iterativo sulla domanda. Questa viene fatta variare fino a trovare il massimo valore sostenibile, tale cioè da garantire il soddisfacimento contemporaneo delle due seguenti condizioni:

- a) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento);
- b)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC).

**Calcolo del Fattore di Comportamento 'q' (§7.8.1.3 - §C8.7.1.2):**

Taglio di prima plasticizzazione (kN) = 1560.00  
 90% del Taglio massimo (kN) = 5980.39  
 Rapporto  $\alpha_u/\alpha_1$  calcolato = 3.834  
 Rapporto  $\alpha_u/\alpha_1$  effettivo = 2.500  
 Edificio non regolare in altezza: q = 3.750

**VERIFICA DI SICUREZZA per SLD (Stato Limite di Danno)**

**Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):**

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{c,SLD,M-GDL}$  (mm) = 10.99, taglio alla base  $F_{SLD,M-GDL}$  (kN) = 5237.89

**Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:**

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.245$  g
- in spostamento:  $d^*_{e,max} = S_{De}(T^*)$  (mm) = 10.99
- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) \cdot m^*$  (kN) = 6146.30  
 (taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);
- forza di snervamento  $F_{y^*}$  (kN) = 6144.89  
 (taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*_{max}$  (mm) = 10.99

**Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:**

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $r \cdot d^*_{max}$  (mm) = 10.99

**Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):**

Domanda sismica in spostamento (mm) = 10.99  
 Capacità di spostamento a SLD (mm) = 10.99  
**SLD: Capacità < Domanda**

**Verifiche per edifici strategici o importanti:**

SLD: Capacità in termini di PGA ( $PGA_{CLD}$ ) = 0.113 g  
 corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR_{CLD} = 101$   
 Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,  
 ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR_{CLD} = 63$  %  
 (rispetto ai valori di progetto per SLD - sopra riportati - deve risultare:  
 in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta,  $PGA_{CLD}$  e  $TR_{CLD}$  minori,  
 e  $PVR_{CLD}$  maggiore; per verifica soddisfatta,  $PGA_{CLD}$  e  $TR_{CLD}$  maggiori, e  $PVR_{CLD}$  minore).

**Riepilogo per SLD**

	TR	PGA	PVR	
	(anni)	(*g)	(%)	
-----				

Domanda	101	0.113	63.0	
Capacità	101	0.113	63.0	
-----				

#### Indicatore di Rischio Sismico:

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha_0 = \text{PGA}_{\text{CLD}} / \text{PGA}_{\text{DLD}} = \zeta, \text{E,SLD,PGA} = 0.113/0.113 = 1.000$
- in termini di TR:  $\alpha_D = \text{TR}_{\text{CLD}} / \text{TR}_{\text{DLD}} (= \text{TR in input per SLD}) = 101/101 = 1.000$

#### VERIFICA DI SICUREZZA per SLO (Stato Limite di Operatività')

##### Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{\text{CLD,M-GDL}}$  (mm) = 7.33, taglio alla base  $F_{\text{SLD,M-GDL}}$  (kN) = 4397.00

##### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.195 \text{ g}$
- in spostamento:  $d_{e,\text{max}}^* = S_{De}(T^*)$  (mm) = 10.99
- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) m^*$  (kN) = 4888.87  
(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);
- forza di snervamento  $F_y^*$  (kN) = 6144.89  
(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 0.796$

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d_{\text{max}}^*$  (mm) = 8.74

##### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $d_{\text{max}}^*$  (mm) = 8.74

##### Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = 8.74

Capacità di spostamento a SLO (mm) = 7.33

**SLO: Capacità < Domanda**

##### Verifiche per edifici strategici o importanti:

SLO: Capacità in termini di PGA ( $\text{PGA}_{\text{CLO}}$ ) = 0.077 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $\text{TR}_{\text{CLO}} = 42$

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $\text{VR} = 100$  anni,

ha la probabilità di essere superata pari a:  $\text{PVR}_{\text{CLO}} = 90.754 \%$

(rispetto ai valori di progetto per SLO - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta,  $\text{PGA}_{\text{CLO}}$  e  $\text{TR}_{\text{CLO}}$  minori,

e  $\text{PVR}_{\text{CLO}}$  maggiore; per verifica soddisfatta,  $\text{PGA}_{\text{CLO}}$  e  $\text{TR}_{\text{CLO}}$  maggiori, e  $\text{PVR}_{\text{CLO}}$  minore).

##### Riepilogo per SLO

	TR	PGA	PVR	
	(anni)	(*g)	(%)	
-----				
Domanda	60	0.091	81.0	
Capacità	42	0.077	90.8	
-----				

**Indicatore di Rischio Sismico:**

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha,0 = \text{PGA,CLO} / \text{PGA,DLO} = \zeta, \text{E,SLO,PGA} = 0.077/0.091 = 0.846$

- in termini di TR:  $\alpha,0 = \text{TR,CLO} / \text{TR,DLO}(=\text{TR in input per SLO}) = 42/60 = 0.700$

---

## CURVA n° 17

**TIPO DI CURVA: (E) UNIFORME: FORZE PROPORZIONALI ALLE MASSE**

**(DISTRIBUZIONE SECONDARIA [GRUPPO 2]. RAPPORTI TRA FORZE FISSI NEL CORSO DEL PROCESSO INCREMENTALE)**

**DIREZIONE E VERSO: +Y**

**ECCELTTRICITÀ ACCIDENTALE (MOMENTO TORCENTE AGGIUNTIVO): NON CONSIDERATO**

**COMBINAZIONE COMPONENTI: +Y + 0.3 X**

**PUNTO DI CONTROLLO: CENTRO DI MASSA DEL PIANO 4**

**COMPONENTE SISMICA VERTICALE: NON CONSIDERATA**

## VERIFICA DI SICUREZZA per SLV (Stato Limite ultimo di salvaguardia della Vita)

### Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

Rigidezza iniziale (elastica) (kN/m) = 1112309.00

Resistenza massima (taglio alla base):  $F_{Max,M-GDL}$  (kN) = 6696.24

Peso sismico totale  $W$  (kN) = 25114.43

Massa sismica totale  $M$  (k\*kgm) = 2560.959

Rapporto forza/peso ( $F_{Max,M-GDL} / W$ ) = 0.267

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:

SLC:  $d_{c,SLC,M-GDL}$  (mm) = 29.86,  $F_{SLC,M-GDL}$  (kN) = 6600.00

SLV:  $d_{c,SLV,M-GDL}$  (mm) = 29.86,  $F_{SLV,M-GDL}$  (kN) = 6600.00

### Sistema equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

Calcolo della Massa  $m^*$  e del Fattore di partecipazione modale  $\Gamma$  (§C7.3.4.1):

è stata scelta l'opzione  $\Gamma=1.000$  per la distribuzione di forze (E).

La massa  $m^*$  è pari alla somma delle masse traslazionali nella direzione di analisi (Y):

Massa  $m^* = \sum(m,i)$  (k\*kgm) = 2560.96

Coefficiente di partecipazione  $\Gamma = 1.000$

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:

SLC:  $d_{c,SLC,1-GDL} = (d_{c,SLC,M-GDL} / \Gamma)$  (mm) = 29.86,  $F_{SLC,1-GDL} = (F_{SLC,M-GDL} / \Gamma)$  (kN) = 6600.00

SLV:  $d_{c,SLV,1-GDL} = (d_{c,SLV,M-GDL} / \Gamma)$  (mm) = 29.86,  $F_{SLV,1-GDL} = (F_{SLV,M-GDL} / \Gamma)$  (kN) = 6600.00

### Sistema bi-lineare equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

70% della Resistenza massima del sistema 1-GDL = 70%  $F_{Max,1-GDL}$  (kN) = 4687.37

Rigidezza elastica:  $K^*$  (kN/m) = 555345.30 (=49.92% della rigidezza elastica del sistema M-GDL)

Periodo elastico:  $T^* = 2(m^*/K^*)$  (sec) = 0.427

Punto di snervamento: spostamento  $dy^*$  (mm) = 11.09

forza  $Fy^*$  (kN) = 6160.07

Limite ultimo : spostamento  $du^*$  (mm) = 91.99

### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.550$  g

- in spostamento:  $d^*,e,max = S_{De}(T^*)$  (mm) = 24.87

- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) m^*$  (kN) = 13811.25

(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);

- forza di snervamento  $F_y^*$  (kN) = 6160.07  
 (taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)  
 Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 2.242$

**Controllo su  $q^*$  secondo §7.8.1.6**

**Nota su  $q^*$**

- $q^*$  è funzione di due componenti:
1. proprietà dinamiche dell'oscillatore (dalla curva di capacità);
  2. spettro di risposta, dipendente dall'accelerazione  $a_g$  in input:  
 il valore di  $q^*$  sopra riportato corrisponde quindi ad  $a_g$  in input.
- Se  $q^* > 3.0$  (SLV), la verifica di sicurezza non è soddisfatta.  
 Il valore di  $a_g$  sostenibile (e quindi dell'indicatore di rischio =  $a_g$  sostenibile /  $a_g$  in input), verrà calcolato considerando un valore di  $a_g$ , cioè una domanda, tale da garantire contemporaneamente le due seguenti condizioni:
- a)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC)
  - b) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*,max$  (mm) = 24.87

**Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:**

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*,max$  (mm) = 24.87

**Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):**

Domanda sismica in spostamento (mm) = 24.87  
 Capacità di spostamento a SLV (mm) = 29.86

**SLV: Capacità > Domanda**

**Verifiche per edifici strategici o importanti:**

SLV: Capacità in termini di PGA (PGA,CLV) = 0.283 g  
 corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR,CLV = 1806$  anni.  
 Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,  
 ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR = 5.387 \%$   
 (rispetto ai valori di progetto per SLV - sopra riportati - deve risultare:  
 in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLV e  $TR,CLV$  minori,  
 e  $PVR,CLV$  maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLV e  $TR,CLV$  maggiori, e  $PVR,CLV$  minore).

**Riepilogo per SLV**

	TR	PGA	PVR	
	(anni)	(*g)	(%)	
-----				
Domanda	949	0.246	10.0	
Capacità	1806	0.283	5.4	
-----				

**Indicatore di Rischio Sismico**

- (indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):
- in termini di PGA:  $\alpha,V = PGA,CLV / PGA,DLV = \zeta,E,SLV,PGA = 0.283/0.246 = 1.150$
  - in termini di TR:  $\alpha,V = TR,CLV / TR,DLV(=TR \text{ in input per SLV}) = 1806/949 = 1.903$

**Nota sul metodo di calcolo dell'indicatore di rischio sismico**



Il calcolo degli indicatori di rischio sismico viene effettuato attraverso un procedimento iterativo sulla domanda. Questa viene fatta variare fino a trovare il massimo valore sostenibile, tale cioè da garantire il soddisfacimento contemporaneo delle due seguenti condizioni:

- a) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento);
- b)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC).

**Calcolo del Fattore di Comportamento 'q' (§7.8.1.3 - §C8.7.1.2):**

Taglio di prima plasticizzazione (kN) = 1560.00  
 90% del Taglio massimo (kN) = 6026.62  
 Rapporto  $\alpha_u/\alpha_1$  calcolato = 3.863  
 Rapporto  $\alpha_u/\alpha_1$  effettivo = 2.500  
 Edificio non regolare in altezza: q = 3.750

**VERIFICA DI SICUREZZA per SLD (Stato Limite di Danno)**

**Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):**

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{c,SLD,M-GDL}$  (mm) = 11.09, taglio alla base  $F_{SLD,M-GDL}$  (kN) = 5243.61

**Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:**

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.244$  g
- in spostamento:  $d^*_{e,max} = S_{De}(T^*)$  (mm) = 11.03
- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) \cdot m^*$  (kN) = 6125.81  
 (taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);
- forza di snervamento  $F_{y^*}$  (kN) = 6160.07  
 (taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*_{max}$  (mm) = 11.03

**Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:**

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $r \cdot d^*_{max}$  (mm) = 11.03

**Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):**

Domanda sismica in spostamento (mm) = 11.03  
 Capacità di spostamento a SLD (mm) = 11.09  
**SLD: Capacità > Domanda**

**Verifiche per edifici strategici o importanti:**

SLD: Capacità in termini di PGA ( $PGA_{CLD}$ ) = 0.115 g  
 corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR_{CLD} = 103$   
 Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,  
 ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR_{CLD} = 62.125$  %  
 (rispetto ai valori di progetto per SLD - sopra riportati - deve risultare:  
 in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta,  $PGA_{CLD}$  e  $TR_{CLD}$  minori,  
 e  $PVR_{CLD}$  maggiore; per verifica soddisfatta,  $PGA_{CLD}$  e  $TR_{CLD}$  maggiori, e  $PVR_{CLD}$  minore).

**Riepilogo per SLD**

	TR	PGA	PVR	
	(anni)	(*g)	(%)	
-----				

Domanda	101	0.113	63.0	
Capacità	103	0.115	62.1	
-----				

#### Indicatore di Rischio Sismico:

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha_0 = \text{PGA}_{\text{CLD}} / \text{PGA}_{\text{DLD}} = \zeta_{\text{E,SLD,PGA}} = 0.115/0.113 = 1.018$
- in termini di TR:  $\alpha_D = \text{TR}_{\text{CLD}} / \text{TR}_{\text{DLD}} (= \text{TR in input per SLD}) = 103/101 = 1.020$

#### VERIFICA DI SICUREZZA per SLO (Stato Limite di Operatività')

##### Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{\text{CLD,M-GDL}}$  (mm) = 7.40, taglio alla base  $F_{\text{SLD,M-GDL}}$  (kN) = 4427.13

##### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.194 \text{ g}$
- in spostamento:  $d_{e,\text{max}}^* = S_{De}(T^*)$  (mm) = 11.03
- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) m^*$  (kN) = 4870.94  
(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);
- forza di snervamento  $F_y^*$  (kN) = 6160.07  
(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 0.791$

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d_{\text{max}}^*$  (mm) = 8.77

##### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $d_{\text{max}}^*$  (mm) = 8.77

##### Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = 8.77

Capacità di spostamento a SLO (mm) = 7.40

**SLO: Capacità < Domanda**

##### Verifiche per edifici strategici o importanti:

SLO: Capacità in termini di PGA ( $\text{PGA}_{\text{CLO}}$ ) = 0.077 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $\text{TR}_{\text{CLO}} = 42$

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $\text{VR} = 100$  anni,

ha la probabilità di essere superata pari a:  $\text{PVR}_{\text{CLO}} = 90.754 \%$

(rispetto ai valori di progetto per SLO - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta,  $\text{PGA}_{\text{CLO}}$  e  $\text{TR}_{\text{CLO}}$  minori,

e  $\text{PVR}_{\text{CLO}}$  maggiore; per verifica soddisfatta,  $\text{PGA}_{\text{CLO}}$  e  $\text{TR}_{\text{CLO}}$  maggiori, e  $\text{PVR}_{\text{CLO}}$  minore).

##### Riepilogo per SLO

	TR	PGA	PVR	
	(anni)	(*g)	(%)	
-----				
Domanda	60	0.091	81.0	
Capacità	42	0.077	90.8	
-----				

**Indicatore di Rischio Sismico:**

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha,0 = \text{PGA,CLO} / \text{PGA,DLO} = \zeta, \text{E,SLO,PGA} = 0.077/0.091 = 0.846$

- in termini di TR:  $\alpha,0 = \text{TR,CLO} / \text{TR,DLO} (= \text{TR in input per SLO}) = 42/60 = 0.700$

---

## CURVA n° 18

TIPO DI CURVA: (E) UNIFORME: FORZE PROPORZIONALI ALLE MASSE

(DISTRIBUZIONE SECONDARIA [GRUPPO 2]. RAPPORTI TRA FORZE FISSI NEL CORSO DEL PROCESSO INCREMENTALE)

DIREZIONE E VERSO: +Y

ECCELTTRICITÀ ACCIDENTALE (MOMENTO TORCENTE AGGIUNTIVO): NON CONSIDERATO

COMBINAZIONE COMPONENTI: +Y - 0.3 X

PUNTO DI CONTROLLO: CENTRO DI MASSA DEL PIANO 4

COMPONENTE SISMICA VERTICALE: NON CONSIDERATA

### VERIFICA DI SICUREZZA per SLV (Stato Limite ultimo di salvaguardia della Vita)

#### Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

Rigidezza iniziale (elastica) (kN/m) = 1074534.00

Resistenza massima (taglio alla base): F,Max,M-GDL (kN) = 6669.30

Peso sismico totale W (kN) = 25114.43

Massa sismica totale M (k\*kgm) = 2560.959

Rapporto forza/peso (F,Max,M-GDL / W) = 0.266

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:

SLC: dc,SLC,M-GDL (mm) = 32.17, F,SLC,M-GDL (kN) = 6600.00

SLV: dc,SLV,M-GDL (mm) = 32.17, F,SLV,M-GDL (kN) = 6600.00

#### Sistema equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

Calcolo della Massa m\* e del Fattore di partecipazione modale  $\Gamma$  (§C7.3.4.1):

è stata scelta l'opzione  $\Gamma=1.000$  per la distribuzione di forze (E).

La massa m\* è pari alla somma delle masse traslazionali nella direzione di analisi (Y):

Massa m\* =  $\sum(m,i)$  (k\*kgm) = 2560.96

Coefficiente di partecipazione  $\Gamma$  = 1.000

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:

SLC: dc,SLC,1-GDL = (d,SLC,M-GDL /  $\Gamma$ ) (mm) = 32.17, F,SLC,1-GDL = (F,SLC,M-GDL /  $\Gamma$ ) (kN) = 6600.00

SLV: dc,SLV,1-GDL = (d,SLV,M-GDL /  $\Gamma$ ) (mm) = 32.17, F,SLV,1-GDL = (F,SLV,M-GDL /  $\Gamma$ ) (kN) = 6600.00

#### Sistema bi-lineare equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

70% della Resistenza massima del sistema 1-GDL = 70% F,Max,1-GDL (kN) = 4668.51

Rigidezza elastica: K\* (kN/m) = 539041.30 (=50.165% della rigidezza elastica del sistema M-GDL)

Periodo elastico: T\* =  $2(m^*/K^*)$  (sec) = 0.433

Punto di snervamento: spostamento dy\* (mm) = 11.39

forza Fy\* (kN) = 6139.67

Limite ultimo : spostamento du\* (mm) = 83.50

#### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione: S,e(T\*) = 0.542 g

- in spostamento: d\*,e,max = S,De(T\*) (mm) = 25.24

- forza di risposta elastica = S,e(T\*) m\* (kN) = 13606.38

(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);

- forza di snervamento  $F_y^*$  (kN) = 6139.67  
 (taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)  
 Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 2.216$

**Controllo su  $q^*$  secondo §7.8.1.6**

**Nota su  $q^*$**

- $q^*$  è funzione di due componenti:
1. proprietà dinamiche dell'oscillatore (dalla curva di capacità);
  2. spettro di risposta, dipendente dall'accelerazione  $a_g$  in input:  
 il valore di  $q^*$  sopra riportato corrisponde quindi ad  $a_g$  in input.
- Se  $q^* > 3.0$  (SLV), la verifica di sicurezza non è soddisfatta.  
 Il valore di  $a_g$  sostenibile (e quindi dell'indicatore di rischio =  $a_g$  sostenibile /  $a_g$  in input), verrà calcolato considerando un valore di  $a_g$ , cioè una domanda, tale da garantire contemporaneamente le due seguenti condizioni:
- a)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC)
  - b) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*,max$  (mm) = 25.24

**Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:**

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*,max$  (mm) = 25.24

**Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):**

Domanda sismica in spostamento (mm) = 25.24  
 Capacità di spostamento a SLV (mm) = 32.17

**SLV: Capacità > Domanda**

**Verifiche per edifici strategici o importanti:**

SLV: Capacità in termini di PGA (PGA,CLV) = 0.297 g  
 corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR,CLV = 2235$  anni.  
 Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,  
 ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR = 4.376 \%$   
 (rispetto ai valori di progetto per SLV - sopra riportati - deve risultare:  
 in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLV e  $TR,CLV$  minori,  
 e  $PVR,CLV$  maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLV e  $TR,CLV$  maggiori, e  $PVR,CLV$  minore).

**Riepilogo per SLV**

	TR	PGA	PVR	
	(anni)	(*g)	(%)	
-----				
Domanda	949	0.246	10.0	
Capacità	2235	0.297	4.4	
-----				

**Indicatore di Rischio Sismico**

- (indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):
- in termini di PGA:  $\alpha,V = PGA,CLV / PGA,DLV = \zeta,E,SLV,PGA = 0.297/0.246 = 1.207$
  - in termini di TR:  $\alpha,V = TR,CLV / TR,DLV(=TR \text{ in input per SLV}) = 2235/949 = 2.355$

**Nota sul metodo di calcolo dell'indicatore di rischio sismico**

Il calcolo degli indicatori di rischio sismico viene effettuato attraverso un procedimento iterativo sulla domanda. Questa viene fatta variare fino a trovare il massimo valore sostenibile, tale cioè da garantire il soddisfacimento contemporaneo delle due seguenti condizioni:

- a) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento);
- b)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC).

**Calcolo del Fattore di Comportamento 'q' (§7.8.1.3 - §C8.7.1.2):**

Taglio di prima plasticizzazione (kN) = 1440.00  
 90% del Taglio massimo (kN) = 6002.37  
 Rapporto  $\alpha_u/\alpha_1$  calcolato = 4.168  
 Rapporto  $\alpha_u/\alpha_1$  effettivo = 2.500  
 Edificio non regolare in altezza: q = 3.750

**VERIFICA DI SICUREZZA per SLD (Stato Limite di Danno)**

**Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):**

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{c,SLD,M-GDL}$  (mm) = 11.39, taglio alla base  $F_{SLD,M-GDL}$  (kN) = 5252.01

**Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:**

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.240$  g
- in spostamento:  $d^*_{e,max} = S_{De}(T^*)$  (mm) = 11.20
- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) \cdot m^*$  (kN) = 6033.62  
 (taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);
- forza di snervamento  $F_{y^*}$  (kN) = 6139.67  
 (taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*_{max}$  (mm) = 11.20

**Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:**

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $r \cdot d^*_{max}$  (mm) = 11.20

**Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):**

Domanda sismica in spostamento (mm) = 11.20  
 Capacità di spostamento a SLD (mm) = 11.39  
**SLD: Capacità > Domanda**

**Verifiche per edifici strategici o importanti:**

SLD: Capacità in termini di PGA ( $PGA_{CLD}$ ) = 0.115 g  
 corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR_{CLD} = 105$   
 Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,  
 ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR_{CLD} = 61.418$  %  
 (rispetto ai valori di progetto per SLD - sopra riportati - deve risultare:  
 in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta,  $PGA_{CLD}$  e  $TR_{CLD}$  minori,  
 e  $PVR_{CLD}$  maggiore; per verifica soddisfatta,  $PGA_{CLD}$  e  $TR_{CLD}$  maggiori, e  $PVR_{CLD}$  minore).

**Riepilogo per SLD**

	TR	PGA	PVR	
	(anni)	(*g)	(%)	
-----				

Domanda		101		0.113		63.0	
Capacità		105		0.115		61.4	

-----

#### Indicatore di Rischio Sismico:

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha_0 = \text{PGA}_{\text{CLD}} / \text{PGA}_{\text{DLD}} = \zeta, \text{E,SLD,PGA} = 0.115/0.113 = 1.018$
- in termini di TR:  $\alpha_D = \text{TR}_{\text{CLD}} / \text{TR}_{\text{DLD}} (= \text{TR in input per SLD}) = 105/101 = 1.040$

#### VERIFICA DI SICUREZZA per SLO (Stato Limite di Operatività')

##### Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{\text{CLD,M-GDL}}$  (mm) = 7.59, taglio alla base  $F_{\text{SLD,M-GDL}}$  (kN) = 4398.97

##### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.191 \text{ g}$
- in spostamento:  $d_{e,\text{max}}^* = S_{De}(T^*)$  (mm) = 11.20
- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) m^*$  (kN) = 4799.24  
(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);
- forza di snervamento  $F_y^*$  (kN) = 6139.67  
(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 0.782$

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d_{\text{max}}^*$  (mm) = 8.90

##### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $d_{\text{max}}^*$  (mm) = 8.90

##### Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = 8.90

Capacità di spostamento a SLO (mm) = 7.59

**SLO: Capacità < Domanda**

##### Verifiche per edifici strategici o importanti:

SLO: Capacità in termini di PGA ( $\text{PGA}_{\text{CLO}}$ ) = 0.079 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $\text{TR}_{\text{CLO}} = 44$

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $\text{VR} = 100$  anni,

ha la probabilità di essere superata pari a:  $\text{PVR}_{\text{CLO}} = 89.697 \%$

(rispetto ai valori di progetto per SLO - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta,  $\text{PGA}_{\text{CLO}}$  e  $\text{TR}_{\text{CLO}}$  minori,

e  $\text{PVR}_{\text{CLO}}$  maggiore; per verifica soddisfatta,  $\text{PGA}_{\text{CLO}}$  e  $\text{TR}_{\text{CLO}}$  maggiori, e  $\text{PVR}_{\text{CLO}}$  minore).

##### Riepilogo per SLO

			TR		PGA		PVR	
			(anni)		(*g)		(%)	

-----

Domanda		60		0.091		81.0	
Capacità		44		0.079		89.7	

-----

**Indicatore di Rischio Sismico:**

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha_0 = \text{PGA}_{\text{CLO}} / \text{PGA}_{\text{DLO}} = \zeta_{\text{E,SLO,PGA}} = 0.079/0.091 = 0.868$

- in termini di TR:  $\alpha_0 = \text{TR}_{\text{CLO}} / \text{TR}_{\text{DLO}} (= \text{TR in input per SLO}) = 44/60 = 0.733$

---



## CURVA n° 19

**TIPO DI CURVA: (E) UNIFORME: FORZE PROPORZIONALI ALLE MASSE**

**(DISTRIBUZIONE SECONDARIA [GRUPPO 2]. RAPPORTI TRA FORZE FISSI NEL CORSO DEL PROCESSO INCREMENTALE)**

**DIREZIONE E VERSO: -X**

**ECCELTICITÀ ACCIDENTALE (MOMENTO TORCENTE AGGIUNTIVO): NON CONSIDERATO**

**COMBINAZIONE COMPONENTI: NON CONSIDERATA**

**PUNTO DI CONTROLLO: CENTRO DI MASSA DEL PIANO 4**

**COMPONENTE SISMICA VERTICALE: NON CONSIDERATA**

## VERIFICA DI SICUREZZA per SLV (Stato Limite ultimo di salvaguardia della Vita)

### Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

Rigidezza iniziale (elastica) (kN/m) = 1210735.00

Resistenza massima (taglio alla base):  $F_{Max,M-GDL}$  (kN) = -9120.00

Peso sismico totale  $W$  (kN) = 25114.43

Massa sismica totale  $M$  (k\*kgm) = 2560.959

Rapporto forza/peso ( $F_{Max,M-GDL} / W$ ) = 0.363

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:

SLC:  $d_{c,SLC,M-GDL}$  (mm) = -43.61,  $F_{SLC,M-GDL}$  (kN) = -8160.00

SLV:  $d_{c,SLV,M-GDL}$  (mm) = -32.71,  $F_{SLV,M-GDL}$  (kN) = -8874.25

### Sistema equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

Calcolo della Massa  $m^*$  e del Fattore di partecipazione modale  $\Gamma$  (§C7.3.4.1):

è stata scelta l'opzione  $\Gamma=1.000$  per la distribuzione di forze (E).

La massa  $m^*$  è pari alla somma delle masse traslazionali nella direzione di analisi (X):

Massa  $m^* = \sum(m_i)$  (k\*kgm) = 2560.96

Coefficiente di partecipazione  $\Gamma = 1.000$

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:

SLC:  $d_{c,SLC,1-GDL} = (d_{c,SLC,M-GDL} / \Gamma)$  (mm) = -43.61,  $F_{SLC,1-GDL} = (F_{SLC,M-GDL} / \Gamma)$  (kN) = -8160.00

SLV:  $d_{c,SLV,1-GDL} = (d_{c,SLV,M-GDL} / \Gamma)$  (mm) = -32.71,  $F_{SLV,1-GDL} = (F_{SLV,M-GDL} / \Gamma)$  (kN) = -8874.25

### Sistema bi-lineare equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

70% della Resistenza massima del sistema 1-GDL = 70%  $F_{Max,1-GDL}$  (kN) = -6384.00

Rigidezza elastica:  $K^*$  (kN/m) = 669001.80 (=55.256% della rigidezza elastica del sistema M-GDL)

Periodo elastico:  $T^* = 2(m^*/K^*)$  (sec) = 0.389

Punto di snervamento: spostamento  $dy^*$  (mm) = -12.86

forza  $Fy^*$  (kN) = -8605.58

Limite ultimo : spostamento  $du^*$  (mm) = -43.61

### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.579$  g

- in spostamento:  $d^*,e,max = S_{De}(T^*)$  (mm) = -21.75

- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) m^*$  (kN) = 14548.81

(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);

- forza di snervamento  $F_y^*$  (kN) = -8605.58  
 (taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)  
 Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 1.691$

**Controllo su  $q^*$  secondo §7.8.1.6**

**Nota su  $q^*$**

- $q^*$  è funzione di due componenti:
1. proprietà dinamiche dell'oscillatore (dalla curva di capacità);
  2. spettro di risposta, dipendente dall'accelerazione  $a_g$  in input:  
 il valore di  $q^*$  sopra riportato corrisponde quindi ad  $a_g$  in input.
- Se  $q^* > 3.0$  (SLV), la verifica di sicurezza non è soddisfatta.  
 Il valore di  $a_g$  sostenibile (e quindi dell'indicatore di rischio =  $a_g$  sostenibile /  $a_g$  in input), verrà calcolato considerando un valore di  $a_g$ , cioè una domanda, tale da garantire contemporaneamente le due seguenti condizioni:
- a)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC)
  - b) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*,max$  (mm) = -22.12

**Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:**

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*,max$  (mm) = -22.12

**Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):**

Domanda sismica in spostamento (mm) = -22.12  
 Capacità di spostamento a SLV (mm) = -32.71

**SLV: Capacità > Domanda**

**Verifiche per edifici strategici o importanti:**

SLV: Capacità in termini di PGA (PGA,CLV)  $\geq 0.302$  g  
 corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR,CLV = 2475$  anni.  
 Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,  
 ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR = 3.96$  %  
 (rispetto ai valori di progetto per SLV - sopra riportati - deve risultare:  
 in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLV e  $TR,CLV$  minori,  
 e  $PVR,CLV$  maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLV e  $TR,CLV$  maggiori, e  $PVR,CLV$  minore).

**Riepilogo per SLV**

	TR	PGA	PVR	
	(anni)	(*g)	(%)	
-----				
Domanda	949	0.246	10.0	
Capacità	2475	0.302	4.0	
-----				

**Indicatore di Rischio Sismico**

- (indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):
- in termini di PGA:  $\alpha,V = PGA,CLV / PGA,DLV = \zeta,E,SLV,PGA = 0.302/0.246 = 1.228$
  - in termini di TR:  $\alpha,V = TR,CLV / TR,DLV(=TR \text{ in input per SLV}) = 2475/949 = 2.608$

**Nota sul metodo di calcolo dell'indicatore di rischio sismico**

Il calcolo degli indicatori di rischio sismico viene effettuato attraverso un procedimento iterativo sulla domanda. Questa viene fatta variare fino a trovare il massimo valore sostenibile, tale cioè da garantire il soddisfacimento contemporaneo delle due seguenti condizioni:

- a) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento);
- b)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC).

**Calcolo del Fattore di Comportamento 'q' (§7.8.1.3 - §C8.7.1.2):**

Taglio di prima plasticizzazione (kN) = 1320.00  
 90% del Taglio massimo (kN) = 8208.00  
 Rapporto  $\alpha_u/\alpha_1$  calcolato = 6.218  
 Rapporto  $\alpha_u/\alpha_1$  effettivo = 2.500  
 Edificio non regolare in altezza: q = 3.750

**VERIFICA DI SICUREZZA per SLD (Stato Limite di Danno)**

**Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):**

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{c,SLD,M-GDL}$  (mm) = -12.86, taglio alla base  $F_{SLD,M-GDL}$  (kN) = -7225.07

**Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:**

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.268$  g
- in spostamento:  $d^*_{e,max} = S_{De}(T^*)$  (mm) = -10.05
- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) \cdot m^*$  (kN) = 6722.52  
 (taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);
- forza di snervamento  $F_{y^*}$  (kN) = -8605.58  
 (taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*_{max}$  (mm) = -10.05

**Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:**

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $r \cdot d^*_{max}$  (mm) = -10.05

**Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):**

Domanda sismica in spostamento (mm) = -10.05  
 Capacità di spostamento a SLD (mm) = -12.86  
**SLD: Capacità > Domanda**

**Verifiche per edifici strategici o importanti:**

SLD: Capacità in termini di PGA ( $PGA_{CLD}$ ) = 0.144 g  
 corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR_{CLD} = 183$   
 Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,  
 ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR_{CLD} = 42.1$  %  
 (rispetto ai valori di progetto per SLD - sopra riportati - deve risultare:  
 in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta,  $PGA_{CLD}$  e  $TR_{CLD}$  minori,  
 e  $PVR_{CLD}$  maggiore; per verifica soddisfatta,  $PGA_{CLD}$  e  $TR_{CLD}$  maggiori, e  $PVR_{CLD}$  minore).

**Riepilogo per SLD**

	TR	PGA	PVR	
	(anni)	(*g)	(%)	
-----				

Domanda		101		0.113		63.0	
---------	--	-----	--	-------	--	------	--

Capacità		183		0.144		42.1	
----------	--	-----	--	-------	--	------	--

-----

#### Indicatore di Rischio Sismico:

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha_0 = \text{PGA}_{\text{CLD}} / \text{PGA}_{\text{DLD}} = \zeta_{\text{E,SLD,PGA}} = 0.144/0.113 = 1.274$

- in termini di TR:  $\alpha_D = \text{TR}_{\text{CLD}} / \text{TR}_{\text{DLD}} (= \text{TR in input per SLD}) = 183/101 = 1.812$

#### VERIFICA DI SICUREZZA per SLO (Stato Limite di Operatività')

##### Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{\text{CLD,M-GDL}}$  (mm) = -8.58, taglio alla base  $F_{\text{SLD,M-GDL}}$  (kN) = -6048.12

##### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.213 \text{ g}$

- in spostamento:  $d_{e,\text{max}}^* = S_{De}(T^*)$  (mm) = -10.05

- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) m^*$  (kN) = 5347.28

(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);

- forza di snervamento  $F_y^*$  (kN) = -8605.58

(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 0.621$

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d_{\text{max}}^*$  (mm) = -7.99

##### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $d_{\text{max}}^*$  (mm) = -7.99

##### Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = -7.99

Capacità di spostamento a SLO (mm) = -8.58

**SLO: Capacità > Domanda**

##### Verifiche per edifici strategici o importanti:

SLO: Capacità in termini di PGA ( $\text{PGA}_{\text{CLO}}$ ) = 0.097 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $\text{TR}_{\text{CLO}} = 71$

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $\text{VR} = 100$  anni,

ha la probabilità di essere superata pari a:  $\text{PVR}_{\text{CLO}} = 75.548 \%$

(rispetto ai valori di progetto per SLO - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta,  $\text{PGA}_{\text{CLO}}$  e  $\text{TR}_{\text{CLO}}$  minori,

e  $\text{PVR}_{\text{CLO}}$  maggiore; per verifica soddisfatta,  $\text{PGA}_{\text{CLO}}$  e  $\text{TR}_{\text{CLO}}$  maggiori, e  $\text{PVR}_{\text{CLO}}$  minore).

##### Riepilogo per SLO

	TR		PGA		PVR	
--	----	--	-----	--	-----	--

	(anni)		(*g)		(%)	
--	--------	--	------	--	-----	--

|-----|

Domanda		60		0.091		81.0	
---------	--	----	--	-------	--	------	--

Capacità		71		0.097		75.5	
----------	--	----	--	-------	--	------	--

-----

**Indicatore di Rischio Sismico:**

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha_0 = \text{PGA}_{\text{CLO}} / \text{PGA}_{\text{DLO}} = \zeta_{\text{E,SLO,PGA}} = 0.097/0.091 = 1.066$

- in termini di TR:  $\alpha_0 = \text{TR}_{\text{CLO}} / \text{TR}_{\text{DLO}} (= \text{TR in input per SLO}) = 71/60 = 1.183$

---

## CURVA n° 20

**TIPO DI CURVA: (E) UNIFORME: FORZE PROPORZIONALI ALLE MASSE**

**(DISTRIBUZIONE SECONDARIA [GRUPPO 2]. RAPPORTI TRA FORZE FISSI NEL CORSO DEL PROCESSO INCREMENTALE)**

**DIREZIONE E VERSO: -X**

**ECCELTICITÀ ACCIDENTALE (MOMENTO TORCENTE AGGIUNTIVO): NON CONSIDERATO**

**COMBINAZIONE COMPONENTI: -X + 0.3 Y**

**PUNTO DI CONTROLLO: CENTRO DI MASSA DEL PIANO 4**

**COMPONENTE SISMICA VERTICALE: NON CONSIDERATA**

## VERIFICA DI SICUREZZA per SLV (Stato Limite ultimo di salvaguardia della Vita)

### Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

Rigidezza iniziale (elastica) (kN/m) = 1192975.00

Resistenza massima (taglio alla base): F,Max,M-GDL (kN) = -9120.00

Peso sismico totale W (kN) = 25114.43

Massa sismica totale M (k\*kgm) = 2560.959

Rapporto forza/peso (F,Max,M-GDL / W) = 0.363

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:

SLC: dc,SLC,M-GDL (mm) = -39.90, F,SLC,M-GDL (kN) = -7938.15

SLV: dc,SLV,M-GDL (mm) = -29.92, F,SLV,M-GDL (kN) = -8899.84

### Sistema equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

Calcolo della Massa m\* e del Fattore di partecipazione modale  $\Gamma$  (§C7.3.4.1):

è stata scelta l'opzione  $\Gamma=1.000$  per la distribuzione di forze (E).

La massa m\* è pari alla somma delle masse traslazionali nella direzione di analisi (X):

Massa m\* =  $\sum(m,i)$  (k\*kgm) = 2560.96

Coefficiente di partecipazione  $\Gamma$  = 1.000

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:

SLC: dc,SLC,1-GDL = (d,SLC,M-GDL /  $\Gamma$ ) (mm) = -39.90, F,SLC,1-GDL = (F,SLC,M-GDL /  $\Gamma$ ) (kN) = -7938.15

SLV: dc,SLV,1-GDL = (d,SLV,M-GDL /  $\Gamma$ ) (mm) = -29.92, F,SLV,1-GDL = (F,SLV,M-GDL /  $\Gamma$ ) (kN) = -8899.84

### Sistema bi-lineare equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

70% della Resistenza massima del sistema 1-GDL = 70% F,Max,1-GDL (kN) = -6384.00

Rigidezza elastica: K\* (kN/m) = 703396.60 (=58.962% della rigidezza elastica del sistema M-GDL)

Periodo elastico: T\* =  $2(m^*/K^*)$  (sec) = 0.379

Punto di snervamento: spostamento dy\* (mm) = -12.27

forza Fy\* (kN) = -8633.18

Limite ultimo : spostamento du\* (mm) = -39.90

### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione: S,e(T\*) = 0.579 g

- in spostamento: d\*,e,max = S,De(T\*) (mm) = -20.69

- forza di risposta elastica = S,e(T\*) m\* (kN) = 14548.81

(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);

- forza di snervamento  $F_y^*$  (kN) = -8633.18  
 (taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)  
 Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 1.685$

**Controllo su  $q^*$  secondo §7.8.1.6**

**Nota su  $q^*$**

- $q^*$  è funzione di due componenti:
1. proprietà dinamiche dell'oscillatore (dalla curva di capacità);
  2. spettro di risposta, dipendente dall'accelerazione  $a_g$  in input:  
 il valore di  $q^*$  sopra riportato corrisponde quindi ad  $a_g$  in input.
- Se  $q^* > 3.0$  (SLV), la verifica di sicurezza non è soddisfatta.  
 Il valore di  $a_g$  sostenibile (e quindi dell'indicatore di rischio =  $a_g$  sostenibile /  $a_g$  in input), verrà calcolato considerando un valore di  $a_g$ , cioè una domanda, tale da garantire contemporaneamente le due seguenti condizioni:
- a)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC)
  - b) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*,max$  (mm) = -21.26

**Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:**

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*,max$  (mm) = -21.26

**Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):**

Domanda sismica in spostamento (mm) = -21.26  
 Capacità di spostamento a SLV (mm) = -29.92

**SLV: Capacità > Domanda**

**Verifiche per edifici strategici o importanti:**

SLV: Capacità in termini di PGA (PGA,CLV)  $\geq 0.302$  g  
 corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR,CLV = 2475$  anni.  
 Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,  
 ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR = 3.96$  %  
 (rispetto ai valori di progetto per SLV - sopra riportati - deve risultare:  
 in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLV e  $TR,CLV$  minori,  
 e  $PVR,CLV$  maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLV e  $TR,CLV$  maggiori, e  $PVR,CLV$  minore).

**Riepilogo per SLV**

	TR	PGA	PVR	
	(anni)	(*g)	(%)	
-----				
Domanda	949	0.246	10.0	
Capacità	2475	0.302	4.0	
-----				

**Indicatore di Rischio Sismico**

- (indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):
- in termini di PGA:  $\alpha,V = PGA,CLV / PGA,DLV = \zeta,E,SLV,PGA = 0.302/0.246 = 1.228$
  - in termini di TR:  $\alpha,V = TR,CLV / TR,DLV(=TR \text{ in input per SLV}) = 2475/949 = 2.608$

**Nota sul metodo di calcolo dell'indicatore di rischio sismico**

Il calcolo degli indicatori di rischio sismico viene effettuato attraverso un procedimento iterativo sulla domanda. Questa viene fatta variare fino a trovare il massimo valore sostenibile, tale cioè da garantire il soddisfacimento contemporaneo delle due seguenti condizioni:

- a) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento);
- b)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC).

**Calcolo del Fattore di Comportamento 'q' (§7.8.1.3 - §C8.7.1.2):**

Taglio di prima plasticizzazione (kN) = 1320.00  
 90% del Taglio massimo (kN) = 8208.00  
 Rapporto  $\alpha_u/\alpha_1$  calcolato = 6.218  
 Rapporto  $\alpha_u/\alpha_1$  effettivo = 2.500  
 Edificio non regolare in altezza: q = 3.750

**VERIFICA DI SICUREZZA per SLD (Stato Limite di Danno)**

**Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):**

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{c,SLD,M-GDL}$  (mm) = -12.27, taglio alla base  $F_{SLD,M-GDL}$  (kN) = -7270.05

**Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:**

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.270$  g
- in spostamento:  $d^*_{e,max} = S_{De}(T^*)$  (mm) = -9.63
- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) \cdot m^*$  (kN) = 6771.18  
 (taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);
- forza di snervamento  $F_{y^*}$  (kN) = -8633.18  
 (taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*_{max}$  (mm) = -9.63

**Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:**

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $r \cdot d^*_{max}$  (mm) = -9.63

**Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):**

Domanda sismica in spostamento (mm) = -9.63  
 Capacità di spostamento a SLD (mm) = -12.27  
**SLD: Capacità > Domanda**

**Verifiche per edifici strategici o importanti:**

SLD: Capacità in termini di PGA (PGA,CLD) = 0.144 g  
 corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $T_{R,CLD} = 183$   
 Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $V_R = 100$  anni,  
 ha la probabilità di essere superata pari a:  $P_{VR,CLD} = 42.1$  %  
 (rispetto ai valori di progetto per SLD - sopra riportati - deve risultare:  
 in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLD e  $T_{R,CLD}$  minori,  
 e  $P_{VR,CLD}$  maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLD e  $T_{R,CLD}$  maggiori, e  $P_{VR,CLD}$  minore).

**Riepilogo per SLD**

	TR	PGA	PVR	
	(anni)	(*g)	(%)	
-----				



Domanda	101	0.113	63.0	
Capacità	183	0.144	42.1	
-----				

#### Indicatore di Rischio Sismico:

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha_0 = \text{PGA}_{\text{CLD}} / \text{PGA}_{\text{DLD}} = \zeta_{\text{E,SLD,PGA}} = 0.144/0.113 = 1.274$
- in termini di TR:  $\alpha_D = \text{TR}_{\text{CLD}} / \text{TR}_{\text{DLD}} (= \text{TR in input per SLD}) = 183/101 = 1.812$

#### VERIFICA DI SICUREZZA per SLO (Stato Limite di Operatività')

##### Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{\text{CLD,M-GDL}}$  (mm) = -8.18, taglio alla base  $F_{\text{SLD,M-GDL}}$  (kN) = -6034.81

##### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.217 \text{ g}$
- in spostamento:  $d_{e,\text{max}}^* = S_{De}(T^*)$  (mm) = -9.63
- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) m^*$  (kN) = 5454.84  
(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);
- forza di snervamento  $F_y^*$  (kN) = -8633.18  
(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 0.632$

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d_{\text{max}}^*$  (mm) = -7.76

##### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $d_{\text{max}}^*$  (mm) = -7.76

##### Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = -7.76

Capacità di spostamento a SLO (mm) = -8.18

**SLO: Capacità > Domanda**

##### Verifiche per edifici strategici o importanti:

SLO: Capacità in termini di PGA ( $\text{PGA}_{\text{CLO}}$ ) = 0.097 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $\text{TR}_{\text{CLO}} = 71$

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $\text{VR} = 100$  anni,

ha la probabilità di essere superata pari a:  $\text{PVR}_{\text{CLO}} = 75.548 \%$

(rispetto ai valori di progetto per SLO - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta,  $\text{PGA}_{\text{CLO}}$  e  $\text{TR}_{\text{CLO}}$  minori,

e  $\text{PVR}_{\text{CLO}}$  maggiore; per verifica soddisfatta,  $\text{PGA}_{\text{CLO}}$  e  $\text{TR}_{\text{CLO}}$  maggiori, e  $\text{PVR}_{\text{CLO}}$  minore).

##### Riepilogo per SLO

	TR	PGA	PVR	
	(anni)	(*g)	(%)	
-----				
Domanda	60	0.091	81.0	
Capacità	71	0.097	75.5	
-----				

**Indicatore di Rischio Sismico:**

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha_0 = \text{PGA}_{\text{CLO}} / \text{PGA}_{\text{DLO}} = \zeta_{\text{E,SLO,PGA}} = 0.097/0.091 = 1.066$

- in termini di TR:  $\alpha_0 = \text{TR}_{\text{CLO}} / \text{TR}_{\text{DLO}} (= \text{TR in input per SLO}) = 71/60 = 1.183$

---

## CURVA n° 21

**TIPO DI CURVA: (E) UNIFORME: FORZE PROPORZIONALI ALLE MASSE**

**(DISTRIBUZIONE SECONDARIA [GRUPPO 2]. RAPPORTI TRA FORZE FISSI NEL CORSO DEL PROCESSO INCREMENTALE)**

**DIREZIONE E VERSO: -X**

**ECCELTICITÀ ACCIDENTALE (MOMENTO TORCENTE AGGIUNTIVO): NON CONSIDERATO**

**COMBINAZIONE COMPONENTI: -X - 0.3 Y**

**PUNTO DI CONTROLLO: CENTRO DI MASSA DEL PIANO 4**

**COMPONENTE SISMICA VERTICALE: NON CONSIDERATA**

## VERIFICA DI SICUREZZA per SLV (Stato Limite ultimo di salvaguardia della Vita)

### Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

Rigidezza iniziale (elastica) (kN/m) = 1229031.00

Resistenza massima (taglio alla base):  $F_{Max,M-GDL}$  (kN) = -9120.00

Peso sismico totale  $W$  (kN) = 25114.43

Massa sismica totale  $M$  (k\*kgm) = 2560.959

Rapporto forza/peso ( $F_{Max,M-GDL} / W$ ) = 0.363

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:

SLC:  $d_{c,SLC,M-GDL}$  (mm) = -44.94,  $F_{SLC,M-GDL}$  (kN) = -8040.00

SLV:  $d_{c,SLV,M-GDL}$  (mm) = -33.71,  $F_{SLV,M-GDL}$  (kN) = -8802.74

### Sistema equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

Calcolo della Massa  $m^*$  e del Fattore di partecipazione modale  $\Gamma$  (§C7.3.4.1):

è stata scelta l'opzione  $\Gamma=1.000$  per la distribuzione di forze (E).

La massa  $m^*$  è pari alla somma delle masse traslazionali nella direzione di analisi (X):

Massa  $m^* = \sum(m_i)$  (k\*kgm) = 2560.96

Coefficiente di partecipazione  $\Gamma = 1.000$

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:

SLC:  $d_{c,SLC,1-GDL} = (d_{c,SLC,M-GDL} / \Gamma)$  (mm) = -44.94,  $F_{SLC,1-GDL} = (F_{SLC,M-GDL} / \Gamma)$  (kN) = -8040.00

SLV:  $d_{c,SLV,1-GDL} = (d_{c,SLV,M-GDL} / \Gamma)$  (mm) = -33.71,  $F_{SLV,1-GDL} = (F_{SLV,M-GDL} / \Gamma)$  (kN) = -8802.74

### Sistema bi-lineare equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

70% della Resistenza massima del sistema 1-GDL = 70%  $F_{Max,1-GDL}$  (kN) = -6384.00

Rigidezza elastica:  $K^*$  (kN/m) = 652040.80 (=53.053% della rigidezza elastica del sistema M-GDL)

Periodo elastico:  $T^* = 2(m^*/K^*)$  (sec) = 0.394

Punto di snervamento: spostamento  $dy^*$  (mm) = -13.21

forza  $Fy^*$  (kN) = -8610.30

Limite ultimo : spostamento  $du^*$  (mm) = -44.94

### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.579$  g

- in spostamento:  $d^*,e,max = S_{De}(T^*)$  (mm) = -22.31

- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) m^*$  (kN) = 14548.81

(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);

- forza di snervamento  $F_y^*$  (kN) = -8610.30  
 (taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)  
 Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 1.690$

**Controllo su  $q^*$  secondo §7.8.1.6**

**Nota su  $q^*$**

- $q^*$  è funzione di due componenti:
1. proprietà dinamiche dell'oscillatore (dalla curva di capacità);
  2. spettro di risposta, dipendente dall'accelerazione  $a_g$  in input:  
 il valore di  $q^*$  sopra riportato corrisponde quindi ad  $a_g$  in input.
- Se  $q^* > 3.0$  (SLV), la verifica di sicurezza non è soddisfatta.  
 Il valore di  $a_g$  sostenibile (e quindi dell'indicatore di rischio =  $a_g$  sostenibile /  $a_g$  in input), verrà calcolato considerando un valore di  $a_g$ , cioè una domanda, tale da garantire contemporaneamente le due seguenti condizioni:
- a)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC)
  - b) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*,max$  (mm) = -22.57

**Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:**

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*,max$  (mm) = -22.57

**Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):**

Domanda sismica in spostamento (mm) = -22.57  
 Capacità di spostamento a SLV (mm) = -33.71

**SLV: Capacità > Domanda**

**Verifiche per edifici strategici o importanti:**

SLV: Capacità in termini di PGA (PGA,CLV)  $\geq 0.302$  g  
 corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR,CLV = 2475$  anni.  
 Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,  
 ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR = 3.96$  %  
 (rispetto ai valori di progetto per SLV - sopra riportati - deve risultare:  
 in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLV e  $TR,CLV$  minori,  
 e  $PVR,CLV$  maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLV e  $TR,CLV$  maggiori, e  $PVR,CLV$  minore).

**Riepilogo per SLV**

	TR	PGA	PVR	
	(anni)	(*g)	(%)	
-----				
Domanda	949	0.246	10.0	
Capacità	2475	0.302	4.0	
-----				

**Indicatore di Rischio Sismico**

- (indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):
- in termini di PGA:  $\alpha,V = PGA,CLV / PGA,DLV = \zeta,E,SLV,PGA = 0.302/0.246 = 1.228$
  - in termini di TR:  $\alpha,V = TR,CLV / TR,DLV(=TR \text{ in input per SLV}) = 2475/949 = 2.608$

**Nota sul metodo di calcolo dell'indicatore di rischio sismico**

Il calcolo degli indicatori di rischio sismico viene effettuato attraverso un procedimento iterativo sulla domanda. Questa viene fatta variare fino a trovare il massimo valore sostenibile, tale cioè da garantire il soddisfacimento contemporaneo delle due seguenti condizioni:

- a) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento);
- b)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC).

**Calcolo del Fattore di Comportamento 'q' (§7.8.1.3 - §C8.7.1.2):**

Taglio di prima plasticizzazione (kN) = 1320.00  
 90% del Taglio massimo (kN) = 8208.00  
 Rapporto  $\alpha_u/\alpha_1$  calcolato = 6.218  
 Rapporto  $\alpha_u/\alpha_1$  effettivo = 2.500  
 Edificio non regolare in altezza: q = 3.750

**VERIFICA DI SICUREZZA per SLD (Stato Limite di Danno)**

**Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):**

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{c,SLD,M-GDL}$  (mm) = -13.21, taglio alla base  $F_{SLD,M-GDL}$  (kN) = -7163.45

**Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:**

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.264$  g
- in spostamento:  $d^*_{e,max} = S_{De}(T^*)$  (mm) = -10.18
- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) \cdot m^*$  (kN) = 6638.01  
 (taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);
- forza di snervamento  $F_{y^*}$  (kN) = -8610.30  
 (taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*_{max}$  (mm) = -10.18

**Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:**

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $r \cdot d^*_{max}$  (mm) = -10.18

**Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):**

Domanda sismica in spostamento (mm) = -10.18  
 Capacità di spostamento a SLD (mm) = -13.21  
**SLD: Capacità > Domanda**

**Verifiche per edifici strategici o importanti:**

SLD: Capacità in termini di PGA (PGA,CLD) = 0.144 g  
 corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $T_{R,CLD} = 183$   
 Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $V_R = 100$  anni,  
 ha la probabilità di essere superata pari a:  $P_{VR,CLD} = 42.1$  %  
 (rispetto ai valori di progetto per SLD - sopra riportati - deve risultare:  
 in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLD e  $T_{R,CLD}$  minori,  
 e  $P_{VR,CLD}$  maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLD e  $T_{R,CLD}$  maggiori, e  $P_{VR,CLD}$  minore).

**Riepilogo per SLD**

	TR	PGA	PVR	
	(anni)	(*g)	(%)	
-----				

Domanda	101	0.113	63.0	
Capacità	183	0.144	42.1	
-----				

#### Indicatore di Rischio Sismico:

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha_0 = \text{PGA}_{\text{CLD}} / \text{PGA}_{\text{DLD}} = \zeta_{\text{E,SLD,PGA}} = 0.144/0.113 = 1.274$
- in termini di TR:  $\alpha_D = \text{TR}_{\text{CLD}} / \text{TR}_{\text{DLD}} (= \text{TR in input per SLD}) = 183/101 = 1.812$

#### VERIFICA DI SICUREZZA per SLO (Stato Limite di Operatività')

##### Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{\text{CLD,M-GDL}}$  (mm) = -8.80, taglio alla base  $F_{\text{SLD,M-GDL}}$  (kN) = -6087.29

##### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.210 \text{ g}$
- in spostamento:  $d_{e,\text{max}}^* = S_{De}(T^*)$  (mm) = -10.18
- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) m^*$  (kN) = 5278.14  
(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);
- forza di snervamento  $F_y^*$  (kN) = -8610.30  
(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 0.613$

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d_{\text{max}}^*$  (mm) = -8.10

##### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $d_{\text{max}}^*$  (mm) = -8.10

##### Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = -8.10

Capacità di spostamento a SLO (mm) = -8.80

**SLO: Capacità > Domanda**

##### Verifiche per edifici strategici o importanti:

SLO: Capacità in termini di PGA ( $\text{PGA}_{\text{CLO}}$ ) = 0.097 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $\text{TR}_{\text{CLO}} = 73$

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $\text{VR} = 100$  anni,

ha la probabilità di essere superata pari a:  $\text{PVR}_{\text{CLO}} = 74.586 \%$

(rispetto ai valori di progetto per SLO - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta,  $\text{PGA}_{\text{CLO}}$  e  $\text{TR}_{\text{CLO}}$  minori,

e  $\text{PVR}_{\text{CLO}}$  maggiore; per verifica soddisfatta,  $\text{PGA}_{\text{CLO}}$  e  $\text{TR}_{\text{CLO}}$  maggiori, e  $\text{PVR}_{\text{CLO}}$  minore).

##### Riepilogo per SLO

	TR	PGA	PVR	
	(anni)	(*g)	(%)	
-----				
Domanda	60	0.091	81.0	
Capacità	73	0.097	74.6	
-----				

**Indicatore di Rischio Sismico:**

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha,0 = \text{PGA,CLO} / \text{PGA,DLO} = \zeta, \text{E,SLO,PGA} = 0.097/0.091 = 1.066$

- in termini di TR:  $\alpha,0 = \text{TR,CLO} / \text{TR,DLO}(=\text{TR in input per SLO}) = 73/60 = 1.217$

---

## CURVA n° 22

TIPO DI CURVA: (E) UNIFORME: FORZE PROPORZIONALI ALLE MASSE

(DISTRIBUZIONE SECONDARIA [GRUPPO 2]. RAPPORTI TRA FORZE FISSI NEL CORSO DEL PROCESSO INCREMENTALE)

DIREZIONE E VERSO: -Y

ECCELTTRICITÀ ACCIDENTALE (MOMENTO TORCENTE AGGIUNTIVO): NON CONSIDERATO

COMBINAZIONE COMPONENTI: NON CONSIDERATA

PUNTO DI CONTROLLO: CENTRO DI MASSA DEL PIANO 4

COMPONENTE SISMICA VERTICALE: NON CONSIDERATA

### VERIFICA DI SICUREZZA per SLV (Stato Limite ultimo di salvaguardia della Vita)

#### Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

Rigidezza iniziale (elastica) (kN/m) = 1093095.00

Resistenza massima (taglio alla base):  $F_{Max,M-GDL}$  (kN) = -6596.98

Peso sismico totale  $W$  (kN) = 25114.43

Massa sismica totale  $M$  (k\*kgm) = 2560.959

Rapporto forza/peso ( $F_{Max,M-GDL} / W$ ) = 0.263

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:

SLC:  $d_{c,SLC,M-GDL}$  (mm) = -41.51,  $F_{SLC,M-GDL}$  (kN) = -6360.00

SLV:  $d_{c,SLV,M-GDL}$  (mm) = -40.59,  $F_{SLV,M-GDL}$  (kN) = -6324.13

#### Sistema equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

Calcolo della Massa  $m^*$  e del Fattore di partecipazione modale  $\Gamma$  (§C7.3.4.1):

è stata scelta l'opzione  $\Gamma=1.000$  per la distribuzione di forze (E).

La massa  $m^*$  è pari alla somma delle masse traslazionali nella direzione di analisi (Y):

Massa  $m^* = \sum(m,i)$  (k\*kgm) = 2560.96

Coefficiente di partecipazione  $\Gamma = 1.000$

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:

SLC:  $d_{c,SLC,1-GDL} = (d_{c,SLC,M-GDL} / \Gamma)$  (mm) = -41.51,  $F_{SLC,1-GDL} = (F_{SLC,M-GDL} / \Gamma)$  (kN) = -6360.00

SLV:  $d_{c,SLV,1-GDL} = (d_{c,SLV,M-GDL} / \Gamma)$  (mm) = -40.59,  $F_{SLV,1-GDL} = (F_{SLV,M-GDL} / \Gamma)$  (kN) = -6324.13

#### Sistema bi-lineare equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

70% della Resistenza massima del sistema 1-GDL = 70%  $F_{Max,1-GDL}$  (kN) = -4617.88

Rigidezza elastica:  $K^*$  (kN/m) = 460778.40 (=42.154% della rigidezza elastica del sistema M-GDL)

Periodo elastico:  $T^* = 2(m^*/K^*)$  (sec) = 0.468

Punto di snervamento: spostamento  $dy^*$  (mm) = -13.53

forza  $Fy^*$  (kN) = -6234.28

Limite ultimo : spostamento  $du^*$  (mm) = -57.84

#### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.501$  g

- in spostamento:  $d^*,e,max = S_{De}(T^*)$  (mm) = -27.30

- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) m^*$  (kN) = 12579.43

(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);



- forza di snervamento  $F_y^*$  (kN) = -6234.28  
 (taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)  
 Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 2.018$

**Controllo su  $q^*$  secondo §7.8.1.6**

**Nota su  $q^*$**

- $q^*$  è funzione di due componenti:
1. proprietà dinamiche dell'oscillatore (dalla curva di capacità);
  2. spettro di risposta, dipendente dall'accelerazione  $a_g$  in input:  
 il valore di  $q^*$  sopra riportato corrisponde quindi ad  $a_g$  in input.
- Se  $q^* > 3.0$  (SLV), la verifica di sicurezza non è soddisfatta.  
 Il valore di  $a_g$  sostenibile (e quindi dell'indicatore di rischio =  $a_g$  sostenibile /  $a_g$  in input), verrà calcolato considerando un valore di  $a_g$ , cioè una domanda, tale da garantire contemporaneamente le due seguenti condizioni:
- a)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC)
  - b) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*,max$  (mm) = -27.30

**Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:**

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*,max$  (mm) = -27.30

**Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):**

Domanda sismica in spostamento (mm) = -27.30  
 Capacità di spostamento a SLV (mm) = -40.59

**SLV: Capacità > Domanda**

**Verifiche per edifici strategici o importanti:**

SLV: Capacità in termini di PGA (PGA,CLV)  $\geq 0.302$  g  
 corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR,CLV = 2475$  anni.  
 Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,  
 ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR = 3.96$  %  
 (rispetto ai valori di progetto per SLV - sopra riportati - deve risultare:  
 in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLV e  $TR,CLV$  minori,  
 e  $PVR,CLV$  maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLV e  $TR,CLV$  maggiori, e  $PVR,CLV$  minore).

**Riepilogo per SLV**

	TR	PGA	PVR	
	(anni)	(*g)	(%)	
-----				
Domanda	949	0.246	10.0	
Capacità	2475	0.302	4.0	
-----				

**Indicatore di Rischio Sismico**

- (indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):
- in termini di PGA:  $\alpha,V = PGA,CLV / PGA,DLV = \zeta,E,SLV,PGA = 0.302/0.246 = 1.228$
  - in termini di TR:  $\alpha,V = TR,CLV / TR,DLV(=TR \text{ in input per SLV}) = 2475/949 = 2.608$

**Nota sul metodo di calcolo dell'indicatore di rischio sismico**

Il calcolo degli indicatori di rischio sismico viene effettuato attraverso un procedimento iterativo sulla domanda. Questa viene fatta variare fino a trovare il massimo valore sostenibile, tale cioè da garantire il soddisfacimento contemporaneo delle due seguenti condizioni:

- a) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento);
- b)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC).

**Calcolo del Fattore di Comportamento 'q' (§7.8.1.3 - §C8.7.1.2):**

Taglio di prima plasticizzazione (kN) = 1200.00  
 90% del Taglio massimo (kN) = 5937.28  
 Rapporto  $\alpha_u/\alpha_1$  calcolato = 4.948  
 Rapporto  $\alpha_u/\alpha_1$  effettivo = 2.500  
 Edificio non regolare in altezza: q = 3.750

**VERIFICA DI SICUREZZA per SLD (Stato Limite di Danno)**

**Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):**

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{c,SLD,M-GDL}$  (mm) = -13.53, taglio alla base  $F_{SLD,M-GDL}$  (kN) = -5178.85

**Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:**

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.222$  g
- in spostamento:  $d^*_{e,max} = S_{De}(T^*)$  (mm) = -12.11
- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) \cdot m^*$  (kN) = 5580.33  
 (taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);
- forza di snervamento  $F_{y^*}$  (kN) = -6234.28  
 (taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*_{max}$  (mm) = -12.11

**Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:**

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $r \cdot d^*_{max}$  (mm) = -12.11

**Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):**

Domanda sismica in spostamento (mm) = -12.11  
 Capacità di spostamento a SLD (mm) = -13.53  
**SLD: Capacità > Domanda**

**Verifiche per edifici strategici o importanti:**

SLD: Capacità in termini di PGA ( $PGA_{CLD}$ ) = 0.125 g  
 corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR_{CLD} = 131$   
 Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,  
 ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR_{CLD} = 53.39$  %  
 (rispetto ai valori di progetto per SLD - sopra riportati - deve risultare:  
 in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta,  $PGA_{CLD}$  e  $TR_{CLD}$  minori,  
 e  $PVR_{CLD}$  maggiore; per verifica soddisfatta,  $PGA_{CLD}$  e  $TR_{CLD}$  maggiori, e  $PVR_{CLD}$  minore).

**Riepilogo per SLD**

	TR	PGA	PVR	
	(anni)	(*g)	(%)	
-----				

Domanda	101	0.113	63.0	
---------	-----	-------	------	--

Capacità	131	0.125	53.4	
----------	-----	-------	------	--

#### Indicatore di Rischio Sismico:

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha_0 = \text{PGA}_{\text{CLD}} / \text{PGA}_{\text{DLD}} = \zeta, \text{E,SLD,PGA} = 0.125/0.113 = 1.106$

- in termini di TR:  $\alpha_D = \text{TR}_{\text{CLD}} / \text{TR}_{\text{DLD}} (= \text{TR in input per SLD}) = 131/101 = 1.297$

#### VERIFICA DI SICUREZZA per SLO (Stato Limite di Operatività')

##### Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{\text{CLD,M-GDL}}$  (mm) = -9.02, taglio alla base  $F_{\text{SLD,M-GDL}}$  (kN) = -4433.33

##### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.177 \text{ g}$

- in spostamento:  $d_{e,\text{max}}^* = S_{De}(T^*)$  (mm) = -12.11

- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) m^*$  (kN) = 4438.14

(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);

- forza di snervamento  $F_{y^*}$  (kN) = -6234.28

(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 0.712$

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d_{\text{max}}^*$  (mm) = -9.63

##### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $r d_{\text{max}}^*$  (mm) = -9.63

##### Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = -9.63

Capacità di spostamento a SLO (mm) = -9.02

**SLO: Capacità < Domanda**

##### Verifiche per edifici strategici o importanti:

SLO: Capacità in termini di PGA ( $\text{PGA}_{\text{CLO}}$ ) = 0.084 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $\text{TR}_{\text{CLO}} = 51$

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $\text{VR} = 100$  anni,

ha la probabilità di essere superata pari a:  $\text{PVR}_{\text{CLO}} = 85.925 \%$

(rispetto ai valori di progetto per SLO - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta,  $\text{PGA}_{\text{CLO}}$  e  $\text{TR}_{\text{CLO}}$  minori,

e  $\text{PVR}_{\text{CLO}}$  maggiore; per verifica soddisfatta,  $\text{PGA}_{\text{CLO}}$  e  $\text{TR}_{\text{CLO}}$  maggiori, e  $\text{PVR}_{\text{CLO}}$  minore).

##### Riepilogo per SLO

	TR		PGA		PVR	
--	----	--	-----	--	-----	--

	(anni)		(*g)		(%)	
--	--------	--	------	--	-----	--

-----
-------

Domanda	60	0.091	81.0	
---------	----	-------	------	--

Capacità	51	0.084	85.9	
----------	----	-------	------	--

-----
-------

**Indicatore di Rischio Sismico:**

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha,0 = \text{PGA,CLO} / \text{PGA,DLO} = \zeta, \text{E,SLO,PGA} = 0.084/0.091 = 0.923$

- in termini di TR:  $\alpha,0 = \text{TR,CLO} / \text{TR,DLO} (= \text{TR in input per SLO}) = 51/60 = 0.850$

---

## CURVA n° 23

TIPO DI CURVA: (E) UNIFORME: FORZE PROPORZIONALI ALLE MASSE

(DISTRIBUZIONE SECONDARIA [GRUPPO 2]. RAPPORTI TRA FORZE FISSI NEL CORSO DEL PROCESSO INCREMENTALE)

DIREZIONE E VERSO: -Y

ECCELTICITÀ ACCIDENTALE (MOMENTO TORCENTE AGGIUNTIVO): NON CONSIDERATO

COMBINAZIONE COMPONENTI: -Y + 0.3 X

PUNTO DI CONTROLLO: CENTRO DI MASSA DEL PIANO 4

COMPONENTE SISMICA VERTICALE: NON CONSIDERATA

## VERIFICA DI SICUREZZA per SLV (Stato Limite ultimo di salvaguardia della Vita)

### Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

Rigidezza iniziale (elastica) (kN/m) = 1074534.00

Resistenza massima (taglio alla base): F,Max,M-GDL (kN) = -6600.00

Peso sismico totale W (kN) = 25114.43

Massa sismica totale M (k\*kgm) = 2560.959

Rapporto forza/peso (F,Max,M-GDL / W) = 0.263

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:

SLC: dc,SLC,M-GDL (mm) = -42.57, F,SLC,M-GDL (kN) = -6360.00

SLV: dc,SLV,M-GDL (mm) = -42.35, F,SLV,M-GDL (kN) = -6351.65

### Sistema equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

Calcolo della Massa m\* e del Fattore di partecipazione modale  $\Gamma$  (§C7.3.4.1):

è stata scelta l'opzione  $\Gamma=1.000$  per la distribuzione di forze (E).

La massa m\* è pari alla somma delle masse traslazionali nella direzione di analisi (Y):

Massa m\* =  $\sum(m,i)$  (k\*kgm) = 2560.96

Coefficiente di partecipazione  $\Gamma$  = 1.000

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:

SLC: dc,SLC,1-GDL = (d,SLC,M-GDL /  $\Gamma$ ) (mm) = -42.57, F,SLC,1-GDL = (F,SLC,M-GDL /  $\Gamma$ ) (kN) = -6360.00

SLV: dc,SLV,1-GDL = (d,SLV,M-GDL /  $\Gamma$ ) (mm) = -42.35, F,SLV,1-GDL = (F,SLV,M-GDL /  $\Gamma$ ) (kN) = -6351.65

### Sistema bi-lineare equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

70% della Resistenza massima del sistema 1-GDL = 70% F,Max,1-GDL (kN) = -4620.00

Rigidezza elastica: K\* (kN/m) = 443585.20 (=41.282% della rigidezza elastica del sistema M-GDL)

Periodo elastico: T\* =  $2(m^*/K^*)$  (sec) = 0.477

Punto di snervamento: spostamento dy\* (mm) = -14.12

forza Fy\* (kN) = -6261.46

Limite ultimo : spostamento du\* (mm) = -57.41

### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione: S,e(T\*) = 0.492 g

- in spostamento: d\*,e,max = S,De(T\*) (mm) = -27.83

- forza di risposta elastica = S,e(T\*) m\* (kN) = 12343.82

(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);

- forza di snervamento  $F_y^*$  (kN) = -6261.46  
 (taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)  
 Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 1.971$

**Controllo su  $q^*$  secondo §7.8.1.6**

**Nota su  $q^*$**

- $q^*$  è funzione di due componenti:
1. proprietà dinamiche dell'oscillatore (dalla curva di capacità);
  2. spettro di risposta, dipendente dall'accelerazione  $a_g$  in input:  
 il valore di  $q^*$  sopra riportato corrisponde quindi ad  $a_g$  in input.
- Se  $q^* > 3.0$  (SLV), la verifica di sicurezza non è soddisfatta.  
 Il valore di  $a_g$  sostenibile (e quindi dell'indicatore di rischio =  $a_g$  sostenibile /  $a_g$  in input), verrà calcolato considerando un valore di  $a_g$ , cioè una domanda, tale da garantire contemporaneamente le due seguenti condizioni:
- a)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC)
  - b) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*,max$  (mm) = -27.83

**Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:**

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*,max$  (mm) = -27.83

**Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):**

Domanda sismica in spostamento (mm) = -27.83  
 Capacità di spostamento a SLV (mm) = -42.35

**SLV: Capacità > Domanda**

**Verifiche per edifici strategici o importanti:**

SLV: Capacità in termini di PGA ( $PGA_{CLV} \geq 0.302$  g  
 corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR_{CLV} = 2475$  anni.  
 Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,  
 ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR = 3.96$  %  
 (rispetto ai valori di progetto per SLV - sopra riportati - deve risultare:  
 in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta,  $PGA_{CLV}$  e  $TR_{CLV}$  minori,  
 e  $PVR_{CLV}$  maggiore; per verifica soddisfatta,  $PGA_{CLV}$  e  $TR_{CLV}$  maggiori, e  $PVR_{CLV}$  minore).

**Riepilogo per SLV**

	TR	PGA	PVR	
	(anni)	(*g)	(%)	
-----				
Domanda	949	0.246	10.0	
Capacità	2475	0.302	4.0	
-----				

**Indicatore di Rischio Sismico**

- (indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):
- in termini di PGA:  $\alpha_V = PGA_{CLV} / PGA_{DLV} = \zeta_{E,SLV,PGA} = 0.302/0.246 = 1.228$
  - in termini di TR:  $\alpha_V = TR_{CLV} / TR_{DLV}(=TR \text{ in input per SLV}) = 2475/949 = 2.608$

**Nota sul metodo di calcolo dell'indicatore di rischio sismico**

Il calcolo degli indicatori di rischio sismico viene effettuato attraverso un procedimento iterativo sulla domanda. Questa viene fatta variare fino a trovare il massimo valore sostenibile, tale cioè da garantire il soddisfacimento contemporaneo delle due seguenti condizioni:

- a) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento);
- b)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC).

**Calcolo del Fattore di Comportamento 'q' (§7.8.1.3 - §C8.7.1.2):**

Taglio di prima plasticizzazione (kN) = 1200.00  
 90% del Taglio massimo (kN) = 5940.00  
 Rapporto  $\alpha_u/\alpha_1$  calcolato = 4.950  
 Rapporto  $\alpha_u/\alpha_1$  effettivo = 2.500  
 Edificio non regolare in altezza: q = 3.750

**VERIFICA DI SICUREZZA per SLD (Stato Limite di Danno)**

**Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):**

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{c,SLD,M-GDL}$  (mm) = -14.12, taglio alla base  $F_{SLD,M-GDL}$  (kN) = -5197.26

**Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:**

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.218$  g
- in spostamento:  $d^*_{e,max} = S_{De}(T^*)$  (mm) = -12.34
- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) \cdot m^*$  (kN) = 5475.33  
 (taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);
- forza di snervamento  $F_{y^*}$  (kN) = -6261.46  
 (taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*_{max}$  (mm) = -12.34

**Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:**

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $r \cdot d^*_{max}$  (mm) = -12.34

**Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):**

Domanda sismica in spostamento (mm) = -12.34  
 Capacità di spostamento a SLD (mm) = -14.12  
**SLD: Capacità > Domanda**

**Verifiche per edifici strategici o importanti:**

SLD: Capacità in termini di PGA ( $PGA_{CLD}$ ) = 0.128 g  
 corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR_{CLD} = 138$   
 Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,  
 ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR_{CLD} = 51.55$  %  
 (rispetto ai valori di progetto per SLD - sopra riportati - deve risultare:  
 in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta,  $PGA_{CLD}$  e  $TR_{CLD}$  minori,  
 e  $PVR_{CLD}$  maggiore; per verifica soddisfatta,  $PGA_{CLD}$  e  $TR_{CLD}$  maggiori, e  $PVR_{CLD}$  minore).

**Riepilogo per SLD**

	TR	PGA	PVR	
	(anni)	(*g)	(%)	
-----				

Domanda		101		0.113		63.0	
---------	--	-----	--	-------	--	------	--

Capacità		138		0.128		51.5	
----------	--	-----	--	-------	--	------	--

-----

#### Indicatore di Rischio Sismico:

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha_0 = \text{PGA}_{\text{CLD}} / \text{PGA}_{\text{DLD}} = \zeta_{\text{E,SLD,PGA}} = 0.128/0.113 = 1.133$

- in termini di TR:  $\alpha_D = \text{TR}_{\text{CLD}} / \text{TR}_{\text{DLD}} (= \text{TR in input per SLD}) = 138/101 = 1.366$

#### VERIFICA DI SICUREZZA per SLO (Stato Limite di Operatività')

##### Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{\text{CLD,M-GDL}}$  (mm) = -9.41, taglio alla base  $F_{\text{SLD,M-GDL}}$  (kN) = -4441.50

##### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.173 \text{ g}$

- in spostamento:  $d_{e,\text{max}}^* = S_{De}(T^*)$  (mm) = -12.34

- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) m^*$  (kN) = 4353.63

(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);

- forza di snervamento  $F_{y^*}$  (kN) = -6261.46

(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 0.695$

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d_{\text{max}}^*$  (mm) = -9.82

##### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $r d_{\text{max}}^*$  (mm) = -9.82

##### Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = -9.82

Capacità di spostamento a SLO (mm) = -9.41

**SLO: Capacità < Domanda**

##### Verifiche per edifici strategici o importanti:

SLO: Capacità in termini di PGA ( $\text{PGA}_{\text{CLO}} = 0.087 \text{ g}$ )

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $\text{TR}_{\text{CLO}} = 55$

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $\text{VR} = 100$  anni,

ha la probabilità di essere superata pari a:  $\text{PVR}_{\text{CLO}} = 83.768 \%$

(rispetto ai valori di progetto per SLO - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta,  $\text{PGA}_{\text{CLO}}$  e  $\text{TR}_{\text{CLO}}$  minori,

e  $\text{PVR}_{\text{CLO}}$  maggiore; per verifica soddisfatta,  $\text{PGA}_{\text{CLO}}$  e  $\text{TR}_{\text{CLO}}$  maggiori, e  $\text{PVR}_{\text{CLO}}$  minore).

##### Riepilogo per SLO

	TR		PGA		PVR	
--	----	--	-----	--	-----	--

	(anni)		(*g)		(%)	
--	--------	--	------	--	-----	--

|-----|

Domanda		60		0.091		81.0	
---------	--	----	--	-------	--	------	--

Capacità		55		0.087		83.8	
----------	--	----	--	-------	--	------	--

-----



**Indicatore di Rischio Sismico:**

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha,0 = \text{PGA,CLO} / \text{PGA,DLO} = \zeta, \text{E,SLO,PGA} = 0.087/0.091 = 0.956$

- in termini di TR:  $\alpha,0 = \text{TR,CLO} / \text{TR,DLO} (= \text{TR in input per SLO}) = 55/60 = 0.917$

---

## CURVA n° 24

TIPO DI CURVA: (E) UNIFORME: FORZE PROPORZIONALI ALLE MASSE

(DISTRIBUZIONE SECONDARIA [GRUPPO 2]. RAPPORTI TRA FORZE FISSI NEL CORSO DEL PROCESSO INCREMENTALE)

DIREZIONE E VERSO: -Y

ECCELTICITÀ ACCIDENTALE (MOMENTO TORCENTE AGGIUNTIVO): NON CONSIDERATO

COMBINAZIONE COMPONENTI: -Y - 0.3 X

PUNTO DI CONTROLLO: CENTRO DI MASSA DEL PIANO 4

COMPONENTE SISMICA VERTICALE: NON CONSIDERATA

## VERIFICA DI SICUREZZA per SLV (Stato Limite ultimo di salvaguardia della Vita)

### Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

Rigidezza iniziale (elastica) (kN/m) = 1112309.00

Resistenza massima (taglio alla base): F,Max,M-GDL (kN) = -6600.00

Peso sismico totale W (kN) = 25114.43

Massa sismica totale M (k\*kgm) = 2560.959

Rapporto forza/peso (F,Max,M-GDL / W) = 0.263

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:

SLC: dc,SLC,M-GDL (mm) = -42.10, F,SLC,M-GDL (kN) = -6360.00

SLV: dc,SLV,M-GDL (mm) = -39.29, F,SLV,M-GDL (kN) = -6230.64

### Sistema equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

Calcolo della Massa m\* e del Fattore di partecipazione modale  $\Gamma$  (§C7.3.4.1):

è stata scelta l'opzione  $\Gamma=1.000$  per la distribuzione di forze (E).

La massa m\* è pari alla somma delle masse traslazionali nella direzione di analisi (Y):

Massa m\* =  $\sum(m,i)$  (k\*kgm) = 2560.96

Coefficiente di partecipazione  $\Gamma$  = 1.000

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:

SLC: dc,SLC,1-GDL = (d,SLC,M-GDL /  $\Gamma$ ) (mm) = -42.10, F,SLC,1-GDL = (F,SLC,M-GDL /  $\Gamma$ ) (kN) = -6360.00

SLV: dc,SLV,1-GDL = (d,SLV,M-GDL /  $\Gamma$ ) (mm) = -39.29, F,SLV,1-GDL = (F,SLV,M-GDL /  $\Gamma$ ) (kN) = -6230.64

### Sistema bi-lineare equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

70% della Resistenza massima del sistema 1-GDL = 70% F,Max,1-GDL (kN) = -4620.00

Rigidezza elastica: K\* (kN/m) = 471647.90 (=42.403% della rigidezza elastica del sistema M-GDL)

Periodo elastico: T\* =  $2(m^*/K^*)$  (sec) = 0.463

Punto di snervamento: spostamento dy\* (mm) = -13.10

forza Fy\* (kN) = -6176.94

Limite ultimo : spostamento du\* (mm) = -54.53

### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione: S,e(T\*) = 0.507 g

- in spostamento: d\*,e,max = S,De(T\*) (mm) = -26.98

- forza di risposta elastica = S,e(T\*) m\* (kN) = 12727.97

(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);

- forza di snervamento  $F_y^*$  (kN) = -6176.94  
 (taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)  
 Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 2.060$

**Controllo su  $q^*$  secondo §7.8.1.6**

**Nota su  $q^*$**

- $q^*$  è funzione di due componenti:
1. proprietà dinamiche dell'oscillatore (dalla curva di capacità);
  2. spettro di risposta, dipendente dall'accelerazione  $a_g$  in input:  
 il valore di  $q^*$  sopra riportato corrisponde quindi ad  $a_g$  in input.
- Se  $q^* > 3.0$  (SLV), la verifica di sicurezza non è soddisfatta.  
 Il valore di  $a_g$  sostenibile (e quindi dell'indicatore di rischio =  $a_g$  sostenibile /  $a_g$  in input), verrà calcolato considerando un valore di  $a_g$ , cioè una domanda, tale da garantire contemporaneamente le due seguenti condizioni:
- a)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC)
  - b) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*,max$  (mm) = -26.98

**Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:**

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*,max$  (mm) = -26.98

**Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):**

Domanda sismica in spostamento (mm) = -26.98  
 Capacità di spostamento a SLV (mm) = -39.29

**SLV: Capacità > Domanda**

**Verifiche per edifici strategici o importanti:**

SLV: Capacità in termini di PGA (PGA,CLV)  $\geq 0.302$  g  
 corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR,CLV = 2475$  anni.  
 Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,  
 ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR = 3.96$  %  
 (rispetto ai valori di progetto per SLV - sopra riportati - deve risultare:  
 in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLV e  $TR,CLV$  minori,  
 e  $PVR,CLV$  maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLV e  $TR,CLV$  maggiori, e  $PVR,CLV$  minore).

**Riepilogo per SLV**

	TR	PGA	PVR	
	(anni)	(*g)	(%)	
-----				
Domanda	949	0.246	10.0	
Capacità	2475	0.302	4.0	
-----				

**Indicatore di Rischio Sismico**

- (indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):
- in termini di PGA:  $\alpha,V = PGA,CLV / PGA,DLV = \zeta,E,SLV,PGA = 0.302/0.246 = 1.228$
  - in termini di TR:  $\alpha,V = TR,CLV / TR,DLV(=TR \text{ in input per SLV}) = 2475/949 = 2.608$

**Nota sul metodo di calcolo dell'indicatore di rischio sismico**

Il calcolo degli indicatori di rischio sismico viene effettuato attraverso un procedimento iterativo sulla domanda. Questa viene fatta variare fino a trovare il massimo valore sostenibile, tale cioè da garantire il soddisfacimento contemporaneo delle due seguenti condizioni:

- a) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento);
- b)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC).

**Calcolo del Fattore di Comportamento 'q' (§7.8.1.3 - §C8.7.1.2):**

Taglio di prima plasticizzazione (kN) = 1200.00  
 90% del Taglio massimo (kN) = 5940.00  
 Rapporto  $\alpha_u/\alpha_1$  calcolato = 4.950  
 Rapporto  $\alpha_u/\alpha_1$  effettivo = 2.500  
 Edificio non regolare in altezza: q = 3.750

**VERIFICA DI SICUREZZA per SLD (Stato Limite di Danno)**

**Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):**

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{c,SLD,M-GDL}$  (mm) = -13.10, taglio alla base  $F_{SLD,M-GDL}$  (kN) = -5163.04

**Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:**

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.225\text{ g}$
- in spostamento:  $d^*_{e,max} = S_{De}(T^*)$  (mm) = -11.97
- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) \cdot m^*$  (kN) = 5644.35  
 (taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);
- forza di snervamento  $F_{y^*}$  (kN) = -6176.94  
 (taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*_{max}$  (mm) = -11.97

**Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:**

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $r \cdot d^*_{max}$  (mm) = -11.97

**Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):**

Domanda sismica in spostamento (mm) = -11.97  
 Capacità di spostamento a SLD (mm) = -13.10  
**SLD: Capacità > Domanda**

**Verifiche per edifici strategici o importanti:**

SLD: Capacità in termini di PGA ( $PGA_{CLD}$ ) = 0.124 g  
 corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR_{CLD} = 125$   
 Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,  
 ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR_{CLD} = 55.067\%$   
 (rispetto ai valori di progetto per SLD - sopra riportati - deve risultare:  
 in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta,  $PGA_{CLD}$  e  $TR_{CLD}$  minori,  
 e  $PVR_{CLD}$  maggiore; per verifica soddisfatta,  $PGA_{CLD}$  e  $TR_{CLD}$  maggiori, e  $PVR_{CLD}$  minore).

**Riepilogo per SLD**

	TR	PGA	PVR	
	(anni)	(*g)	(%)	
-----				

Domanda	101	0.113	63.0	
Capacità	125	0.124	55.1	
-----				

#### Indicatore di Rischio Sismico:

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha_0 = \text{PGA}_{\text{CLD}} / \text{PGA}_{\text{DLD}} = \zeta, \text{E,SLD,PGA} = 0.124/0.113 = 1.097$
- in termini di TR:  $\alpha_D = \text{TR}_{\text{CLD}} / \text{TR}_{\text{DLD}} (= \text{TR in input per SLD}) = 125/101 = 1.238$

#### VERIFICA DI SICUREZZA per SLO (Stato Limite di Operatività')

##### Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{\text{CLD,M-GDL}}$  (mm) = -8.73, taglio alla base  $F_{\text{SLD,M-GDL}}$  (kN) = -4421.95

##### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.179 \text{ g}$
- in spostamento:  $d_{e,\text{max}}^* = S_{De}(T^*)$  (mm) = -11.97
- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) m^*$  (kN) = 4489.36  
(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);
- forza di snervamento  $F_y^*$  (kN) = -6176.94  
(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 0.727$

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d_{\text{max}}^*$  (mm) = -9.52

##### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $d_{\text{max}}^*$  (mm) = -9.52

##### Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = -9.52

Capacità di spostamento a SLO (mm) = -8.73

**SLO: Capacità < Domanda**

##### Verifiche per edifici strategici o importanti:

SLO: Capacità in termini di PGA ( $\text{PGA}_{\text{CLO}}$ ) = 0.084 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $\text{TR}_{\text{CLO}} = 49$

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $\text{VR} = 100$  anni,

ha la probabilità di essere superata pari a:  $\text{PVR}_{\text{CLO}} = 87.008 \%$

(rispetto ai valori di progetto per SLO - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta,  $\text{PGA}_{\text{CLO}}$  e  $\text{TR}_{\text{CLO}}$  minori,

e  $\text{PVR}_{\text{CLO}}$  maggiore; per verifica soddisfatta,  $\text{PGA}_{\text{CLO}}$  e  $\text{TR}_{\text{CLO}}$  maggiori, e  $\text{PVR}_{\text{CLO}}$  minore).

##### Riepilogo per SLO

	TR	PGA	PVR	
	(anni)	(*g)	(%)	
-----				
Domanda	60	0.091	81.0	
Capacità	49	0.084	87.0	
-----				

**Indicatore di Rischio Sismico:**

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha,0 = \text{PGA,CLO} / \text{PGA,DLO} = \zeta, \text{E,SLO,PGA} = 0.084/0.091 = 0.923$

- in termini di TR:  $\alpha,0 = \text{TR,CLO} / \text{TR,DLO} (= \text{TR in input per SLO}) = 49/60 = 0.817$

---

# VERIFICHE ANALISI CINEMATICA

## RELAZIONE DI CALCOLO

### Indice

#### 1. ANALISI CINEMATICA LINEARE

##### 2. 1) Est consiglio

##### 3. 2) Est consiglio 2

##### 4. 3) Nord consiglio

##### 5. 4) Sud uffici

##### 6. 5) Sud uffici(2)

#### 7. SINTESI RISULTATI ANALISI CINEMATICA LINEARE

## ANALISI DEI MECCANISMI LOCALI DI COLLASSO IN EDIFICI ESISTENTI IN MURATURA (ANALISI CINEMATICA)

(D.M.17.1.2018 (NTC18), §8.7.1, Circ. 7 del 21.1.2019: §C8.7.1.2)

Negli edifici esistenti in muratura, come hanno dimostrato anche gli eventi sismici più recenti, i collassi più frequenti sono determinati dalla formazione di cinematismi: porzioni murarie di dimensioni rilevanti si distaccano dalle strutture e ruotano come corpi rigidi; è tipico il ribaltamento delle parti superiori delle facciate verso l'esterno.

Durante la sollecitazione sismica, le azioni di tipo stabilizzante (pesi propri e carichi verticali dai solai, azioni da tiranti) si oppongono alle instabilizzanti (dovute a strutture spingenti e ad azioni orizzontali di tipo sismico proporzionali alle masse, cioè ai pesi). Quando a causa del sisma le azioni instabilizzanti superano un certo valore, si forma il meccanismo di collasso.

Pertanto, la sicurezza strutturale può essere indagata studiando i cinematismi che possono formarsi nell'opera muraria e definendo per ognuno di essi il moltiplicatore di collasso, ossia l'entità dell'input sismico che lo attiva generando il ribaltamento.

Al moltiplicatore di collasso è legata l'accelerazione al suolo  $a_g$ . Con riferimento ad uno stato limite di interesse (lo Stato Limite di Danno o lo Stato Limite ultimo SLV di salvaguardia della Vita), attraverso le relazioni biunivoche che legano: accelerazione alla base della struttura PGA (che può tenere conto degli effetti di suolo o essere considerata pari all'accelerazione di picco  $a_g$  su suolo rigido), periodo di ritorno  $T_R$  e probabilità di superamento nella vita di riferimento  $P_{VR}$ , determinata una di queste grandezze restano definite le altre. In tal modo, è possibile esprimere un indicatore di rischio sismico  $\zeta_E$  (definito dal rapporto tra capacità e domanda) in termini di PGA o di periodo di ritorno: quando l'indicatore è  $\geq 1$ , la verifica di sicurezza è soddisfatta.

Un'importante ipotesi riguarda la monoliticità delle pareti: ad una muratura che può disgregarsi non si può attribuire la qualifica di corpo rigido. D'altra parte, alcuni Autori [1] hanno notato che la presenza di carico verticale sulla parete, insieme ai collegamenti trasversali (diatoni) conferisce alla parete stessa il comportamento di tipo monolitico. La presenza di giaciture orizzontali, inoltre, assicura la regolarità geometrica nella formazione dei cinematismi. Di fatto, l'analisi sismica condotta con metodi cinematici fornisce risultati idonei se la tessitura della parete è sufficientemente regolare e con buoni collegamenti trasversali.

In pratica, volendo definire un ordine secondo cui le strutture di un fabbricato in muratura devono essere analizzate, è possibile identificare tre stadi progressivi.

I) Se la muratura è disgregata, caotica e con malta di scarsa qualità, è impossibile il comportamento a corpo rigido. Né l'analisi cinematica né (a maggior ragione) le analisi elastiche o ultraelastiche possono identificare un parametro di capacità antisismica. La struttura deve essere consolidata comunque, se non ricostruita: si tratta di uno stato di fatto a capacità teoricamente nulla.

II) La muratura è sufficientemente organizzata in modo da potersi comportare come corpo rigido. L'analisi cinematica studia i meccanismi locali di collasso e definisce la capacità antisismica dei singoli elementi strutturali costituenti il complesso del fabbricato (singole pareti, volte, ecc.).

III) Superati i controlli di cui alle due fasi precedenti, il complesso murario mostra un comportamento scatolare: a questo punto (e solo a questo punto) può essere adeguatamente studiato con metodi elasto-plastici, quali le analisi pushover. Per elasticità si intende una fase deformativa iniziale reversibile; per plasticità una fase successiva caratterizzata da spostamenti permanenti. Il comportamento della muratura non è 'plastico' nel senso tradizionale del termine: la struttura è un solido a geometria variabile con lo stato di sollecitazione. Incrementando l'azione orizzontale, lo scheletro resistente si modifica; si formano cerniere progressive per superamenti locali della scarsa o nulla resistenza a trazione ed infine si giunge ad una labilità (meccanismo di collasso complessivo dell'edificio, che di fatto costituisce lo stadio finale di un'analisi pushover: essa può essere vista come la ricerca, per via statica, del cinematismo d'insieme del fabbricato).

Per l'edificio esistente, l'analisi verrà svolta anzitutto sullo Stato Attuale (Stato di fatto). Gli interventi di miglioramento richiederanno poi il confronto fra lo Stato di Progetto e lo Stato di Attuale, volto a quantificare l'entità del miglioramento conseguito.

Nello Stato Attuale, le verifiche degli stadi II) e III) verranno o meno eseguite a seconda che l'edificio si trovi in sicurezza oppure no nei confronti della cattiva organizzazione muraria. Nello Stato di Progetto, invece, lo stadio I) deve necessariamente essere superato, e le strutture consolidate saranno certamente sottoposte alle verifiche degli stadi II) e III).

In Analisi Cinematica viene considerato il modello di corpo rigido, ed il moto della struttura si attiva quando l'input sismico raggiunge un'intensità sufficiente a generare la formazione di un cinematismo.

L'analisi cinematica lineare procede secondo i seguenti punti:

1. si sceglie un cinematismo e si descrive nei suoi termini parametrici;
2. si calcola il moltiplicatore di collasso e la corrispondente accelerazione di attivazione del meccanismo;
3. si esegue la verifica di sicurezza confrontando l'accelerazione al suolo PGA che attiva il cinematismo (capacità) con l'accelerazione relativa al sito della costruzione (domanda) (il confronto può essere condotto equivalentemente in termini di  $T_R$ ); la verifica viene condotta in generale sia allo stato limite ultimo sia allo stato limite di danno (si osservi che per Normativa la verifica a stato limite di danno non è strettamente richiesta).

### Accelerazione di attivazione del meccanismo

Nel seguito, si descrive l'impostazione tipica di un problema di analisi cinematica lineare; per fissare le idee, viene fatto riferimento al ribaltamento semplice di una parete monopiano rispetto ad un asse di rotazione posto alla base in corrispondenza dello spigolo esterno.



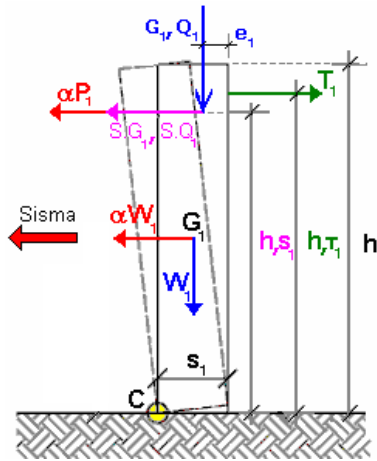


Fig. 1. Ribaltamento semplice di parete monopiano

Secondo la Normativa vigente i carichi da considerare in fase sismica sono i seguenti:

- Carico statico da solaio:  $P_1 = G_1 + \psi_{21} Q_1$
- Spinta totale esercitata dal solaio (ad esempio, proveniente da una struttura voltata):  $S_1 = S_{G1} + \psi_{21} S_{Q1}$

$\psi_{21}$  è il coefficiente di combinazione quasi permanente per  $Q_1$  (§2.5.3).

La parete è stabilizzata dal tirante capace di esercitare il tiro  $T_1$ .

Il ribaltamento della parete avviene facendo cerniera alla base, sullo spigolo esterno (cerniera C in fig. 1; in tal caso per la posizione del polo di rotazione si suppone resistenza a compressione della muratura infinita. Più avanti sarà illustrata la possibilità di considerare un arretramento della cerniera, assumendo un valore finito per la resistenza a compressione). Il cinematismo viene quindi descritto dalla rotazione  $\varphi$  attorno alla cerniera C.

Applicando il teorema dei lavori virtuali è possibile calcolare il moltiplicatore  $\dot{\alpha}_0$  che attiva il cinematismo, attraverso la seguente espressione (§C8.7.1.2.1.1):

$$\alpha_0 = \frac{\sum_{k=1}^N P_k \delta_{Py,k} - \sum_{k=1}^m F_k \delta_{F,k} + L_t}{\sum_{k=1}^N (P_k + Q_k) \delta_{PQx,k}}$$

che nel caso in esame diventa:

$$\alpha_0 = \frac{W_1 \varphi s_1 / 2 + P_1 \varphi (s_1 - e_1) + T_1 \varphi h_{T1} - S_1 \varphi h_{S1}}{W_1 \varphi h_1 / 2 + P_1 \varphi h_{S1}}$$

Semplificando in  $\varphi$  la formula può essere scritta in modo alternativo, come:

$$\alpha_0 = \frac{M_S - M_{R_2}}{M_{R_1}}$$

dove:

- |   |   |
|---|---|
| $\dot{\alpha}_0 M_{R1} = \dot{\alpha}_0 (W_1 h_1 / 2 + P_1 h_{S1})$ | è il momento ribaltante dovuto alle forze inerziali                                     |
| $M_{R2} = S_1 h_{S1}$   | è il momento ribaltante dovuto alla spinta orizzontale indipendente da $\dot{\alpha}_0$ |
| $M_S = W_1 s_1 / 2 + P_1 (s_1 - e_1) + T_1 h_{T1}$                  | è il momento stabilizzante  |

Calcolato il moltiplicatore di collasso  $\alpha_0$  è possibile determinare l'accelerazione spettrale che attiva il meccanismo  $a_0^*$ . L'espressione è fornita dalla formula [C8.7.1.8], coerente con la formulazione fornita dalla Circolare n. 617 del 2 febbraio 2009 (§C8A.4.2.2):

$$a_0^* = \frac{\alpha_0 \sum_{i=1}^{n+m} P_i}{M \cdot FC} = \frac{\alpha_0 g}{e^* FC} \quad (C8A.4.4)$$

dove:

- $g$  è l'accelerazione di gravità;
- $e^* = gM^* / \sum_{i=1}^{n+m} P_i$  è la frazione di massa partecipante della struttura;
- $FC$  è il fattore di confidenza. Nel caso in cui per la valutazione del moltiplicatore  $\alpha$  non si tenga conto della resistenza a compressione della muratura, il fattore di confidenza da utilizzare sarà comunque quello relativo al livello di conoscenza LC1.

La massa partecipante al cinematismo  $M^*$  può essere valutata considerando gli spostamenti virtuali dei punti di applicazione dei diversi pesi, associati al cinematismo, come una forma modale di vibrazione:

$$M^* = \frac{\left( \sum_{i=1}^{n+m} P_i \delta_{x,i} \right)^2}{g \sum_{i=1}^{n+m} P_i \delta_{x,i}^2} \quad (C8A.4.3)$$

dove:

- $n+m$  è il numero delle forze peso  $P_i$  applicate le cui masse, per effetto dell'azione sismica, generano forze orizzontali sugli elementi della catena cinematica;
- $\delta_{x,i}$  è lo spostamento virtuale orizzontale del punto di applicazione dell' $i$ -esimo peso  $P_i$ .

Nel caso in esame:

$$M^* = \frac{(W_1 \varphi h_1/2 + P_1 \varphi h_{s1})^2}{g [W_1 (\varphi h_1/2)^2 + P_1 (\varphi h_{s1})^2]}$$

$$e^* = gM^* / (W_1 + P_1)$$

Fino a questo punto non è stato utilizzato alcun dato sismico relativo al sito di ubicazione della struttura: il calcolo dell'accelerazione di attivazione del meccanismo  $a_0^*$  non dipende dall'azione sismica, ma soltanto dalla geometria e dai carichi applicati.

#### Capacità in termini di accelerazione. Indicatori di Rischio Sismico

Una volta determinata l'accelerazione spettrale di attivazione del meccanismo  $a_0^*$  la verifica di sicurezza si basa sul confronto con l'accelerazione massima alla quota  $Z$  (domanda in termini di accelerazione alla quota del baricentro delle linee di vincolo del cinematismo). Si segue la procedura descritta al §C8.7.1.2.1.5 per SLD e §C8.7.1.2.1.7 per SLV, nell'ipotesi di meccanismi locali rigidamente vincolati alla struttura principale.

L'accelerazione massima alla quota  $Z$  ( $a_z$ ) può essere determinata con le seguenti espressioni [C7.2.7 - C7.2.8]

$$a_z(z) = S_e(T_1) \cdot \gamma_1 \cdot \psi_1(z)$$

Considerando il solo modo fondamentale di vibrazione nella direzione di avanzamento del cinematismo, un coefficiente di smorzamento viscoso  $\hat{\gamma} = 5\%$  e ignorando il contributo irrilevante del termine sotto radice, l'espressione [C7.2.8] diventa:

$$a_z(z) = S_e(T_1) \cdot \gamma_1 \cdot \psi_1(z)$$

dove:

- $T_1$  è il periodo fondamentale di vibrazione dell'intera costruzione nella direzione considerata. Se  $T_1$  non è stato calcolato con un'analisi modale applicata alla struttura nel suo complesso, può essere definito in via semplificata tramite la relazione [C7.3.2]:  
 $T_1 = 0.05 H^{3/4}$  dove  $H$  è l'altezza totale dell'edificio;
- $S_e(T_1)$  è l' spettro elastico al suolo valutato per il periodo  $T_1$ ;
- $\psi(Z)$  è il valore della forma modale alla quota  $Z$ , posto pari a  $Z/H$ , dove  $H$  è l'altezza di tutta la costruzione rispetto alla fondazione;
- $\gamma_1$  è il coefficiente di partecipazione modale del modo fondamentale di vibrazione. Se non è noto da analisi modale può essere assunto  $\gamma = 3N/(2N+1)$  con  $N$  numero di piani della costruzione [C7.2.10].

Pertanto, considerando che la domanda in termini di accelerazione ( $a^*$ ) non deve comunque essere inferiore all'accelerazione al suolo, questa viene assunta come la massima tra le seguenti accelerazioni  $a_1^*$  e  $a_2^*$ .

$$a^* = \text{Max}(a_1^*, a_2^*)$$

Per Stato Limite di Danno:

$$a_1^* = a_g S$$

$$a_2^* = S_e(T_1) \cdot \gamma_1 \cdot \psi_1(z)$$

Per Stato Limite di Salvaguardia della Vita:

$$a_1^* = a_g \cdot S/q$$

$$a_2^* = S_e(T_1) \cdot \gamma_1 \cdot \psi_1(z)/q$$

La verifica di sicurezza è soddisfatta se l'accelerazione di attivazione del meccanismo  $a_0^*$  è maggiore o uguale all'accelerazione richiesta secondo normativa  $a^*$ .

Nell'espressione di  $a^*$  è direttamente identificabile la componente  $a_g S$ . È quindi immediatamente comprensibile come, uguagliando l'accelerazione di attivazione del meccanismo  $a_0^*$  all'espressione dell'accelerazione richiesta  $a^*$ , resti determinato univocamente un valore di PGA: è questa la capacità in termini di accelerazione dell'elemento strutturale nei confronti del cinematiso,  $PGA_{CLV}$  (capacità per SLV) e  $PGA_{CLD}$  (capacità per SLD). Un valore maggiore dell'accelerazione al suolo, quindi, innesca il meccanismo di collasso.

Per semplicità nel seguito si fa riferimento al solo SLV, ma la procedura viene applicata in modo analogo per SLD.

L'equazione  $a_0^*=a^*$  che fornisce  $PGA_{CLV}$  è di tipo non lineare. Infatti, sia  $a_g$  sia i parametri di spettro  $F_o$  e  $T_C^*$  sono tabulati in funzione del periodo di ritorno, nel reticolo sismico fornito dal D.M. 14.1.2008. Da essi dipendono inoltre i valori dei parametri  $S$ ,  $T_C$ ,  $T_B$ ,  $T_D$ .

Pertanto, l'unico modo esatto con cui procedere per determinare  $PGA_{CLV}$  è seguire una procedura iterativa, fondata sul periodo di ritorno  $T_R$ . Applicando il metodo di bisezione, ad ogni passo  $T_R$  viene fatto variare fra i valori ammissibili, compresi fra 1 e 2475 anni; a  $T_R$  corrispondono univocamente i valori degli altri parametri, e si controlla se l'equazione  $a_0^*=a^*$  è soddisfatta. Quando ciò accade,  $a_g$  e  $S$  forniscono la  $PGA_{CLV}$ . A  $PGA_{CLV}$  corrisponde il periodo di ritorno  $TR_{CLV}$ .

La capacità  $PGA_{CLV}$  viene confrontata con la domanda in termini di accelerazione al suolo per il sito in esame  $PGA_{DLV}$ , definendo il coefficiente di sicurezza allo stato limite ultimo, denominato 'Indicatore di Rischio Sismico'  $\zeta_E$  in termini di PGA:

$$\zeta_{E,PGA} = PGA_{CLV} / PGA_{DLV}$$

Si osservi che a questo punto è possibile definire l'Indicatore di Rischio Sismico anche in termini di TR ( $\zeta_{E,TR}$ ) come rapporto tra  $TR_{CLV}$  e  $TR_{DLV}$ . Poiché il legame tra TR e PGA, pur biunivoco, non è lineare, il valore di  $\zeta_{E,TR}$  non coincide col valore di  $\zeta_{E,PGA}$  (però sono entrambi  $>1$  o  $<1$ , e quando uno dei due  $\zeta_E$  vale esattamente 1.000, anche l'altro vale 1.000).

## Osservazioni integrative

- Intervallo di calcolo per TR.  
Il D.M. 14.1.2008 definisce un periodo di ritorno compreso tra 30 e 2475 anni. Se dal calcolo risulta una capacità in termini di TR superiore a 2475 anni, si pone  $TR=2475$  come limite superiore. Per quanto riguarda il limite inferiore, è possibile considerare valori di TR minori di 30 anni con riferimento al Programma di ricerca DPC-ReLUIIS (Unità di Ricerca CNR-ITC): viene adottata un'estrapolazione mediante una regressione sui tre valori di hazard  $ag(30)$ ,  $ag(50)$  e  $ag(75)$ , effettuata con la funzione di potenza:  $ag(TR)=kTR^a$ .  
L'intervallo di calcolo di TR è quindi [1,2475].

- Definizione di PGA.  
PGA può essere intesa come accelerazione di picco al suolo su roccia (o: su suolo rigido), oppure come accelerazione di picco al suolo tenendo conto degli

effetti di sito. Si tenga presente che la Circ. 7 del 21.1.2019 in §C8.3 specifica che "il parametro di confronto dell'azione sismica da adottare per la definizione dell'indicatore di rischio sismico  $\alpha_E$  è, salvo casi particolari, l'accelerazione al suolo  $a_g$  S", ossia la PGA tenendo conto degli effetti di sito. La scelta di questa opzione determina il valore di  $PGA_{DLV}$  e  $PGA_{CLV}$ : nel caso si tenga conto degli effetti di sito, la PGA su roccia viene moltiplicata per il fattore di suolo  $S$  (§3.2.3.2.1), pari al prodotto di  $S_s$  (coefficiente di amplificazione stratigrafica) per  $S_T$  (coefficiente di amplificazione topografica). Poiché il coefficiente  $S_s$  è legato ai parametri di spettro (dipende da  $a_g$  e  $F_0$ ),  $PGA_{CLV}$  conterrà  $S_s$  corrispondente al periodo  $TR_{CLV}$ , che in generale sarà distinto dal valore  $S_s$  corrispondente alla domanda ( $a_g$  in input): pertanto, l'Indicatore di Rischio Sismico  $\zeta_{E,PGA}$  può assumere valori leggermente diversi, considerando o meno gli effetti di sito, nella definizione di PGA. Nessuna variazione corrispondente si ha invece per l'Indicatore di Rischio Sismico  $\zeta_{E,TR}$  in termini di periodo di ritorno.

• Parametri di spettro in input.  
La conoscenza di specifici parametri fisici relativi alla zona di ubicazione dell'edificio (microzonazione) può tradursi in una modifica dei parametri di spettro rispetto ai valori previsti dal reticolo sismico secondo Normativa.

La capacità in termini di accelerazione al suolo, cioè il valore di PGA che produce il raggiungimento di un determinato stato limite, viene calcolata tramite una procedura iterativa eseguita sulla PGA stessa, variandone il valore fino ad ottenere verifica soddisfatta; si calcola poi l'indicatore di rischio sismico in termini di PGA. Per determinare le corrispondenti capacità - e quindi gli indicatori di rischio - in termini di TR, cioè i periodi di ritorno associati ai terremoti che generano tali accelerazioni, si esegue il passaggio dalla capacità  $PGA_C$  a  $TR_C$  con la relazione del D.M.65-07.03.2017 (All.A: Linee Guida per la Classificazione del rischio sismico delle costruzioni):

$$TR_C = TR_D * (PGA_C/PGA_D)^{\eta}$$

dove  $\eta=(1/0.41)$ , valore medio sull'intero territorio nazionale.

In alternativa, per un valore più puntuale dell'intensità sismica di appartenenza si usano le seguenti formule (con riferimento all'accelerazione massima su roccia  $a_g$ ; Aedes.PCM assume come riferimento  $a_g$  per SLV):

$$\eta=(1/0.49) \text{ per } a_g \geq 0.25g; \eta=(1/0.43) \text{ per } 0.25g > a_g \geq 0.15g; \eta=(1/0.356) \text{ per } 0.15g > a_g \geq 0.05g; \eta=(1/0.34) \text{ per } a_g < 0.05.$$

### Resistenza a compressione: posizione della cerniera di ribaltamento

L'Analisi Cinematica prescinde normalmente dai parametri di elasticità e di resistenza; è comunque possibile considerare la resistenza a compressione della muratura, al fine di stimare in modo più accurato la modalità di formazione della cerniera alla base della parete soggetta a ribaltamento. La Normativa Italiana esprime chiaramente questa possibilità in §C8A.4.2.2.

Per la posizione della cerniera di ribaltamento (=polo di rotazione della parete), è possibile utilizzare una delle convenzioni riportate nella figura seguente:



**Fig. 2.** Posizione della cerniera di ribaltamento

dove:

$x_c$  = arretramento della cerniera rispetto alla posizione dell'asse di rotazione. Ad esempio, nel caso di una parete sottoposta a ribaltamento semplice con asse di rotazione in corrispondenza dello spigolo esterno, l'arretramento è la distanza della cerniera dallo spigolo esterno;

$N$  = carico verticale in corrispondenza della sezione della parete dove è posizionato l'asse di rotazione;  
 $a$  = dimensione della linea di ribaltamento. Ad esempio, nel caso di una parete sottoposta a ribaltamento semplice 'a' è la larghezza della base della parete;  
 $k$  = coefficiente che assume un valore compreso fra 0 e 2 in funzione del tipo di polo di rotazione scelto.

In alternativa, è possibile definire per  $x_c$  un valore personalizzato, utile ad esempio per limitare l'arretramento stesso in casi in cui il calcolo automatico propone una posizione della cerniera troppo distante rispetto allo spigolo della parete.

### Bibliografia di riferimento

Oltre alla normativa nazionale (cfr. in particolare: Circolare n.7 del 21.1.2019, Circolare n.617, 2.2.2009 §C8.A.4) e regionale, si segnalano i seguenti testi di riferimento:

- [1] A. Giuffrè, *Lecture sulla meccanica delle murature storiche*, Roma, 1990.
- [2] A. Giuffrè (a cura di), *Sicurezza e conservazione dei centri storici. Il caso Ortigia*, Laterza.
- [3] G.Cangi, M. Caraboni, A. De Maria, *Analisi strutturale per il recupero antisismico*, DEI - Tipografia del Genio Civile, Roma, 2010.
- [4] A. Borri (Direttore scientifico), C. Donà, A. De Maria (a cura di), *Manuale delle Murature Storiche*, DEI - Tipografia del Genio Civile, Roma, 2011.

## 1. ANALISI CINEMATICA LINEARE

### Azione Sismica

Struttura:

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

Pericolosità:

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

Valori dei parametri  $a_g$ ,  $F_0$ ,  $T_C^*$  per i periodi di ritorno TR di riferimento

(dagli Studi di pericolosità sismica del sito di ubicazione dell'edificio [cfr.Tab.1 All.B al D.M.14.1.2008]):

TR	$a_g$	$F_0$	$T_C^*$
(anni)	(*g)		(sec)
30	0.050	2.470	0.247
50	0.063	2.494	0.260
72	0.073	2.470	0.270
101	0.085	2.464	0.270
140	0.097	2.457	0.274
201	0.113	2.449	0.280
475	0.157	2.431	0.280
975	0.198	2.436	0.290
2475	0.259	2.477	0.310

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

$a_g(TR) = K * TR^\alpha$ , dove:  
 $K = 0.011556610$ ,  $\alpha = 0.432245580$

$a_{max}(g)$   $F_0$   $T_C(sec)$  per i periodi di ritorno secondo Analisi della Risposta Sismica Locale

Componente orizzontale				Componente verticale			
TR	$a_{max}$	$F_0$	$T_C$	$a_{max}$	$F_v$	$T_C$	
(anni)	(*g)		(sec)	(*g)		(sec)	
949	0.246	2.355	0.405				

Stati Limite:

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

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

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

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

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

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

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

Suolo:

Categoria di sottosuolo e Condizioni topografiche:

Categoria di sottosuolo: C

Categoria topografica: T1

Rapporto quota sito / altezza rilievo topografico = 0

Coefficiente di amplificazione topografica ST = 1

PGA:

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

Componenti:

Spettro di risposta (componente orizzontale):

SLE: Smorzamento viscoso ( $\xi$ ) (%) = 5

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

SLU: Fattore di Comportamento q per Analisi Cinematica = 2.0

## 2. 1) Est consiglio

Ribaltamento semplice

Il cinematismo presenta un asse di rotazione

### Dati generali

V	H	Z	T1	$\gamma$	FC	SLD
(m <sup>3</sup> )	(m)	(m)	(sec)			
30.650	19.450	9.850	0.463	1.333	1.200	X

V = volume dei corpi partecipanti al meccanismo

H = altezza della struttura rispetto alla fondazione

Z = altezza rispetto alla fondazione del baricentro delle linee di vincolo tra i corpi del meccanismo ed il resto della struttura

T1 = primo periodo di vibrazione

$\gamma$  = Coefficiente di partecipazione modale

FC = fattore di confidenza

SLD = X indica che è richiesta la verifica di sicurezza per SLD

### Asse di rotazione

Coord. punto iniziale (m)			Coord. punto finale (m)			Arretr.	K	N	fd	a
X	Y	Z	X	Y	Z	(m)		(kN)	(N/mm <sup>2</sup> )	(m)
7.681	18.507	9.850	2.690	18.507	9.905	0.033	0.500	654.92	2.000	4.992

n. = numero consecutivo dell'asse di rotazione

X,Y,Z = coordinate dei punti iniziale e finale dell'asse di rotazione (considerando l'eventuale arretramento)

### Carichi

n.	tipologia	Punto di applicazione (m)			Carico permanente G (kN)			Carico variabile Q (kN)			$\psi_2$
		X	Y	Z	GX	GY	GZ	QX	QY	QZ	
1	peso proprio	5.480	18.293	12.365	0.00	0.00	-325.68	0.00	0.00	0.00	0.30
2	da nastro	0.000	18.040	14.250	-3.84	-499.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30
3	da solaio	2.150	18.040	15.850	0.00	0.00	-8.93	0.00	0.00	-5.95	0.00
4	da solaio	8.402	18.040	15.850	0.00	0.00	-15.32	0.00	0.00	-10.21	0.00
5	peso proprio	5.405	18.267	15.600	0.00	0.00	-155.92	0.00	0.00	0.00	0.30
6	da solaio	5.405	18.040	16.731	0.00	0.00	-19.13	0.00	0.00	-14.43	0.00
7	peso proprio	10.577	18.267	15.600	0.00	0.00	-70.33	0.00	0.00	0.00	0.30
8	da nastro	12.185	18.040	14.250	-500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30
9	da nastro	12.185	18.040	14.250	1.93	-500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30
10	da solaio	10.577	18.040	16.731	0.00	0.00	-8.63	0.00	0.00	-6.51	0.00
11	peso proprio	0.777	18.275	15.600	0.00	0.00	-46.30	0.00	0.00	0.00	0.30
12	da solaio	0.966	18.040	16.731	0.00	0.00	-4.69	0.00	0.00	-3.54	0.00

n. = numero consecutivo del carico

tipologia: peso proprio, da solaio, catena o generico

X,Y,Z = coordinate del punto di applicazione del carico nel sistema di riferimento globale XYZ

GX,GY,GZ, QX,QY,QZ = componenti del carico nel sistema XYZ

$\psi_2$  = coefficiente di combinazione per il carico variabile (Tab.2.5.i), il valore di  $\psi_2$

(per carichi da solaio con più variabili aventi diversi coefficienti di combinazione,  
mostrato in tabella è pari alla media pesata:  $P=G+\psi_2Q$ , con G e Q carichi totali del solaio)

#### Nastri

- Acciaio:

n.	Largh.	Spess.	f <sub>yd</sub>	Trazione (kN)	
	(mm)	(mm)	(N/mm <sup>2</sup> )	Snervamento	Valore di calcolo
2	100	20.000	262	523.800	500.000
8	100	20.000	262	523.800	500.000
9	100	20.000	262	523.800	500.000

n. = numero del carico corrispondente al nastro in acciaio

Dati:

Larghezza, Spessore; f<sub>yd</sub> = tensione di snervamento di calcolo

Trazioni: snervamento, valore di calcolo

#### Forze, spostamenti, lavoro

n.	Carico totale $G+\psi_2Q$ (kN)			Forza inerziale(kN)			Spostam.virtuali (mm)			Lavoro virtuale (kN*mm)		
	PX	PY	PZ	EX	EY	EZ	$\delta X$	$\delta Y$	$\delta Z$	L1	L2	L3
1	0.00	0.00	-325.68	0.00	325.68	0.00	0.002	2.491	0.213	-69.481	811.301	0.000
2	-3.84	-499.98	0.00	0.00	0.00	1.00	0.005	4.316	0.465	-2157.900	0.000	0.000
3	0.00	0.00	-8.93	0.00	8.93	0.00	0.005	5.939	0.464	-4.145	53.036	0.000
4	0.00	0.00	-15.32	0.00	15.32	0.00	0.005	6.008	0.464	-7.110	92.019	0.000
5	0.00	0.00	-155.92	0.00	155.92	0.00	0.003	5.725	0.237	-36.964	892.601	0.000
6	0.00	0.00	-19.13	0.00	19.13	0.00	0.005	6.856	0.464	-8.869	131.117	0.000
7	0.00	0.00	-70.33	0.00	70.33	0.00	0.003	5.781	0.237	-16.671	406.602	0.000
8	-500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.005	4.449	0.465	-2.545	0.000	0.000
9	1.93	-500.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.005	4.449	0.465	-2224.608	0.000	0.000
10	0.00	0.00	-8.63	0.00	8.63	0.00	0.005	6.912	0.464	-4.000	59.630	0.000
11	0.00	0.00	-46.30	0.00	46.30	0.00	0.003	5.674	0.229	-10.610	262.740	0.000
12	0.00	0.00	-4.69	0.00	4.69	0.00	0.005	6.807	0.464	-2.175	31.931	0.000

n. = numero consecutivo del carico

PX,PY,PZ = componenti del carico totale  $G+\psi_2Q$  nel sistema XYZ

EX,EY = componenti orizzontali della forza inerziale corrispondente al carico

EZ = componente verticale della forza inerziale corrispondente al carico

$\delta X, \delta Y, \delta Z$  = spostamenti virtuali del punto di applicazione del carico nel sistema XYZ

(angolo di rotazione virtuale intorno all'asse di rotazione pari a 1 mrad)

L1 = lavoro virtuale delle forze statiche:  $L1=\sum(n)[P_i \cdot \delta i]$

L2 = lavoro virtuale delle forze inerziali (sismiche) orizzontali:  $L2=\sum(n)[EX_i \cdot \delta X_i + EY_i \cdot \delta Y_i]$

L3 = lavoro virtuale delle forze inerziali (sismiche) verticali:  $L3=\sum(n)[EZ_i \cdot \delta Z_i]$

#### Moltiplicatore di collasso, Massa partecipante, Accelerazione di attivazione del meccanismo

$\alpha_0$	M*	e*	a0*
	(kgm)		(g)
1.658	57305	0.858	1.610

$\alpha_0$  = moltiplicatore di collasso



$M^*$  = massa partecipante  
 $e^*$  = frazione di massa partecipante  
 $a0^*$  = accelerazione spettrale di attivazione del meccanismo

Verifiche di sicurezza: valore obiettivo di  $\zeta, E = 0.600$

#### SLD: Verifiche di sicurezza

	$a1^*$		$a2^*$		$a^*$		PGA		TR		VN		PGA,CLD		TR,CLD	
	(g)		(g)		(g)		CLD		CLD		CLD		/PGA,DLD		/TR,DLD	
	-----															
	0.113		0.152		0.152		0.302		2475		1230		2.668		24.505	
	-----															

$a1^*$  = accelerazione spettrale richiesta su sistema rigido  
 $a2^*$  = accelerazione spettrale richiesta su sistema deformabile  
 PGA,CLD = capacità in termini di PGA per SLD  
 TR,CLD = capacità in termini di periodo di ritorno TR per SLD  
 VN,CLD = capacità in termini di Vita Nominale per SLD  
 PGA,CLD / PGA,DLD =  $\zeta, E, SLD, PGA$  = indicatore di Rischio Sismico in termini di PGA per SLD  
 TR,CLD / TR,DLD =  $\zeta, E, SLD, TR$  = indicatore di Rischio Sismico in termini di periodo di ritorno TR per SLD

#### SLV: Verifiche di sicurezza

	$a1^*$		$a2^*$		$a^*$		PGA		TR		VN		PGA,CLV		TR,CLV	
	(g)		(g)		(g)		CLV		CLV		CLV		/PGA,DLV		/TR,DLV	
	-----															
	0.123		0.171		0.171		0.302		2475		130		1.228		2.608	
	-----															

$a1^*$  = accelerazione spettrale richiesta su sistema rigido  
 $a2^*$  = accelerazione spettrale richiesta su sistema deformabile  
 PGA,CLV = capacità in termini di PGA per SLV  
 TR,CLV = capacità in termini di periodo di ritorno TR per SLV  
 VN,CLV = capacità in termini di Vita Nominale per SLV  
 PGA,CLV / PGA,DLV =  $\zeta, E, SLV, PGA$  = indicatore di Rischio Sismico in termini di PGA per SLV  
 TR,CLV / TR,DLV =  $\zeta, E, SLV, TR$  = indicatore di Rischio Sismico in termini di periodo di ritorno TR per SLV

### 3. 2) Est consiglio 2

Flessione di parete vincolata ai bordi

Il cinematismo presenta: un asse di rotazione inferiore; un asse di rotazione intermedio;  
un asse di rotazione nella posizione del carrello di sommità

#### Dati generali

V	H	Z	T1	$\gamma$	FC	SLD
(m <sup>3</sup> )	(m)	(m)	(sec)			
30.650	19.450	14.250	0.463	1.333	1.200	X

V = volume dei corpi partecipanti al meccanismo  
H = altezza della struttura rispetto alla fondazione  
Z = altezza rispetto alla fondazione del baricentro delle linee di vincolo  
tra i corpi del meccanismo ed il resto della struttura  
T1 = primo periodo di vibrazione  
 $\gamma$  = Coefficiente di partecipazione modale  
FC = fattore di confidenza  
SLD = X indica che è richiesta la verifica di sicurezza per SLD

#### Assi di rotazione

n.	Coord. punto iniziale (m)			Coord. punto finale (m)			Arretr.	K	N	fd	a
	X	Y	Z	X	Y	Z	(m)		(kN)	(N/mm <sup>2</sup> )	(m)
1	7.681	18.507	9.850	2.705	18.507	9.850	0.033	0.500	654.92	2.000	4.976
2	7.681	18.040	14.250	2.705	18.040	14.250	0.000	0.500	0.00	1.376	4.976
3	7.681	18.040	16.950	2.705	18.040	16.950					

n. = numero consecutivo dell'asse di rotazione  
X,Y,Z = coordinate dei punti iniziale e finale dell'asse di rotazione (considerando l'eventuale arretramento)

#### Carichi

n.	tipologia	Punto di applicazione (m)			Carico permanente G (kN)			Carico variabile Q (kN)			$\psi_2$
		X	Y	Z	GX	GY	GZ	QX	QY	QZ	
1	peso proprio	5.480	18.293	12.365	0.00	0.00	-325.68	0.00	0.00	0.00	0.30
2	da nastro	0.000	18.040	14.250	-3.84	-499.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30
3	da solaio	2.150	18.040	15.850	0.00	0.00	-8.93	0.00	0.00	-5.95	0.00
4	da solaio	8.402	18.040	15.850	0.00	0.00	-15.32	0.00	0.00	-10.21	0.00
5	peso proprio	5.405	18.267	15.600	0.00	0.00	-155.92	0.00	0.00	0.00	0.30
6	da solaio	5.405	18.040	16.731	0.00	0.00	-19.13	0.00	0.00	-14.43	0.00
7	peso proprio	10.577	18.267	15.600	0.00	0.00	-70.33	0.00	0.00	0.00	0.30
8	da nastro	12.185	18.040	14.250	1.93	-500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30
9	da solaio	10.577	18.040	16.731	0.00	0.00	-8.63	0.00	0.00	-6.51	0.00
10	peso proprio	0.777	18.275	15.600	0.00	0.00	-46.30	0.00	0.00	0.00	0.30
11	da solaio	0.966	18.040	16.731	0.00	0.00	-4.69	0.00	0.00	-3.54	0.00

n. = numero consecutivo del carico  
tipologia: peso proprio, da solaio, catena o generico  
X,Y,Z = coordinate del punto di applicazione del carico nel sistema di riferimento globale XYZ

GX,GY,GZ, QX,QY,QZ = componenti del carico nel sistema XYZ

$\psi_2$  = coefficiente di combinazione per il carico variabile (Tab.2.5.i), il valore di  $\psi_2$

(per carichi da solaio con più variabili aventi diversi coefficienti di combinazione,

mostrato in tabella è pari alla media pesata:  $P=G+\psi_2*Q$ , con G e Q carichi totali del solaio)

#### Nastri

- Acciaio:

n.	Largh.	Spess.	f <sub>yd</sub>	Trazione (kN)	
	(mm)	(mm)	(N/mm <sup>2</sup> )	Snervamento	Valore di calcolo
2	100	20.000	262	523.800	500.000
8	100	20.000	262	523.800	500.000

n. = numero del carico corrispondente al nastro in acciaio

Dati:

Larghezza, Spessore; f<sub>yd</sub> = tensione di snervamento di calcolo

Trazioni: snervamento, valore di calcolo

#### Forze, spostamenti, lavoro

n.	Carico totale $G+\psi_2*Q$ (kN)			Forza inerziale(kN)			Spostam.virtuali (mm)			Lavoro virtuale (kN*mm)		
	PX	PY	PZ	EX	EY	EZ	$\delta X$	$\delta Y$	$\delta Z$	L1	L2	L3
1	0.00	0.00	-325.68	0.00	325.68	0.00	0.000	2.515	0.213	-69.447	819.198	0.000
2	-3.84	-499.98	0.00	0.00	0.00	1.00	0.000	4.400	0.465	-2200.052	0.000	0.000
3	0.00	0.00	-8.93	0.00	8.93	0.00	0.000	6.000	0.464	-4.144	53.580	0.000
4	0.00	0.00	-15.32	0.00	15.32	0.00	0.000	6.000	0.464	-7.108	91.903	0.000
5	0.00	0.00	-155.92	0.00	155.92	0.00	0.000	2.200	0.775	-120.817	342.989	0.000
6	0.00	0.00	-19.13	0.00	19.13	0.00	0.000	0.357	0.403	-7.708	6.836	0.000
7	0.00	0.00	-70.33	0.00	70.33	0.00	0.000	2.200	0.775	-54.496	154.710	0.000
8	1.93	-500.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.000	4.400	0.406	-2200.109	0.000	0.000
9	0.00	0.00	-8.63	0.00	8.63	0.00	0.000	0.357	0.403	-3.477	3.083	0.000
10	0.00	0.00	-46.30	0.00	46.30	0.00	0.000	2.200	0.788	-36.482	101.861	0.000
11	0.00	0.00	-4.69	0.00	4.69	0.00	0.000	0.357	0.403	-1.891	1.677	0.000

n. = numero consecutivo del carico

PX,PY,PZ = componenti del carico totale  $G+\psi_2*Q$  nel sistema XYZ

EX,EY = componenti orizzontali della forza inerziale corrispondente al carico

EZ = componente verticale della forza inerziale corrispondente al carico

$\delta X,\delta Y,\delta Z$  = spostamenti virtuali del punto di applicazione del carico nel sistema XYZ

(angolo di rotazione virtuale intorno all'asse di rotazione n°1 pari a 1 mrad)

L1 = lavoro virtuale delle forze statiche:  $L1=\sum(n)[P_i*\delta i]$

L2 = lavoro virtuale delle forze inerziali (sismiche) orizzontali:  $L2=\sum(n)[EX_i*\delta X_i + EY_i*\delta Y_i]$

L3 = lavoro virtuale delle forze inerziali (sismiche) verticali:  $L3=\sum(n)[EZ_i*\delta Z_i]$

#### Moltiplicatore di collasso, Massa partecipante, Accelerazione di attivazione del meccanismo

$\alpha_0$	M*	e*	a0*
	(kgm)		(g)
2.986	59490	0.891	2.794

$\alpha_0$  = moltiplicatore di collasso

$M^*$  = massa partecipante  
 $e^*$  = frazione di massa partecipante  
 $a0^*$  = accelerazione spettrale di attivazione del meccanismo

Verifiche di sicurezza: valore obiettivo di  $\zeta, E = 0.600$

#### SLD: Verifiche di sicurezza

	$a1^*$		$a2^*$		$a^*$		PGA		TR		VN		PGA,CLD		TR,CLD	
	(g)		(g)		(g)		CLD		CLD		CLD		/PGA,DLD		/TR,DLD	
	-----															
	0.113		0.220		0.220		0.302		2475		1230		2.668		24.505	
	-----															

$a1^*$  = accelerazione spettrale richiesta su sistema rigido  
 $a2^*$  = accelerazione spettrale richiesta su sistema deformabile  
 PGA,CLD = capacità in termini di PGA per SLD  
 TR,CLD = capacità in termini di periodo di ritorno TR per SLD  
 VN,CLD = capacità in termini di Vita Nominale per SLD  
 PGA,CLD / PGA,DLD =  $\zeta, E, SLD, PGA$  = indicatore di Rischio Sismico in termini di PGA per SLD  
 TR,CLD / TR,DLD =  $\zeta, E, SLD, TR$  = indicatore di Rischio Sismico in termini di periodo di ritorno TR per SLD

#### SLV: Verifiche di sicurezza

	$a1^*$		$a2^*$		$a^*$		PGA		TR		VN		PGA,CLV		TR,CLV	
	(g)		(g)		(g)		CLV		CLV		CLV		/PGA,DLV		/TR,DLV	
	-----															
	0.123		0.247		0.247		0.302		2475		130		1.228		2.608	
	-----															

$a1^*$  = accelerazione spettrale richiesta su sistema rigido  
 $a2^*$  = accelerazione spettrale richiesta su sistema deformabile  
 PGA,CLV = capacità in termini di PGA per SLV  
 TR,CLV = capacità in termini di periodo di ritorno TR per SLV  
 VN,CLV = capacità in termini di Vita Nominale per SLV  
 PGA,CLV / PGA,DLV =  $\zeta, E, SLV, PGA$  = indicatore di Rischio Sismico in termini di PGA per SLV  
 TR,CLV / TR,DLV =  $\zeta, E, SLV, TR$  = indicatore di Rischio Sismico in termini di periodo di ritorno TR per SLV

#### 4. 3) Nord consiglio

Ribaltamento semplice

Il cinematismo presenta un asse di rotazione

##### Dati generali

V	H	Z	T1	$\gamma$	FC	SLD
(m <sup>3</sup> )	(m)	(m)	(sec)			
21.388	19.450	9.850	0.463	1.333	1.200	X

V = volume dei corpi partecipanti al meccanismo

H = altezza della struttura rispetto alla fondazione

Z = altezza rispetto alla fondazione del baricentro delle linee di vincolo tra i corpi del meccanismo ed il resto della struttura

T1 = primo periodo di vibrazione

$\gamma$  = Coefficiente di partecipazione modale

FC = fattore di confidenza

SLD = X indica che è richiesta la verifica di sicurezza per SLD

##### Asse di rotazione

Coord. punto iniziale (m)			Coord. punto finale (m)			Arretr.	K	N	fd	a
X	Y	Z	X	Y	Z	(m)		(kN)	(N/mm <sup>2</sup> )	(m)
-0.550	18.540	9.850	-0.550	13.397	9.850	0.000	0.500	0.00	2.000	5.143

n. = numero consecutivo dell'asse di rotazione

X,Y,Z = coordinate dei punti iniziale e finale dell'asse di rotazione (considerando l'eventuale arretramento)

##### Carichi

n.	tipologia	Punto di applicazione (m)			Carico permanente G (kN)			Carico variabile Q (kN)			$\psi_2$
		X	Y	Z	GX	GY	GZ	QX	QY	QZ	
1	peso proprio	-0.276	15.526	12.169	0.00	0.00	-277.24	0.00	0.00	0.00	0.30
2	da nastro	0.000	18.040	14.250	500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30
3	da nastro	-0.050	11.525	14.250	3.84	499.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30
4	da solaio	0.000	14.782	15.850	0.00	0.00	-1.58	0.00	0.00	-1.05	0.00
5	peso proprio	-0.276	15.438	15.600	0.00	0.00	-123.63	0.00	0.00	0.00	0.30
6	da solaio	-0.050	15.254	16.746	0.00	0.00	-6.04	0.00	0.00	-4.56	0.00
7	peso proprio	-0.273	12.068	15.600	0.00	0.00	-23.73	0.00	0.00	0.00	0.30
8	da solaio	-0.050	12.067	16.733	0.00	0.00	-1.24	0.00	0.00	-0.94	0.00

n. = numero consecutivo del carico

tipologia: peso proprio, da solaio, catena o generico

X,Y,Z = coordinate del punto di applicazione del carico nel sistema di riferimento globale XYZ

GX,GY,GZ, QX,QY,QZ = componenti del carico nel sistema XYZ

$\psi_2$  = coefficiente di combinazione per il carico variabile (Tab.2.5.i), il valore di  $\psi_2$

(per carichi da solaio con più variabili aventi diversi coefficienti di combinazione,

mostrato in tabella è pari alla media pesata:  $P=G+\psi_2Q$ , con G e Q carichi totali del solaio)

##### Nastri

- Acciaio:

n.	Largh.	Spess.	f <sub>yd</sub>	Trazione (kN)	
	(mm)	(mm)	(N/mm <sup>2</sup> )	Snervamento	Valore di calcolo
2	100	20.000	262	523.800	500.000
3	100	20.000	262	523.800	500.000

n. = numero del carico corrispondente al nastro in acciaio

Dati:

Larghezza, Spessore; f<sub>yd</sub> = tensione di snervamento di calcolo

Trazioni: snervamento, valore di calcolo

#### Forze, spostamenti, lavoro

n.	Carico totale G+ψ2*Q (kN)			Forza inerziale(kN)			Spostam.virtuali (mm)			Lavoro virtuale (kN*mm)		
	PX	PY	PZ	EX	EY	EZ	δX	δY	δZ	L1	L2	L3
1	0.00	0.00	-277.24	-277.24	0.00	0.00	-2.319	0.000	0.251	-69.675	642.915	0.000
2	500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	-4.400	0.000	0.527	-2200.132	0.000	0.000
3	3.84	499.98	0.00	0.00	0.00	1.00	-4.400	0.000	0.477	-16.885	0.000	0.000
4	0.00	0.00	-1.58	-1.58	0.00	0.00	-6.000	0.000	0.526	-0.829	9.455	0.000
5	0.00	0.00	-123.63	-123.63	0.00	0.00	-5.750	0.000	0.250	-30.946	710.863	0.000
6	0.00	0.00	-6.04	-6.04	0.00	0.00	-6.896	0.000	0.475	-2.871	41.636	0.000
7	0.00	0.00	-23.73	-23.73	0.00	0.00	-5.750	0.000	0.253	-6.011	136.444	0.000
8	0.00	0.00	-1.24	-1.24	0.00	0.00	-6.883	0.000	0.475	-0.589	8.526	0.000

n. = numero consecutivo del carico

PX,PY,PZ = componenti del carico totale G+ψ2\*Q nel sistema XYZ

EX,EY = componenti orizzontali della forza inerziale corrispondente al carico

EZ = componente verticale della forza inerziale corrispondente al carico

δX,δY,δZ = spostamenti virtuali del punto di applicazione del carico nel sistema XYZ

(angolo di rotazione virtuale intorno all'asse di rotazione pari a 1 mrad)

L1 = lavoro virtuale delle forze statiche:  $L1=\sum(n)[Pi*\delta i]$

L2 = lavoro virtuale delle forze inerziali (sismiche) orizzontali:  $L2=\sum(n)[EXi*\delta Xi + EYi*\delta Yi]$

L3 = lavoro virtuale delle forze inerziali (sismiche) verticali:  $L3=\sum(n)[EZi*\delta Zi]$

#### Moltiplicatore di collasso, Massa partecipante, Accelerazione di attivazione del meccanismo

α0	M*	e*	a0*
	(kgm)		(g)
1.502	36203	0.819	1.528

α0 = moltiplicatore di collasso

M\* = massa partecipante

e\* = frazione di massa partecipante

a0\* = accelerazione spettrale di attivazione del meccanismo

Verifiche di sicurezza: valore obiettivo di ζ,E = 0.600

#### SLD: Verifiche di sicurezza

a1*	a2*	a*	PGA	TR	VN	PGA,CLD	TR,CLD
(g)	(g)	(g)	CLD	CLD	CLD	/PGA,DLD	/TR,DLD

0.113	0.152	0.152	0.302	2475	1230	2.668	24.505
-------	-------	-------	-------	------	------	-------	--------

a1\* = accelerazione spettrale richiesta su sistema rigido

a2\* = accelerazione spettrale richiesta su sistema deformabile

PGA,CLD = capacità in termini di PGA per SLD

TR,CLD = capacità in termini di periodo di ritorno TR per SLD

VN,CLD = capacità in termini di Vita Nominale per SLD

PGA,CLD / PGA,DLD =  $\zeta, E, SLD, PGA$  = indicatore di Rischio Sismico in termini di PGA per SLD

TR,CLD / TR,DLD =  $\zeta, E, SLD, TR$  = indicatore di Rischio Sismico in termini di periodo di ritorno TR per SLD

#### SLV: Verifiche di sicurezza

a1*	a2*	a*	PGA	TR	VN	PGA,CLV	TR,CLV
(g)	(g)	(g)	CLV	CLV	CLV	/PGA,DLV	/TR,DLV
0.123	0.171	0.171	0.302	2475	130	1.228	2.608

a1\* = accelerazione spettrale richiesta su sistema rigido

a2\* = accelerazione spettrale richiesta su sistema deformabile

PGA,CLV = capacità in termini di PGA per SLV

TR,CLV = capacità in termini di periodo di ritorno TR per SLV

VN,CLV = capacità in termini di Vita Nominale per SLV

PGA,CLV / PGA,DLV =  $\zeta, E, SLV, PGA$  = indicatore di Rischio Sismico in termini di PGA per SLV

TR,CLV / TR,DLV =  $\zeta, E, SLV, TR$  = indicatore di Rischio Sismico in termini di periodo di ritorno TR per SLV

## 5. 4) Sud uffici

Ribaltamento semplice

Il cinematismo presenta un asse di rotazione

### Dati generali

V	H	Z	T1	$\gamma$	FC	SLD
(m <sup>3</sup> )	(m)	(m)	(sec)			
20.754	19.450	14.250	0.463	1.333	1.200	X

V = volume dei corpi partecipanti al meccanismo

H = altezza della struttura rispetto alla fondazione

Z = altezza rispetto alla fondazione del baricentro delle linee di vincolo tra i corpi del meccanismo ed il resto della struttura

T1 = primo periodo di vibrazione

$\gamma$  = Coefficiente di partecipazione modale

FC = fattore di confidenza

SLD = X indica che è richiesta la verifica di sicurezza per SLD

### Asse di rotazione

Coord. punto iniziale (m)			Coord. punto finale (m)			Arretr.	K	N	fd	a
X	Y	Z	X	Y	Z	(m)		(kN)	(N/mm <sup>2</sup> )	(m)
-0.500	-0.450	14.250	18.280	-0.450	14.250	0.000	0.500	0.00	1.789	18.780

n. = numero consecutivo dell'asse di rotazione

X,Y,Z = coordinate dei punti iniziale e finale dell'asse di rotazione (considerando l'eventuale arretramento)

### Carichi

n.	tipologia	Punto di applicazione (m)			Carico permanente G (kN)			Carico variabile Q (kN)			$\psi_2$
		X	Y	Z	GX	GY	GZ	QX	QY	QZ	
1	peso proprio	4.319	-0.225	15.578	0.00	0.00	-186.68	0.00	0.00	0.00	0.30
2	da nastro	-0.050	0.000	16.950	0.00	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30
3	da solaio	4.488	0.000	16.731	0.00	0.00	-24.93	0.00	0.00	-15.59	0.00
4	peso proprio	13.453	-0.225	15.578	0.00	0.00	-186.90	0.00	0.00	0.00	0.30
5	da nastro	18.280	-0.450	16.950	0.00	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30
6	da solaio	13.287	0.000	16.731	0.00	0.00	-24.96	0.00	0.00	-15.61	0.00

n. = numero consecutivo del carico

tipologia: peso proprio, da solaio, catena o generico

X,Y,Z = coordinate del punto di applicazione del carico nel sistema di riferimento globale XYZ

GX,GY,GZ, QX,QY,QZ = componenti del carico nel sistema XYZ

$\psi_2$  = coefficiente di combinazione per il carico variabile (Tab.2.5.i), il valore di  $\psi_2$

(per carichi da solaio con più variabili aventi diversi coefficienti di combinazione,

mostrato in tabella è pari alla media pesata:  $P=G+\psi_2*Q$ , con G e Q carichi totali del solaio)

### Nastri

- Acciaio:

n.	Largh.	Spess.	f <sub>yd</sub>	Trazione (kN)
----	--------	--------	-----------------	---------------



	(mm)	(mm)	(N/mm^2)	Snervamento	Valore di calcolo
-----					
2	100	8.000	262	209.520	200.000
5	100	8.000	262	209.520	200.000

n. = numero del carico corrispondente al nastro in acciaio

Dati:

Larghezza, Spessore; f<sub>yd</sub> = tensione di snervamento di calcolo

Trazioni: snervamento, valore di calcolo

#### Forze, spostamenti, lavoro

n.	Carico totale $G+\psi^2Q$ (kN)			Forza inerziale(kN)			Spostam.virtuali (mm)			Lavoro virtuale (kN*mm)		
	PX	PY	PZ	EX	EY	EZ	$\delta X$	$\delta Y$	$\delta Z$	L1	L2	L3
1	0.00	0.00	-186.68	0.00	-186.68	0.00	0.000	-1.328	0.218	-40.752	247.950	0.000
2	0.00	200.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.000	-2.700	0.442	-540.044	0.000	0.000
3	0.00	0.00	-24.93	0.00	-24.93	0.00	0.000	-2.481	0.442	-11.032	61.858	0.000
4	0.00	0.00	-186.90	0.00	-186.90	0.00	0.000	-1.328	0.218	-40.801	248.249	0.000
5	0.00	200.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.000	-2.700	-0.008	-539.999	0.000	0.000
6	0.00	0.00	-24.96	0.00	-24.96	0.00	0.000	-2.481	0.442	-11.045	61.929	0.000

n. = numero consecutivo del carico

PX,PY,PZ = componenti del carico totale  $G+\psi^2Q$  nel sistema XYZ

EX,EY = componenti orizzontali della forza inerziale corrispondente al carico

EZ = componente verticale della forza inerziale corrispondente al carico

$\delta X,\delta Y,\delta Z$  = spostamenti virtuali del punto di applicazione del carico nel sistema XYZ

(angolo di rotazione virtuale intorno all'asse di rotazione pari a 1 mrad)

L1 = lavoro virtuale delle forze statiche:  $L1=\sum(n)[Pi*\delta i]$

L2 = lavoro virtuale delle forze inerziali (sismiche) orizzontali:  $L2=\sum(n)[EXi*\delta Xi + EYi*\delta Yi]$

L3 = lavoro virtuale delle forze inerziali (sismiche) verticali:  $L3=\sum(n)[EZi*\delta Zi]$

#### Moltiplicatore di collasso, Massa partecipante, Accelerazione di attivazione del meccanismo

$\alpha 0$	M*	e*	a0*
	(kgm)		(g)
1.909	40568	0.939	1.693

$\alpha 0$  = moltiplicatore di collasso

M\* = massa partecipante

e\* = frazione di massa partecipante

a0\* = accelerazione spettrale di attivazione del meccanismo

Verifiche di sicurezza: valore obiettivo di  $\zeta,E = 0.600$

#### SLD: Verifiche di sicurezza

a1*	a2*	a*	PGA	TR	VN	PGA,CLD	TR,CLD
(g)	(g)	(g)	CLD	CLD	CLD	/PGA,DLD	/TR,DLD
0.113	0.220	0.220	0.302	2475	1230	2.668	24.505

a1\* = accelerazione spettrale richiesta su sistema rigido

$a2^*$  = accelerazione spettrale richiesta su sistema deformabile  
 $PGA,CLD$  = capacità in termini di PGA per SLD  
 $TR,CLD$  = capacità in termini di periodo di ritorno  $TR$  per SLD  
 $VN,CLD$  = capacità in termini di Vita Nominale per SLD  
 $PGA,CLD / PGA,DLD = \zeta, E, SLD, PGA$  = indicatore di Rischio Sismico in termini di PGA per SLD  
 $TR,CLD / TR,DLD = \zeta, E, SLD, TR$  = indicatore di Rischio Sismico in termini di periodo di ritorno  $TR$  per SLD

#### SLV: Verifiche di sicurezza

	$a1^*$		$a2^*$		$a^*$		PGA		TR		VN		PGA,CLV		TR,CLV	
	(g)		(g)		(g)		CLV		CLV		CLV		/PGA,DLV		/TR,DLV	
	-----															
	0.123		0.247		0.247		0.302		2475		130		1.228		2.608	
	-----															

$a1^*$  = accelerazione spettrale richiesta su sistema rigido  
 $a2^*$  = accelerazione spettrale richiesta su sistema deformabile  
 $PGA,CLV$  = capacità in termini di PGA per SLV  
 $TR,CLV$  = capacità in termini di periodo di ritorno  $TR$  per SLV  
 $VN,CLV$  = capacità in termini di Vita Nominale per SLV  
 $PGA,CLV / PGA,DLV = \zeta, E, SLV, PGA$  = indicatore di Rischio Sismico in termini di PGA per SLV  
 $TR,CLV / TR,DLV = \zeta, E, SLV, TR$  = indicatore di Rischio Sismico in termini di periodo di ritorno  $TR$  per SLV

## 6. 5) Sud uffici(2)

Flessione di parete vincolata ai bordi

Il cinematismo presenta: un asse di rotazione inferiore; un asse di rotazione intermedio;  
un asse di rotazione nella posizione del carrello di sommità

### Dati generali

V	H	Z	T1	$\gamma$	FC	SLD
(m <sup>3</sup> )	(m)	(m)	(sec)			
20.754	19.450	16.450	0.463	1.333	1.200	X

V = volume dei corpi partecipanti al meccanismo

H = altezza della struttura rispetto alla fondazione

Z = altezza rispetto alla fondazione del baricentro delle linee di vincolo  
tra i corpi del meccanismo ed il resto della struttura

T1 = primo periodo di vibrazione

$\gamma$  = Coefficiente di partecipazione modale

FC = fattore di confidenza

SLD = X indica che è richiesta la verifica di sicurezza per SLD

### Assi di rotazione

n.	Coord. punto iniziale (m)			Coord. punto finale (m)			Arretr.	K	N	fd	a
	X	Y	Z	X	Y	Z	(m)		(kN)	(N/mm <sup>2</sup> )	(m)
1	-0.500	-0.450	14.250	18.280	-0.450	14.250	0.000	0.500	0.00	1.789	18.780
2	-0.500	0.000	16.250	18.280	0.000	16.250	0.000	0.500	0.00	1.789	18.780
3	-0.500	0.000	16.950	18.280	0.000	16.950					

n. = numero consecutivo dell'asse di rotazione

X,Y,Z = coordinate dei punti iniziale e finale dell'asse di rotazione (considerando l'eventuale arretramento)

### Carichi

n.	tipologia	Punto di applicazione (m)			Carico permanente G (kN)			Carico variabile Q (kN)			$\psi_2$
		X	Y	Z	GX	GY	GZ	QX	QY	QZ	
1	peso proprio	4.324	-0.225	15.184	0.00	0.00	-134.75	0.00	0.00	0.00	0.30
2	peso proprio	4.305	-0.225	16.600	0.00	0.00	-51.92	0.00	0.00	0.00	0.30
3	da solaio	4.488	0.000	16.731	0.00	0.00	-24.93	0.00	0.00	-15.59	0.00
4	peso proprio	13.447	-0.225	15.184	0.00	0.00	-134.91	0.00	0.00	0.00	0.30
5	peso proprio	13.470	-0.225	16.600	0.00	0.00	-51.98	0.00	0.00	0.00	0.30
6	da solaio	13.287	0.000	16.731	0.00	0.00	-24.96	0.00	0.00	-15.61	0.00

n. = numero consecutivo del carico

tipologia: peso proprio, da solaio, catena o generico

X,Y,Z = coordinate del punto di applicazione del carico nel sistema di riferimento globale XYZ

GX,GY,GZ, QX,QY,QZ = componenti del carico nel sistema XYZ

$\psi_2$  = coefficiente di combinazione per il carico variabile (Tab.2.5.i), il valore di  $\psi_2$

(per carichi da solaio con più variabili aventi diversi coefficienti di combinazione,

mostrato in tabella è pari alla media pesata:  $P=G+\psi_2*Q$ , con G e Q carichi totali del solaio)

### Forze, spostamenti, lavoro

n.	Carico totale $G+\psi^2Q$ (kN)			Forza inerziale(kN)			Spostam.virtuali (mm)			Lavoro virtuale (kN*mm)		
	PX	PY	PZ	EX	EY	EZ	$\delta X$	$\delta Y$	$\delta Z$	L1	L2	L3
1	0.00	0.00	-134.75	0.00	-134.75	0.00	0.000	-0.934	0.218	-29.436	125.922	0.000
2	0.00	0.00	-51.92	0.00	-51.92	0.00	0.000	-0.999	1.074	-55.777	51.883	0.000
3	0.00	0.00	-24.93	0.00	-24.93	0.00	0.000	-0.627	0.432	-10.769	15.626	0.000
4	0.00	0.00	-134.91	0.00	-134.91	0.00	0.000	-0.935	0.218	-29.473	126.088	0.000
5	0.00	0.00	-51.98	0.00	-51.98	0.00	0.000	-0.999	1.074	-55.838	51.939	0.000
6	0.00	0.00	-24.96	0.00	-24.96	0.00	0.000	-0.627	0.432	-10.781	15.644	0.000

n. = numero consecutivo del carico

PX,PY,PZ = componenti del carico totale  $G+\psi^2Q$  nel sistema XYZ

EX,EY = componenti orizzontali della forza inerziale corrispondente al carico

EZ = componente verticale della forza inerziale corrispondente al carico

$\delta X,\delta Y,\delta Z$  = spostamenti virtuali del punto di applicazione del carico nel sistema XYZ

(angolo di rotazione virtuale intorno all'asse di rotazione n°1 pari a 1 mrad)

L1 = lavoro virtuale delle forze statiche:  $L1=\sum(n)[Pi*\delta i]$

L2 = lavoro virtuale delle forze inerziali (sismiche) orizzontali:  $L2=\sum(n)[EXi*\delta Xi + EYi*\delta Yi]$

L3 = lavoro virtuale delle forze inerziali (sismiche) verticali:  $L3=\sum(n)[EZi*\delta Zi]$

### Moltiplicatore di collasso, Massa partecipante, Accelerazione di attivazione del meccanismo

$\alpha 0$	M*	e*	a0*
	(kgm)		(g)
0.496	42582	0.986	0.419

$\alpha 0$  = moltiplicatore di collasso

M\* = massa partecipante

e\* = frazione di massa partecipante

a0\* = accelerazione spettrale di attivazione del meccanismo

Verifiche di sicurezza: valore obiettivo di  $\zeta,E = 0.600$

### SLD: Verifiche di sicurezza

a1*	a2*	a*	PGA	TR	VN	PGA,CLD	TR,CLD
(g)	(g)	(g)	CLD	CLD	CLD	/PGA,DLD	/TR,DLD
0.113	0.253	0.253	0.185	349	173	1.635	3.455

a1\* = accelerazione spettrale richiesta su sistema rigido

a2\* = accelerazione spettrale richiesta su sistema deformabile

PGA,CLD = capacità in termini di PGA per SLD

TR,CLD = capacità in termini di periodo di ritorno TR per SLD

VN,CLD = capacità in termini di Vita Nominale per SLD

PGA,CLD / PGA,DLD =  $\zeta,E,SLD,PGA$  = indicatore di Rischio Sismico in termini di PGA per SLD

TR,CLD / TR,DLD =  $\zeta,E,SLD,TR$  = indicatore di Rischio Sismico in termini di periodo di ritorno TR per SLD

### SLV: Verifiche di sicurezza

a1*	a2*	a*	PGA	TR	VN	PGA,CLV	TR,CLV
(g)	(g)	(g)	CLV	CLV	CLV	/PGA,DLV	/TR,DLV

-----																
	0.123		0.286		0.286		0.302		2475		130		1.228		2.608	
-----																

a1\* = accelerazione spettrale richiesta su sistema rigido

a2\* = accelerazione spettrale richiesta su sistema deformabile

PGA,CLV = capacità in termini di PGA per SLV

TR,CLV = capacità in termini di periodo di ritorno TR per SLV

VN,CLV = capacità in termini di Vita Nominale per SLV

PGA,CLV / PGA,DLV =  $\zeta_{E,SLV,PGA}$  = indicatore di Rischio Sismico in termini di PGA per SLV

TR,CLV / TR,DLV =  $\zeta_{E,SLV,TR}$  = indicatore di Rischio Sismico in termini di periodo di ritorno TR per SLV

## 7. SINTESI RISULTATI ANALISI CINEMATICA LINEARE

Risultati dei cinematismi analizzati:

n.	$\alpha_0$	PGA,CLD	TR,CLD	PGA,CLV	TR,CLV
		/PGA,DLD	/TR,DLD	/PGA,DLV	/TR,DLV
1	1.658	2.668	24.505	1.228	2.608
2	2.986	2.668	24.505	1.228	2.608
3	1.502	2.668	24.505	1.228	2.608
4	1.909	2.668	24.505	1.228	2.608
5	0.496	1.635	3.455	1.228	2.608

n. = numero consecutivo del cinematismo

$\alpha_0$  = moltiplicatore di collasso

PGA,CLD / PGA,DLD =  $\zeta, E, SLD, PGA$  = indicatore di Rischio Sismico in termini di PGA per SLD

TR,CLD / TR,DLD =  $\zeta, E, SLD, TR$  = indicatore di Rischio Sismico in termini di periodo di ritorno TR per SLD

PGA,CLV / PGA,DLV =  $\zeta, E, SLV, PGA$  = indicatore di Rischio Sismico in termini di PGA per SLV

TR,CLV / TR,DLV =  $\zeta, E, SLV, TR$  = indicatore di Rischio Sismico in termini di periodo di ritorno TR per SLV

Secondo All.A al D.M.14.1.2008, si considerano valori di TR compresi nell'intervallo [30,2475] anni. Se TR>2475 si pone TR=2475.

Se TR<30, con riferimento al Programma di ricerca DPC-ReLUIIS (Unità di Ricerca CNR-ITC)

si adotta un'estrapolazione mediante una regressione sui tre valori di hazard  $ag(30)$ ,  $ag(50)$  e  $ag(75)$ ,

effettuata con la funzione di potenza:  $ag(TR)=k \cdot TR^\alpha$ .

Per il sito in esame risulta:  $K = 0.011556610$ ,  $\alpha = 0.432245580$

Per l'Indicatore di Rischio Sismico in termini di TR si ha quindi un limite massimo pari a:

SLD:  $(2475/TR, DLD)=24.505$

SLV:  $(2475/TR, DLV)=2.608$

# SINTESI

**Edificio** **Esistente** **in** **muratura** - **Intervento** **di** **Miglioramento**  
**Risultati** **dell'analisi** **strutturale**

Normativa di riferimento: D.M. 17.1.2018 (parametri di spettro conformi a reticolo D.M. 14.1.2008)

Questo documento è una scheda di sintesi, contenente i risultati dell'elaborazione in termini di confronto fra capacità e domanda e compilata con riferimento alla terminologia proposta dal D.M.17.1.2018. Per la verifica di sicurezza di un intervento di miglioramento (§8.4.2) si richiede come obiettivo che l'indicatore di rischio sismico allo Stato di Progetto  $\zeta_E$  sia  $\geq 0.600$  per gli edifici di classe III ad uso scolastico e di classe IV, mentre per tutti gli altri casi si richiede che l'incremento  $\Delta\zeta_E$  sia  $\geq 0.100$ . Per l'edificio in oggetto, nel modello di Aedes.PCM si è scelto il seguente obiettivo d'intervento: valore massimo di  $\zeta_E$  fra 0.600 e  $\zeta_E$  (Stato Attuale) = 0.346. Pertanto:  $\zeta_E \geq 0.600$

**Sintesi** **dei** **risultati:** **Indicatori** **di** **Rischio** **sismico**  $\zeta_E$  **in** **termini** **di** **PGA**

**Verifica** **soddisfatta**

**Stato** **di** **Progetto** **(dopo** **l'intervento)**

Stato Limite	$\zeta_E$ (PGA <sub>C</sub> /PGA <sub>D</sub> )
<b>SLO</b>	<b>0.696</b>
<b>SLD</b>	<b>0.822</b>
<b>SLV</b>	<b>1.000</b>

**Livello** **di** **Miglioramento** **sismico**

Stato Limite	$\zeta_E$ Stato Attuale	$\zeta_E$ Stato di Progetto	Variazione $\Delta\zeta_E$
<b>SLO</b>	0.530	0.696	0.166
<b>SLD</b>	0.389	0.822	0.433
<b>SLV</b>	0.346	1.000	0.654

**Gerarchia** **dei** **comportamenti** **strutturali**  
 Indicatore di rischio sismico obiettivo:  $\zeta_E \geq 0.600$   
 Edificio esistente, Classe d'uso (§2.4.2): IV  
 Verifiche obbligatorie secondo Normativa (§7.3.6, §8.3): SLO: RIG - SLD: RES - SLV: RES  
 In grigio: comportamenti non analizzati, o da non considerare (cfr. §7.3.6, Tab.7.3.III)

Comportamento	$\zeta_E$ (PGA <sub>C</sub> /PGA <sub>D</sub> )
SLO: Rigidezza (spostamenti)	<b>0.696</b>
SLD: Resistenza nel piano	<b>0.822</b>
SLD: Resistenza fuori piano	<b>0.822</b>
SLV: Resistenza nel piano	<b>1.000</b>
SLV: Resistenza fuori piano	<b>1.000</b>
SLV: Cinematismo	<b>1.228</b>





Cinematismo	0.044	0.389	11	0.109
-------------	-------	-------	----	-------

SLV	PGA <sub>C</sub> (g)	ζ <sub>E</sub> (PGA <sub>C</sub> /PGA <sub>D</sub> )	TR <sub>C</sub> (anni)	ζ <sub>E</sub> (TR <sub>C</sub> /TR <sub>D</sub> )
Resistenza nel piano del pannello	0.149	0.606	195	0.205
Resistenza fuori piano del pannello	0.149	0.606	195	0.205
Capacita' limite in fondazione				
Cinematismo	0.085	0.346	51	0.054

Stato di Progetto (dopo l'intervento)				
SLD	PGA <sub>C</sub> (g)	ζ <sub>E</sub> (PGA <sub>C</sub> /PGA <sub>D</sub> )	TR <sub>C</sub> (anni)	ζ <sub>E</sub> (TR <sub>C</sub> /TR <sub>D</sub> )
Resistenza nel piano del pannello	0.093	0.822	66	0.653
Resistenza fuori piano del pannello	0.093	0.822	66	0.653
Capacita' limite in fondazione				
Cinematismo	0.185	1.635	349	3.455

SLV	PGA <sub>C</sub> (g)	ζ <sub>E</sub> (PGA <sub>C</sub> /PGA <sub>D</sub> )	TR <sub>C</sub> (anni)	ζ <sub>E</sub> (TR <sub>C</sub> /TR <sub>D</sub> )
Resistenza nel piano del pannello	0.246	1.000	952	1.003
Resistenza fuori piano del pannello	0.246	1.000	952	1.003
Capacita' limite in fondazione				
Cinematismo	0.302	1.228	2475	2.608

**Indicatori di Rischio** (rapporto fra capacità e domanda).  
 I valori evidenziati si riferiscono al parametro ζ<sub>E</sub> definito in termini di PGA.

Stato Attuale (prima dell'intervento)		
Stato Limite	ζ <sub>E</sub> (PGA <sub>C</sub> /PGA <sub>D</sub> )	ζ <sub>E</sub> (TR <sub>C</sub> /TR <sub>D</sub> )
<b>SLO</b>	0.530	0.233
<b>SLD</b>	0.389	0.109
<b>SLV</b>	0.346	0.054

Il valore di PGA specificato in input è pari ad ag\*S, accelerazione al suolo.

Stato di Progetto (dopo l'intervento)		
Stato Limite	ζ <sub>E</sub> (PGA <sub>C</sub> /PGA <sub>D</sub> )	ζ <sub>E</sub> (TR <sub>C</sub> /TR <sub>D</sub> )
<b>SLO</b>	<b>0.696</b>	0.433
<b>SLD</b>	<b>0.822</b>	0.653
<b>SLV</b>	<b>1.000</b>	1.003

Il valore di PGA specificato in input è pari ad ag\*S, accelerazione al suolo.

**Livello di Miglioramento sismico:** ζ<sub>E</sub> (PGA<sub>C</sub>/PGA<sub>D</sub>)  
 I valori evidenziati si riferiscono alla variazione del parametro ζ<sub>E</sub> definito in termini di PGA (+ = incremento).

Stato Limite	ζ <sub>E</sub> Stato Attuale	ζ <sub>E</sub> Stato di Progetto	Variazione Δζ <sub>E</sub>
<b>SLO</b>	0.530	0.696	0.166

<b>SLD</b>	0.389	0.822	0.433
<b>SLV</b>	0.346	1.000	0.654

**Capacità della struttura in termini di Vita Nominale; Tempo di intervento**

**Stato Attuale (prima dell'intervento)**  
 Dati in input (domanda):  
 Classe d'uso della costruzione (\$2.4.2): IV  
 Coefficiente d'uso della costruzione (\$2.4.2, 2.4.3)  $C_U$ : 2  
 Vita Nominale  $V_N$  (\$2.4.1): 50 anni  
 Vita di Riferimento (\$2.4.3)  $V_R$  =  $V_N$  \*  $C_U$ : ###1202  
 $PV_R$  per SLV (definita in input): 10 %

Risultati dell'analisi (capacità):  
 $TR_{CLV}$  = 51 anni  
 Dalla relazione:  $TR = -V_R / \ln(1-PV_R)$ , ponendo  $TR=TR_{CLV}$  e assumendo  $PV_R$  per SLV definita in input, segue la capacità della struttura in termini di Vita di Riferimento ( $V_{RC}$ ) e quindi di Vita Nominale, ossia il Tempo di intervento  $T_{INT} = (TR_{CLV}/C_U) * \ln(1-PV_R)$ :  
 $V_{RC}$  = 5.4 anni  
 $T_{INT}$  = 2.7 anni

**Stato di Progetto (dopo l'intervento)**  
 Dati in input (domanda):  
 Classe d'uso della costruzione (\$2.4.2): IV  
 Coefficiente d'uso della costruzione (\$2.4.2, 2.4.3)  $C_U$ : 2  
 Vita Nominale  $V_N$  (\$2.4.1): 50 anni  
 Vita di Riferimento (\$2.4.3)  $V_R$  =  $V_N$  \*  $C_U$ : 100 anni  
 $PV_R$  per SLV (definita in input): 10 %

Risultati dell'analisi (capacità):  
 $TR_{CLV}$  = 952 anni  
 Dalla relazione:  $TR = -V_R / \ln(1-PV_R)$ , ponendo  $TR = TR_{CLV}$  e assumendo  $PV_R$  per SLV definita in input, segue la capacità della struttura in termini di Vita di Riferimento ( $V_{RC}$ ) e quindi di Vita Nominale, ossia il Tempo di intervento  $T_{INT} = (TR_{CLV}/C_U) * \ln(1-PV_R)$ :  
 $V_{RC}$  = 100.3 anni  
 $T_{INT}$  = 50.1 anni

(\*) **Controllo di miglioramento per i singoli comportamenti:** l'indicatore di rischio  $\zeta_E$ , per un determinato stato di riferimento (Attuale o di Progetto), consiste nel valore minimo degli indicatori calcolati per i singoli comportamenti (spostamenti e resistenze, nel piano, fuori piano, fondazioni, cinematicismi). Nelle tabelle dove sono evidenziati i valori dei singoli comportamenti allo Stato di Progetto, ognuno di questi viene contrassegnato da un simbolo (\*) qualora segni una diminuzione rispetto al corrispondente valore allo Stato Attuale. Ciò permette il controllo sul fatto che il miglioramento riguardi non solo il comportamento dell'edificio nel suo complesso come minimo risultato fra tutti i comportamenti esaminati, ma anche i singoli comportamenti stessi.

## Edifici in muratura e verifiche di sicurezza: descrizione della metodologia

Il D.M.17.1.2018 organizza le verifiche competenti ai vari Stati Limite in dipendenza dalla Classe d'Uso dell'edificio (Tab.7.3.III in §7.3.6), distinguendole in verifiche di rigidezza (RIG: consistono in verifiche di deformazione) e in verifiche di resistenza (RES, che coinvolgono i comportamenti dei pannelli murari nel piano e fuori piano e la capacità limite in fondazione).  
 Piu' precisamente:

**SLO:** Stato Limite di Operatività:  
**RIG:** verifica obbligatoria per edifici nuovi e classe d'uso III o IV (§7.3.6), o per edifici esistenti e classe IV (§8.3). In analisi lineare consiste nel controllo della deformazione di interpiano, con riferimento ai limiti indicati in §7.3.6.1.

In analisi statica non lineare la verifica per SLD è definita dal confronto fra capacità (definita dallo spostamento del punto di controllo pari a (2/3) di quello allo SLD) e domanda per SLD (determinata attraverso l'oscillatore monodimensionale calcolato con la bilineare equivalente allo SLV).

**SLD:**

	Stato	Limite	di	Danno:
a) <b>RIG:</b>	verifica obbligatoria per edifici nuovi e classe d'uso I e II			(§7.3.6).

In analisi lineare consiste nel controllo della deformazione di interpiano, con riferimento ai limiti indicati in §7.3.6.1. In analisi statica non lineare la verifica per SLD è definita dal confronto fra capacità e domanda. La capacità è definita dallo spostamento del punto di controllo minore fra le seguenti due condizioni:

- quello corrispondente al limite elastico della bilineare equivalente allo SLV;
- quello corrispondente al raggiungimento della resistenza massima a taglio in tutti i maschi murari in un qualunque livello di una qualunque parete ritenuta significativa ai fini dell'uso della costruzione, e comunque non prima dello spostamento per il quale si raggiunge un taglio di base pari a 3/4 del taglio di base massimo.

La domanda per SLD è determinata attraverso l'oscillatore monodimensionale calcolato con la bilineare equivalente allo SLV.

b) **RES:** verifica obbligatoria per edifici nuovi e classe d'uso III o IV (§7.3.6), o per edifici esistenti e classe IV (§8.3). In analisi lineare consiste nelle verifiche di resistenza, con analisi condotta con fattore di comportamento  $q$  per SLD ( $q \leq 1.5$ , cfr. Tab.7.3.I §7.3).

In analisi statica non lineare, la verifica per SLD coincide con quanto descritto per RIG.

**SLV:**

	Stato	Limite	di	salvaguardia	della	Vita:
<b>RES:</b>	verifiche richieste per tutti gli edifici. Per gli edifici esistenti, include le verifiche dei cinematismi condotte in termini di resistenza (con fattore di comportamento $q$ posto in genere pari a 2).					

In analisi lineare consiste nelle verifiche di resistenza, con analisi condotta con fattore di comportamento  $q$ . In analisi statica non lineare la verifica per SLV è definita dal confronto fra capacità e domanda. La capacità è definita dallo spostamento del punto di controllo pari a (3/4) di quello allo SLC. SLC è definito dallo spostamento minore fra le seguenti condizioni:

- quello corrispondente ad un taglio alla base residuo pari all'80% del massimo;
- quello corrispondente al raggiungimento della soglia limite di deformazione angolare per SLC in tutti i maschi di un qualunque livello in una qualunque parete ritenuta significativa ai fini della sicurezza.

La domanda per SLV è determinata attraverso l'oscillatore monodimensionale calcolato con la bilineare equivalente allo SLV.

**Analisi sismiche eseguite e risultati per i vari comportamenti strutturali**

Per ogni modello analizzato come unica struttura globale o per ogni sottostruttura di un modello calcolato come assemblaggio di sottostrutture, la scheda di sintesi indica i tipi di analisi eseguite le cui verifiche confluiscono nei risultati degli indicatori di rischio, con distinzione fra Stato Attuale e Stato di Progetto. Le possibili analisi ed i corrispondenti comportamenti strutturali sono i seguenti:

- **Analisi cinematica:** meccanismi di collasso (cinematismi)
- **Analisi statica non lineare (pushover):**
  - a) comportamento dei pannelli nel piano (per pressoflessione e/o taglio);
  - b) se considerato in pushover: comportamento dei pannelli fuori piano per azioni di calcolo da modello;
  - c) se vi sono fondazioni nello schema statico e sono considerate in pushover: capacità limite delle fondazioni.
- **Analisi sismica lineare** (con priorità per la dinamica modale rispetto alla statica lineare):
  - a) comportamento dei pannelli nel piano (per pressoflessione e/o taglio), se non è eseguita la pushover;
  - b) se la verifica è richiesta: comportamento dei pannelli fuori piano per azioni di calcolo da modello (considerato anche se è eseguita la pushover) e/o per azioni equivalenti secondo §7.2.3 e §7.8.1.5.2;
  - c) se vi sono fondazioni nello schema statico: capacità limite delle fondazioni, se non si considera in pushover.

Per garantire coerenza fra le verifiche eseguite in analisi lineare ed i risultati dell'analisi pushover, il fattore di comportamento  $q$  utilizzato in analisi lineare deve coincidere con  $q$  calcolato in pushover (rispettando comunque, nel caso del D.M.17.1.2018, secondo §7.3.1, il valore massimo di  $q$  tale che:  $S_{e,SLV} \geq S_{e,SLD}$ ).

**Valutazione della sicurezza**

Per gli edifici esistenti, seguendo §8.3, è possibile che la valutazione della sicurezza e la progettazione degli interventi possano essere eseguiti con riferimento ai soli stati limite ultimi (SLV), salvo che per le costruzioni in classe d'uso IV: per esse quali sono richieste le verifiche anche agli stati limite di esercizio SLE (SLO e SLD), per i quali potranno essere adottati livelli

L'**indicatore di rischio**  $\zeta_E$ , consistente nel rapporto tra Capacità e Domanda, costituisce il risultato in sintesi dell'analisi sismica dell'edificio.

Il calcolo dell'indicatore di rischio sismico viene effettuato attraverso un procedimento iterativo sulla domanda. Questa viene fatta variare fino a trovare il massimo valore sostenibile, tale cioè da garantire il soddisfacimento contemporaneo delle due seguenti condizioni: a) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento); b)  $q^*$  (rapporto tra la forza di risposta elastica e la forza di snervamento del sistema equivalente)  $\leq 3.0$ , con riferimento a SLV (la relazione  $q^* \leq 4.0$  indicata in D.M. 17.1.2018 per SLC viene ricondotta a  $q^* \leq 3.0$  per SLV, dato il rapporto di (3/4) esistente fra le capacità per SLC e per SLV (EuroCodice 8, UNI EN 1998-3:2005, §C4.1.2)). Per tutti gli stati limite di riferimento (SLO, SLD e SLV)  $\zeta_E$  può essere espresso sia in termini di PGA che di TR; i due valori non sono uguali data la non linearità del legame fra PGA e TR, ma in ogni caso sono contemporaneamente maggiori o minori di 1.

Per quanto riguarda la **pericolosità sismica**, la verifica di sicurezza e l'elaborazione dell'indicatore di rischio vengono eseguite in modo analogo sia nel caso di approccio semplificato (con riferimento al reticolo sismico italiano, pubblicato nel D.M.14.1.2008), sia nel caso di approccio rigoroso secondo **analisi della Risposta Sismica Locale (da microzonazione)**. La procedura subisce invece alcune modifiche in altri casi di **parametri di spettro non conformi** al reticolo sismico, secondo le seguenti modalità.

**(a)** Se la difformità riguarda **ag**, il legame diretto tra TR e ag espresso dal reticolo non è più valido. Per tutti gli stati limite, il calcolo dell'indicatore di rischio si esegue attraverso una procedura iterativa direttamente su ag; il risultato in termini di TR si calcola in seguito facendo riferimento all'espressione proposta dal D.M. 65 del 07.03.2017:  $TR_C = TR_D \cdot (PGA_C/PGA_D)^\eta$  dove:  $\eta = 1/0.49$  per  $ag \geq 0.25g$ ;  $\eta = 1/0.43$  per  $0.25g \geq ag \geq 0.15g$ ;  $\eta = 1/0.356$  per  $0.15g \geq ag \geq 0.05g$ ;  $\eta = 1/0.34$  per  $0.05g \geq ag$  (ag = accelerazione massima su roccia, che viene assunta con riferimento a SLV). Per gli altri parametri di spettro, il valore viene unificato, per tutti i periodi di ritorno.

**(b)** Se la difformità riguarda **non ag ma altri parametri di spettro** (ad es. il coefficiente di suolo  $S_s$ ): i valori di ogni parametro difforme sono impostati costanti per tutti i periodi di ritorno, e la procedura iterativa viene eseguita su TR, sostituendo il valore previsto dalla Normativa con quello difforme.

**(c)** In caso di **spettro personalizzato definito per punti**, non è possibile risalire ai singoli parametri di spettro, tuttavia il valore di ancoraggio (spettro per  $T=0$ ), pari ad  $(ag \cdot S)$ , consente una procedura iterativa basata sull'accelerazione mediante la quale è possibile definire, per ogni stato limite, il valore degli indicatori di rischio. La procedura assume per ipotesi che la forma spettrale sia proporzionale ad  $(ag \cdot S)$  e che la definizione per punti dello spettro riguardi entrambe le direzioni sismiche X' e Y' (in assenza di una delle due definizioni, questa viene assunta uguale all'altra) ed un eventuale spettro in direzione Z; durante la procedura iterativa, tutti gli spettri vengono 'scalati' con il medesimo fattore di proporzionalità.

**(d)** Se la Normativa di riferimento è l'**EuroCodice**, il calcolo si limita agli indicatori di rischio in termini di PGA, con procedura iterativa analoga al punto (a) senza tuttavia valutare risultati in termini di TR.

La verifica di sicurezza per i **nuovi edifici** richiede che  $\zeta_E$  sia  $\geq 1.000$ . Il D.M.17.1.2018 introduce livelli di sicurezza specifici per gli **edifici esistenti**, ed a tal fine è possibile fare riferimento all'indicatore  $\zeta_E$  **espresso in termini di accelerazione al suolo PGA**, preferibilmente espresso considerando gli effetti di suolo: **ag\*S** (la scelta di definizione di PGA come accelerazione su roccia ag o contenente anche gli effetti di suolo: ag\*S è definita in input nel file di Aedes.PCM). Per gli **interventi di Miglioramento** (§8.4.2)  $\zeta_E$  può essere minore di 1.0: per le costruzioni di classe III ad uso scolastico e di classe IV a seguito degli interventi di miglioramento deve essere:  $\zeta_E \geq 0.600$ ; per tutti gli altri edifici,  $\zeta_E$  deve essere incrementato di almeno 0.1:  $\Delta\zeta_E \geq 0.100$ . Per gli **interventi di Adeguamento** (§8.4.3) in alcuni casi (c) e in §8.4.3) è sufficiente che  $\zeta_E$  sia  $\geq 0.800$ , mentre negli altri casi il livello di sicurezza uguaglia quello richiesto alle nuove costruzioni:  $\zeta_E \geq 1.000$ .

Per quanto riguarda l'**intervallo di calcolo dei periodi di ritorno**: il D.M. 14.1.2008 definisce un periodo di ritorno compreso tra 30 e 2475 anni. Se dal calcolo risulta una capacità in termini di TR superiore a 2475 anni, si pone  $TR = 2475$  come limite superiore. Per quanto riguarda il limite inferiore, è possibile considerare valori di TR minori di 30 anni con riferimento al Programma di ricerca DPC-ReLUIIS (Unità di Ricerca CNR-ITC): viene adottata un'estrapolazione mediante una regressione sui tre valori di hazard  $ag(30)$ ,  $ag(50)$  e  $ag(75)$ , effettuata con la funzione di potenza:  $ag(TR) = k \cdot TR^\alpha$ . L'intervallo di calcolo di TR è quindi [1,2475]; ne consegue che la capacità in termini di PGA può assumere anche valori minori di quello corrispondente a TR = 30 anni.

La **capacità della struttura in termini di Vita Nominale ( $V_{NC}$ )**, definita anche come **Tempo di intervento  $T_{INT}$** , si identifica con la Vita Nominale che è possibile assegnare alla struttura, in conseguenza del periodo di ritorno sostenibile  $TR_{CLV}$ , mantenendo nel corrispondente periodo di riferimento  $V_{RC}$  ( $= V_{NC} * C_U$ ) la probabilità di superamento  $PV_R$  definita in input per lo Stato Limite ultimo SLV. Per una valutazione del valore ottenuto per  $V_{NC}$  relativa a beni monumentali, si tenga presente che valori della vita nominale maggiori di 20 anni possono considerarsi ammissibili per un manufatto tutelato (§2.4 Direttiva P.C.M 9.2.2011). Se risulta:  $TR_{CLV} \geq 2475$  anni, si potrà considerare un valore della vita nominale  $\geq$  del limite  $V_{NC}$  riportato nella scheda (corrispondente a  $TR = 2475$  anni:  $V_{NC} \geq 2475 * -\ln(1-PV_R) / C_U$ ).

**Compilazione di schede tecniche per edifici strategici.**  
Le Schede di sintesi della verifica sismica per gli edifici strategici ai fini della Protezione Civile o rilevanti in caso di collasso a seguito di evento sismico, predisposte dalle Regioni (Regione Emilia-Romagna, ed altre), richiedono risultati relativi ai diversi stati limite (SLO, SLD e SLV), e l'indicatore di rischio può essere espresso in termini sia di PGA che di  $T_R$ . In ogni caso, dal quadro di sintesi di PCM (sopra riportato) è possibile trarre i valori richiesti per la compilazione, anche qualora questa faccia riferimento alla Normativa precedente (D.M. 14.1.2008).

Informazioni sulla generazione di questa scheda:		data di creazione: 07/02/2023 , 22:18:52				
Nome dei file	di	file	di	progetto	di	Aedes.PCM:
Stato per eventuale	file	Attuale Analisi distinto	per	(prima globale: Analisi	cinematica:	dell'intervento): BIBBIANO_07_SdF -
Stato per eventuale	di file	di Analisi distinto	Progetto per	(dopo globale: Analisi	cinematica:	l'intervento): BIBBIANO_07_SdP -

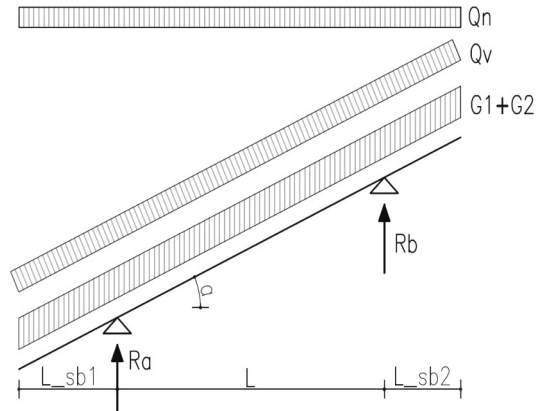
## FOGLI DI CALCOLO

# TRAVETTO

## Dimensioni geometriche

$L$	1,75	m	luce netta in pianta
$l_{app,a}$	0,10	m	lunghezza appoggio a
$l_{app,b}$	0,10	m	lunghezza appoggio b
$L_d$	1,85	m	luce di calcolo
$L_{sb1}$	0,00	m	luce sbalzo 1
$L_{sb2}$	0,00	m	luce sbalzo 2
$L_{sb1,d}$	0,00	m	luce di calcolo sbalzo 1
$L_{sb2,d}$	0,00	m	luce di calcolo sbalzo 2
$h$	120	mm	altezza
$b$	100	mm	larghezza
$A$	12000	mm <sup>2</sup>	area
$W_y$	240000	mm <sup>3</sup>	modulo inerzia y
$I_y$	1,44E+07	mm <sup>4</sup>	momento inerzia y
$W_z$	200000	mm <sup>3</sup>	modulo inerzia z
$I_z$	1,00E+07	mm <sup>4</sup>	momento inerzia z
$I_{tor}$	2,67E+07	mm <sup>4</sup>	momento torsionale inerzia
$i$	0,57	m	zona d'influenza in pianta

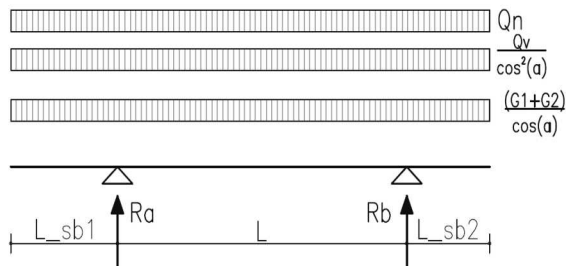
pendenza copertura	45%	$\alpha_{cop} =$	0,423	rad	=24,2°
pendenza travetto	45%	$\alpha =$	0,423	rad	=24,2°
pend_trasv travetto	0%	$\beta =$	0,000	rad	=0°



## Analisi dei materiali

Norma di riferimento	UNI EN 10035-2:2003
Essenza	Abete / Norrconifere
Classe di resistenza	S3
Cl. Servizio	1
$Y_M$	1,50
	Legno massiccio

$k_{h,fl} =$	1,05	$k_{h,tr} =$	1,05	$k_{sys} =$	1,00
--------------	------	--------------	------	-------------	------



## valori caratteristici

		di calcolo				
		SLU 1	SLU 2	SLU 3	SLU 4	
$f_{m,k}$	17,0	9,5	10,7	10,7	7,1	MPa
$f_{t,0,k}$	10,0	5,6	6,3	6,3	4,2	MPa
$f_{t,90,k}$	0,40	0,2	0,2	0,2	0,2	MPa
$f_{c,0,k}$	18,0	9,6	10,8	10,8	7,2	MPa
$f_{c,90,k}$	2,90	1,5	1,7	1,7	1,2	MPa
$f_{v,k}$	1,90	1,0	1,1	1,1	0,8	MPa
$E_{0,mean}$	9500					MPa
$E_{0,05}$	6400					MPa
$E_{90,mean}$	320					MPa
$G_{mean}$	590					MPa
$G_{0,05}$	397					MPa
$\rho_k$	380					daN/m <sup>3</sup>
p.s.	5,00					kN/m <sup>3</sup>

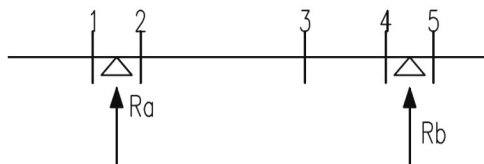
**Analisi dei carichi statici**

				SLU 1		SLU 2		SLU 3		SLU 4	
				coefficienti $\gamma$		coefficienti $\gamma$		coefficienti $\gamma$		coefficienti $\gamma$	
p.p. =	0,11	kN/m <sup>2</sup>	carico lineare 0,07 kN/m	1,3		1		1,3		1,3	
G <sub>1,k</sub> =	1,15	kN/m <sup>2</sup>	0,72 kN/m	1,3		1		1,3		1,3	
G <sub>2,k</sub> =	1,40	kN/m <sup>2</sup>	0,87 kN/m	1,5		0,8		1,5		1,5	
Q <sub>n,k</sub> =	1,20	kN/m <sup>2</sup>	0,68 kN/m	1,5		0		1,5		0	
Q <sub>v,k</sub> <sup>+</sup> =	0,31	kN/m <sup>2</sup>	0,21 kN/m	0		0		0,9		0	
Q <sub>v,k</sub> <sup>-</sup> =	-0,88	kN/m <sup>2</sup>	-0,60 kN/m	0		1,5		0		0	
				Media		Breve		Breve		Permanente	
				0,80		0,90		0,90		0,60	
				<b>q<sub>d,tot</sub> = 3,34</b>		<b>0,58</b>		<b>3,53</b>		<b>2,32</b>	

**Sollecitazioni**

	R <sub>a</sub>	R <sub>b</sub>	V <sub>1</sub>	V <sub>2</sub>	V <sub>4</sub>	V <sub>5</sub>
	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]
SLU 1	3,09	3,09	0,00	3,09	3,09	0,00
SLU 2	0,53	0,53	0,00	0,53	0,53	0,00
SLU 3	3,27	3,27	0,00	3,27	3,27	0,00
SLU 4	2,15	2,15	0,00	2,15	2,15	0,00

	M <sub>a</sub>	M <sub>3</sub>	M <sub>b</sub>	x <sub>M3</sub>
	[kN m]	[kN m]	[kN m]	[m]
SLU 1	0,00	1,43	0,00	0,93
SLU 2	0,00	0,25	0,00	0,93
SLU 3	0,00	1,51	0,00	0,93
SLU 4	0,00	0,99	0,00	0,93

**Verifiche SLU****Flessione (EC5-1-1:2005 par. 6.1.6)** $k_m =$ 

0,7 sez. rettangolare

	SLU 1	SLU 2	SLU 3	SLU 4	
$\sigma_{m,y,d}$	5,96	1,03	6,30	4,14	MPa
$\sigma_{m,z,d}$	0,00	0,00	0,00	0,00	MPa
$f_{md}$	9,48	10,67	10,67	7,11	MPa
CS <sub>y</sub> [6.11]	<b>0,628</b>	<b>0,096</b>	<b>0,590</b>	<b>0,582</b>	OK
CS <sub>z</sub> [6.12]	<b>0,440</b>	<b>0,068</b>	<b>0,413</b>	<b>0,407</b>	OK

**Stabilità flessione (EC5-1-1:2005 par. 6.3.3)**

per trave con carico uniformemente distribuito

 $I_{eff}/L_d =$  0,9 da Tab. 6.1  
 $I_{eff} =$  1905 mm

carico applicato in zona compressa

si

 $\sigma_{m,y,crit} =$  179 MPa  
 $\lambda_{rel,m} =$  0,31  
 $k_{cr} =$  **1,00**
 $\sigma_{m,z,crit} =$  258 MPa  
 $\lambda_{rel,m} =$  0,26  
 $k_{cr} =$  **1,00**

	SLU 1	SLU 2	SLU 3	SLU 4	
$\sigma_{m,y,d}$	5,96	1,03	6,30	4,14	MPa
$\sigma_{m,z,d}$	0,00	0,00	0,00	0,00	MPa
$f_{md}$	9,48	10,67	10,67	7,11	MPa
CS <sub>y</sub> [6.11]	<b>0,628</b>	<b>0,096</b>	<b>0,590</b>	<b>0,582</b>	OK
CS <sub>z</sub> [6.12]	<b>0,440</b>	<b>0,068</b>	<b>0,413</b>	<b>0,407</b>	OK



**Taglio (EC5-1-1:2009 par. 6.1.7)**

$k_{cr} =$	0,67	$b_{ef} =$	67,0	mm	per verifica y-y
$k_{cr} =$	0,67	$h_{ef} =$	80,4	mm	per verifica z-z
	SLU 1	SLU 2	SLU 3	SLU 4	
$\tau_{y,d}$	0,58	0,10	0,61	0,40	MPa
$\tau_{z,d}$	0,00	0,00	0,00	0,00	MPa
$f_{vd}$	1,01	1,14	1,14	0,76	MPa
$f_{vd} = 2 f_{t,90,d}$	0,43	0,48	0,48	0,32	MPa
$CS_y [6.13]$	<b>0,569</b>	<b>0,087</b>	<b>0,535</b>	<b>0,527</b>	<b>OK</b>
$CS_z [6.13]$	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>OK</b>
$CS_{y+z}$	<b>0,569</b>	<b>0,087</b>	<b>0,535</b>	<b>0,527</b>	<b>OK</b>

secondo formulazione DIN 1052

**Verifiche SLE secondo EC5****Calcolo della freccia**

Distribuzione del carico

Uniformemente distribuito

Fattore amplificativo deformabilità a taglio

 $k_v$ 

Momento inerzia ruotato

 $I_{y\theta} =$ 1,44E+07 mm<sup>4</sup>

freccia mezzeria dello schema statico considerato con q =

1,00 kN/m

	x [m]	$L_{d,i}$ [m]	$x/L_{d,i}$		flessionale	$k_v$	taglio	totale
Campata 1	0,93	1,85	0,500	$f_{max}$ [mm] =	1,115	1,065	0,073	1,187
sbalzo sx	0,00	0,00	0,000	$f_{max}$ [mm] =	0,000	0,000	0,000	0,000
sbalzo dx	0,00	0,00	0,000	$f_{max}$ [mm] =	0,000	0,000	0,000	0,000

Deformazione massima 0,00064 = L / 1558 Campata 1

**Analisi dei carichi statici**

carico lineare

freccia

	kN/m	mm	durata	$k_{def}$	$\psi_0$	$\psi_1$	$\psi_2$
p.p. =	0,07	0,08	Permanente	0,60	1,0	1,0	1,0
$G_{1,k}$ =	0,72	0,85	Permanente	0,60	1,0	1,0	1,0
$G_{2,k}$ =	0,87	1,03	Lunga	0,50	1,0	1,0	1,0
$Q_{n,k}$ =	0,68	0,81	Media	0,25	0,5	0,2	0,0
$Q_{v,k}^+ =$	0,21	0,25	Breve	0,00	0,6	0,2	0,0
$Q_{v,k}^- =$	-0,60	-0,71	Breve	0,00	0,6	0,2	0,0

**Freccia istantanea (combinazioni Rare)**

frazione limite della luce

300

tab. 7.2 EC5

totale

$W_{inst,1}$	2,77	mm	= 1 / 668	della luce	Combinazione 1 (neve)
$W_{inst,2}$	2,21	mm	= 1 / 836	della luce	Combinazione 2 (vento pressione)
$W_{inst,3}$	1,25	mm	= 1 / 1482	della luce	Combinazione 3 (vento depressione)
$W_{inst,4}$	2,92	mm	= 1 / 634	della luce	Combinazione 4 (neve principale + vento pressione)
$W_{inst,5}$	2,62	mm	= 1 / 707	della luce	Combinazione 5 (vento pressione principale + neve)

 $W_{inst}$  2,92 mm = 1 / 634 della luce **OK****Freccia a tempo  $\infty$  (combinazioni Quasi Permanenti)**

frazione limite della luce

150

tab. 7.2 EC5

permanenti

$W_{fin,1}$	3,84	mm	= 1 / 482	della luce	Combinazione 1 (neve)
$W_{fin,2}$	3,28	mm	= 1 / 563	della luce	Combinazione 2 (vento pressione)
$W_{fin,3}$	2,32	mm	= 1 / 797	della luce	Combinazione 3 (vento depressione)
$W_{fin,4}$	3,99	mm	= 1 / 463	della luce	Combinazione 4 (neve principale + vento pressione)
$W_{fin,5}$	3,69	mm	= 1 / 502	della luce	Combinazione 5 (vento pressione principale + neve)

 $W_{fin}$  3,99 mm = 1 / 463 della luce **OK****Freccia netta a tempo  $\infty$  (combinazioni Quasi Permanenti)**

frazione limite della luce

250

tab. 7.2 EC5

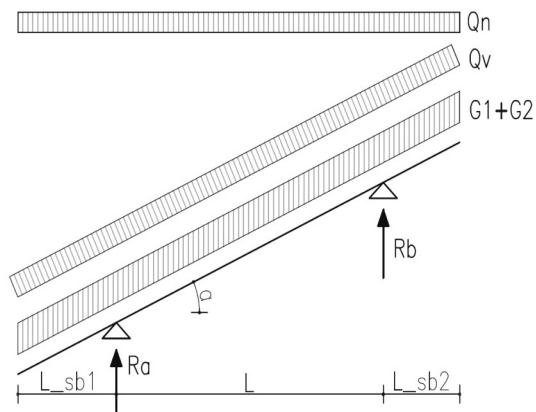
 $W_c$  0,00 mm controfreccia $W_{net,fin}$  3,99 mm = 1 / 463 della luce **OK**

## TRAVETTO

**Dimensioni geometriche**

$L =$	1,75	m	luce netta in pianta
$l_{app,a} =$	0,10	m	lunghezza appoggio a
$l_{app,b} =$	0,10	m	lunghezza appoggio b
$L_d =$	1,85	m	luce di calcolo
$L_{sb1} =$	0,00	m	luce sbalzo 1
$L_{sb2} =$	0,00	m	luce sbalzo 2
$L_{sb1,d} =$	0,00	m	luce di calcolo sbalzo 1
$L_{sb2,d} =$	0,00	m	luce di calcolo sbalzo 2
$h =$	120	mm	altezza
$b =$	100	mm	larghezza
$A =$	12000	mm <sup>2</sup>	area
$W_y =$	240000	mm <sup>3</sup>	modulo inerzia y
$I_y =$	1,44E+07	mm <sup>4</sup>	momento inerzia y
$W_z =$	200000	mm <sup>3</sup>	modulo inerzia z
$I_z =$	1,00E+07	mm <sup>4</sup>	momento inerzia z
$I_{tor} =$	2,67E+07	mm <sup>4</sup>	momento torsionale inerzia
$i =$	0,57	m	zona d'influenza in pianta

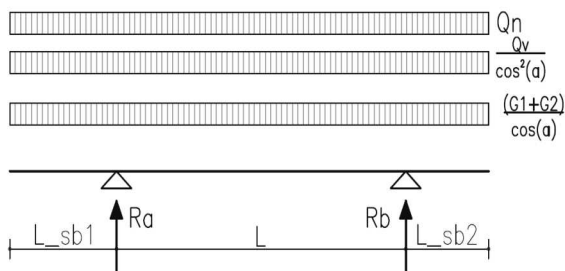
pendenza copertura	45%	$\alpha_{cop} =$	0,423	rad	=24,2°
pendenza travetto	45%	$\alpha =$	0,423	rad	=24,2°
pend_trasv travetto	0%	$\beta =$	0,000	rad	=0°

**Analisi dei materiali**

Norma di riferimento	UNI 1119:2004
Essenza	Abete biancoconifere
Categoria	III
Cl. Servizio	1
$Y_M$	1,50
	Legno massiccio

$f_{m,0}$	7,5	Resistenza a flessione parallela alla fibra
$f_{t,0}$	6,0	Resistenza a trazione parallela alla fibra
$f_{c,0}$	7,0	Resistenza a compressione parallela alla fibra
$f_{v,0}$	0,70	Resistenza a taglio parallela alla fibra
$E_{0,mean}$	11.000	MPa Modulo elastico parallela alla fibra
$G_{0,mean}$	3.929	MPa Modulo di taglio parallela alla fibra

p.s.	5,00	kN/m <sup>3</sup>
------	------	-------------------

**Analisi dei carichi statici**

p.p. =	0,11	kN/m <sup>2</sup>	carico lineare	0,07	kN/m
$G_{1,k} =$	1,15	kN/m <sup>2</sup>		0,72	kN/m
$G_{2,k} =$	1,40	kN/m <sup>2</sup>		0,87	kN/m
$Q_{n,k} =$	1,20	kN/m <sup>2</sup>		0,68	kN/m
$Q_{v,k}^+ =$	0,31	kN/m <sup>2</sup>		0,21	kN/m
$Q_{v,k}^- =$	-0,88	kN/m <sup>2</sup>		-0,60	kN/m

TA 1	TA 2	TA 3	TA 4
coefficienti $\gamma$	coefficienti $\gamma$	coefficienti $\gamma$	coefficienti $\gamma$
1	1	1	1
1	1	1	1
1	0	1	1
1	0	1	0
0	0	1	0
0	1	0	0
Media	Breve	Breve	Permanente

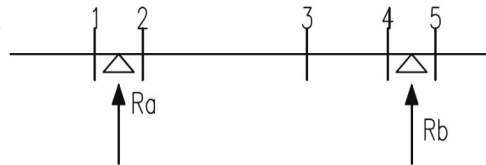
# SdP\_TRAVETTO\_TA

$q_{d,tot} =$  **2,33** **0,18** **2,54** **1,65**

## Sollecitazioni

	$R_a$	$R_b$	$V_1$	$V_2$	$V_4$	$V_5$
	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]
SLU 1	2,16	2,16	0,00	2,16	2,16	0,00
SLU 2	0,17	0,17	0,00	0,17	0,17	0,00
SLU 3	2,35	2,35	0,00	2,35	2,35	0,00
SLU 4	1,53	1,53	0,00	1,53	1,53	0,00

	$M_a$	$M_3$	$M_b$	$x_{M3}$
	[kN m]	[kN m]	[kN m]	[m]
SLU 1	0,00	1,00	0,00	0,93
SLU 2	0,00	0,08	0,00	0,93
SLU 3	0,00	1,09	0,00	0,93
SLU 4	0,00	0,71	0,00	0,93



## Verifiche SLU

### Flessione (EC5-1-1:2005 par. 6.1.6)

$k_m =$

0,7 sez. rettangolare

	SLU 1	SLU 2	SLU 3	SLU 4	
$\sigma_{m,y,d}$	4,16	0,32	4,53	2,94	MPa
$\sigma_{m,z,d}$	0,00	0,00	0,00	0,00	MPa
$f_{md}$	7,50	7,50	8,44	7,50	MPa
$CS_y [6.11]$	<b>0,554</b>	<b>0,043</b>	<b>0,537</b>	<b>0,392</b>	OK
$CS_z [6.12]$	<b>0,388</b>	<b>0,030</b>	<b>0,376</b>	<b>0,275</b>	OK

### Taglio (EC5-1-1:2009 par. 6.1.7)

$k_{cr} =$	0,67	$b_{ef} =$	67,0	mm	per verifica y-y
$k_{cr} =$	0,67	$h_{ef} =$	80,4	mm	per verifica z-z

	SLU 1	SLU 2	SLU 3	SLU 4	
$\tau_{y,d}$	0,40	0,03	0,44	0,28	MPa
$\tau_{z,d}$	0,00	0,00	0,00	0,00	MPa
$f_{vd}$	0,70	0,70	0,79	0,70	MPa
$CS_y [6.13]$	<b>0,575</b>	<b>0,045</b>	<b>0,557</b>	<b>0,407</b>	OK

## Calcolo della freccia

Distribuzione del carico

Uniformemente distribuito

Fattore amplificativo deformabilità a taglio

$k_v$

Momento inerzia ruotato

$I_{y\beta} =$

1,44E+07 mm<sup>4</sup>

freccia mezzeria dello schema statico considerato con  $q =$

1,00 kN/m

	$x [m]$	$L_{d,i} [m]$	$x/L_{d,i}$	flessionale	$k_v$	taglio	totale
Campata 1	0,93	1,85	0,500	$f_{max} [mm] = 0,963$	1,011	0,011	0,974
sbalzo sx	0,00	0,00	0,000	$f_{max} [mm] = 0,000$	0,000	0,000	0,000
sbalzo dx	0,00	0,00	0,000	$f_{max} [mm] = 0,000$	0,000	0,000	0,000

Deformazione massima 0,00053 = L / 1900 Campata 1

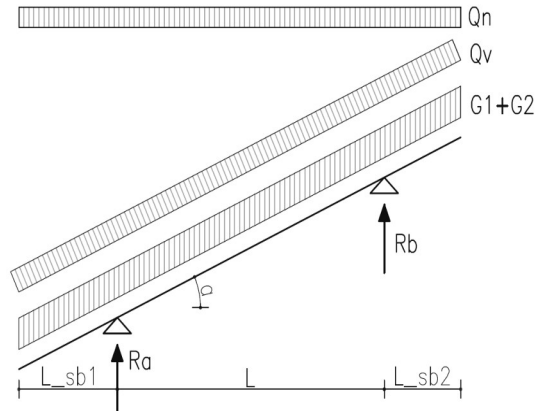
	TA1	TA1	TA1	TA1	frazione limite della luce	200	tab. 7.2 EC5
$w_{inst,1}$	2,27	0,18	2,48	1,61	mm		
$w_{inst,2}$	= 1 / 815	= 1 / 10507	= 1 / 747	= 1 / 1151	della luce		
	<b>OK</b>	<b>OK</b>	<b>OK</b>	<b>OK</b>			

## TRAVETTO

**Dimensioni geometriche**

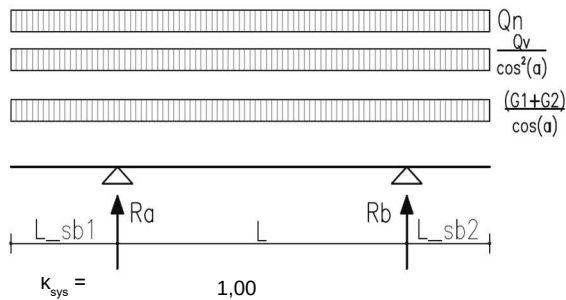
L =	2,20	m	luce netta in pianta
$l_{app,a}$ =	0,10	m	lunghezza appoggio a
$l_{app,b}$ =	0,10	m	lunghezza appoggio b
$L_d$ =	2,30	m	luce di calcolo
$L_{sb1}$ =	0,00	m	luce sbalzo 1
$L_{sb2}$ =	0,00	m	luce sbalzo 2
$L_{sb1,d}$ =	0,00	m	luce di calcolo sbalzo 1
$L_{sb2,d}$ =	0,00	m	luce di calcolo sbalzo 2
h =	120	mm	altezza
b =	100	mm	larghezza
A =	12000	mm <sup>2</sup>	area
$W_y$ =	240000	mm <sup>3</sup>	modulo inerzia y
$I_y$ =	1,44E+07	mm <sup>4</sup>	momento inerzia y
$W_z$ =	200000	mm <sup>3</sup>	modulo inerzia z
$I_z$ =	1,00E+07	mm <sup>4</sup>	momento inerzia z
$I_{tor}$ =	2,67E+07	mm <sup>4</sup>	momento torsionale inerzia
i =	0,67	m	zona d'influenza in pianta

pendenza copertura	45%	$\alpha_{cop}$ =	0,423	rad	=24,2°
pendenza travetto	45%	$\alpha$ =	0,423	rad	=24,2°
pend_trasv travetto	0%	$\beta$ =	0,000	rad	=0°

**Analisi dei materiali**

Norma di riferimento	UNI EN 10035-2:2003
Essenza	Abete / Norrconifere
Classe di resistenza	S3
Cl. Servizio	1
$Y_M$	1,50
	Legno massiccio

$k_{h,fl}$ =	1,05	$k_{h,tr}$ =	1,05	$k_{sys}$ =	1,00
--------------	------	--------------	------	-------------	------

**valori caratteristici**

		di calcolo				
		SLU 1	SLU 2	SLU 3	SLU 4	
$f_{m,k}$	17,0	9,5	10,7	10,7	7,1	MPa
$f_{t,0,k}$	10,0	5,6	6,3	6,3	4,2	MPa
$f_{t,90,k}$	0,40	0,2	0,2	0,2	0,2	MPa
$f_{c,0,k}$	18,0	9,6	10,8	10,8	7,2	MPa
$f_{c,90,k}$	2,90	1,5	1,7	1,7	1,2	MPa
$f_{v,k}$	1,90	1,0	1,1	1,1	0,8	MPa
$E_{0,mean}$	9500					MPa
$E_{0,05}$	6400					MPa
$E_{90,mean}$	320					MPa
$G_{mean}$	590					MPa
$G_{0,05}$	397					MPa
$\rho_k$	380					daN/m <sup>3</sup>
p.s.	5,00					kN/m <sup>3</sup>

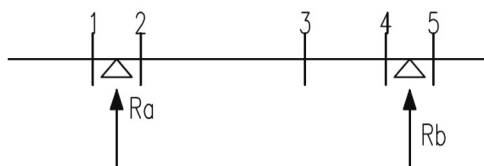
**Analisi dei carichi statici**

			carico lineare		SLU 1	SLU 2	SLU 3	SLU 4
					coefficienti $\gamma$	coefficienti $\gamma$	coefficienti $\gamma$	coefficienti $\gamma$
p.p. =	0,09	kN/m <sup>2</sup>	0,07	kN/m	1,3	1	1,3	1,3
G <sub>1,k</sub> =	0,25	kN/m <sup>2</sup>	0,18	kN/m	1,3	1	1,3	1,3
G <sub>2,k</sub> =	1,45	kN/m <sup>2</sup>	1,07	kN/m	1,5	0,8	1,5	1,5
Q <sub>n,k</sub> =	1,20	kN/m <sup>2</sup>	0,80	kN/m	1,5	0	1,5	0
Q <sub>v,k</sub> <sup>+</sup> =	0,31	kN/m <sup>2</sup>	0,25	kN/m	0	0	0,9	0
Q <sub>v,k</sub> <sup>-</sup> =	-0,88	kN/m <sup>2</sup>	-0,71	kN/m	0	1,5	0	0
					Media	Breve	Breve	Permanente
			k <sub>mod</sub>		0,80	0,90	0,90	0,60
			q <sub>d,tot</sub> =		<b>3,13</b>	<b>0,04</b>	<b>3,35</b>	<b>1,92</b>

**Sollecitazioni**

	R <sub>a</sub>	R <sub>b</sub>	V <sub>1</sub>	V <sub>2</sub>	V <sub>4</sub>	V <sub>5</sub>
	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]
SLU 1	3,60	3,60	0,00	3,60	3,60	0,00
SLU 2	0,04	0,04	0,00	0,04	0,04	0,00
SLU 3	3,86	3,86	0,00	3,86	3,86	0,00
SLU 4	2,21	2,21	0,00	2,21	2,21	0,00

	M <sub>a</sub>	M <sub>3</sub>	M <sub>b</sub>	x <sub>M3</sub>
	[kN m]	[kN m]	[kN m]	[m]
SLU 1	0,00	2,07	0,00	1,15
SLU 2	0,00	0,03	0,00	1,15
SLU 3	0,00	2,22	0,00	1,15
SLU 4	0,00	1,27	0,00	1,15

**Verifiche SLU****Flessione (EC5-1-1:2005 par. 6.1.6)**k<sub>m</sub> =

0,7 sez. rettangolare

	SLU 1	SLU 2	SLU 3	SLU 4	
$\sigma_{m,y,d}$	8,62	0,11	9,24	5,30	MPa
$\sigma_{m,z,d}$	0,00	0,00	0,00	0,00	MPa
f <sub>md</sub>	9,48	10,67	10,67	7,11	MPa
CS <sub>y</sub> [6.11]	<b>0,909</b>	<b>0,010</b>	<b>0,866</b>	<b>0,745</b>	OK
CS <sub>z</sub> [6.12]	<b>0,636</b>	<b>0,007</b>	<b>0,606</b>	<b>0,521</b>	OK

**Stabilità flessione (EC5-1-1:2005 par. 6.3.3)**

per trave con carico uniformemente distribuito

$I_{eff}/L_d =$  0,9 da Tab. 6.1  
 $I_{eff} =$  2310 mm

carico applicato in zona compressa

si

$\sigma_{m,y,crit} =$  148 MPa  
 $\lambda_{rel,m} =$  0,34  
 $k_{cr} =$  **1,00**

$\sigma_{m,z,crit} =$  213 MPa  
 $\lambda_{rel,m} =$  0,28  
 $k_{cr} =$  **1,00**

	SLU 1	SLU 2	SLU 3	SLU 4	
$\sigma_{m,y,d}$	8,62	0,11	9,24	5,30	MPa
$\sigma_{m,z,d}$	0,00	0,00	0,00	0,00	MPa
f <sub>md</sub>	9,48	10,67	10,67	7,11	MPa
CS <sub>y</sub> [6.11]	<b>0,909</b>	<b>0,010</b>	<b>0,866</b>	<b>0,745</b>	OK
CS <sub>z</sub> [6.12]	<b>0,636</b>	<b>0,007</b>	<b>0,606</b>	<b>0,521</b>	OK

**Taglio (EC5-1-1:2009 par. 6.1.7)**

$k_{cr} =$	0,67	$b_{ef} =$	67,0	mm	per verifica y-y
$k_{cr} =$	0,67	$h_{ef} =$	80,4	mm	per verifica z-z
	SLU 1	SLU 2	SLU 3	SLU 4	
$\tau_{y,d}$	0,67	0,01	0,72	0,41	MPa
$\tau_{z,d}$	0,00	0,00	0,00	0,00	MPa
$f_{vd}$	1,01	1,14	1,14	0,76	MPa
$f_{vd} = 2 f_{t,90,d}$	0,43	0,48	0,48	0,32	MPa
$CS_y [6.13]$	<b>0,662</b>	<b>0,007</b>	<b>0,631</b>	<b>0,543</b>	<b>OK</b>
$CS_z [6.13]$	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>OK</b>
$CS_{y+z}$	<b>0,662</b>	<b>0,007</b>	<b>0,631</b>	<b>0,543</b>	<b>OK</b>

secondo formulazione DIN 1052

**Verifiche SLE secondo EC5****Calcolo della freccia**

Distribuzione del carico

Uniformemente distribuito

Fattore amplificativo deformabilità a taglio

 $k_v$ 

Momento inerzia ruotato

 $I_{y\theta} = 1,44E+07 \text{ mm}^4$ freccia mezzeria dello schema statico considerato con  $q =$ 

1,00 kN/m

	x [m]	$L_{d,i}$ [m]	$x/L_{d,i}$		flessionale	$k_v$	taglio	totale
Campata 1	1,15	2,30	0,500	$f_{max} [\text{mm}] =$	2,664	1,042	0,112	2,776
sbalzo sx	0,00	0,00	0,000	$f_{max} [\text{mm}] =$	0,000	0,000	0,000	0,000
sbalzo dx	0,00	0,00	0,000	$f_{max} [\text{mm}] =$	0,000	0,000	0,000	0,000

Deformazione massima 0,00121 = L / 829 Campata 1

**Analisi dei carichi statici**

carico lineare

freccia

	kN/m	mm	durata	$k_{def}$	$\psi_0$	$\psi_1$	$\psi_2$
p.p. =	0,07	0,18	Permanente	0,60	1,0	1,0	1,0
$G_{1,k} =$	0,18	0,51	Permanente	0,60	1,0	1,0	1,0
$G_{2,k} =$	1,07	2,96	Lunga	0,50	1,0	1,0	1,0
$Q_{n,k} =$	0,80	2,23	Media	0,25	0,5	0,2	0,0
$Q_{v,k}^+ =$	0,25	0,69	Breve	0,00	0,6	0,2	0,0
$Q_{v,k}^- =$	-0,71	-1,97	Breve	0,00	0,6	0,2	0,0

**Freccia istantanea (combinazioni Rare)**

frazione limite della luce

300

tab. 7.2 EC5

totale

$W_{inst,1}$	5,88	mm	= 1 / 391	della luce	Combinazione 1 (neve)
$W_{inst,2}$	4,34	mm	= 1 / 530	della luce	Combinazione 2 (vento pressione)
$W_{inst,3}$	1,68	mm	= 1 / 1368	della luce	Combinazione 3 (vento depressione)
$W_{inst,4}$	6,30	mm	= 1 / 365	della luce	Combinazione 4 (neve principale + vento pressione)
$W_{inst,5}$	5,46	mm	= 1 / 421	della luce	Combinazione 5 (vento pressione principale + neve)

 $W_{inst}$  6,30 mm = 1 / 365 della luce **OK****Freccia a tempo  $\infty$  (combinazioni Quasi Permanenti)**

frazione limite della luce

150

tab. 7.2 EC5

permanenti

$W_{fin,1}$	7,78	mm	= 1 / 296	della luce	Combinazione 1 (neve)
$W_{fin,2}$	6,24	mm	= 1 / 369	della luce	Combinazione 2 (vento pressione)
$W_{fin,3}$	3,58	mm	= 1 / 643	della luce	Combinazione 3 (vento depressione)
$W_{fin,4}$	8,19	mm	= 1 / 281	della luce	Combinazione 4 (neve principale + vento pressione)
$W_{fin,5}$	7,35	mm	= 1 / 313	della luce	Combinazione 5 (vento pressione principale + neve)

 $W_{fin}$  8,19 mm = 1 / 281 della luce **OK****Freccia netta a tempo  $\infty$  (combinazioni Quasi Permanenti)**

frazione limite della luce

250

tab. 7.2 EC5

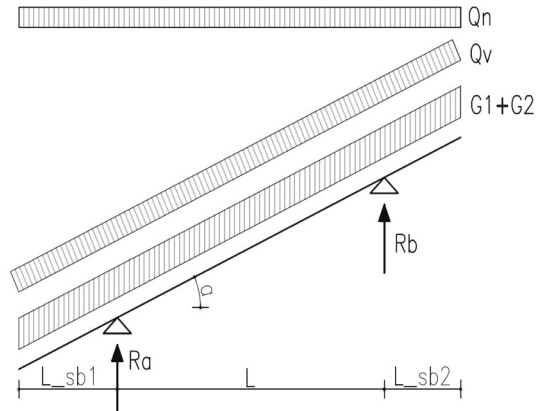
 $W_c$  0,00 mm controfreccia $W_{net,fin}$  8,19 mm = 1 / 281 della luce **OK**

# TRAVETTO

## Dimensioni geometriche

$L =$	2,20	m	luce netta in pianta
$l_{app,a} =$	0,10	m	lunghezza appoggio a
$l_{app,b} =$	0,10	m	lunghezza appoggio b
$L_d =$	2,30	m	luce di calcolo
$L_{sb1} =$	0,00	m	luce sbalzo 1
$L_{sb2} =$	0,00	m	luce sbalzo 2
$L_{sb1,d} =$	0,00	m	luce di calcolo sbalzo 1
$L_{sb2,d} =$	0,00	m	luce di calcolo sbalzo 2
$h =$	120	mm	altezza
$b =$	100	mm	larghezza
$A =$	12000	mm <sup>2</sup>	area
$W_y =$	240000	mm <sup>3</sup>	modulo inerzia y
$I_y =$	1,44E+07	mm <sup>4</sup>	momento inerzia y
$W_z =$	200000	mm <sup>3</sup>	modulo inerzia z
$I_z =$	1,00E+07	mm <sup>4</sup>	momento inerzia z
$I_{tor} =$	2,67E+07	mm <sup>4</sup>	momento torsionale inerzia
$i =$	0,67	m	zona d'influenza in pianta

pendenza copertura	45%	$\alpha_{cop} =$	0,423	rad	=24,2°
pendenza travetto	45%	$\alpha =$	0,423	rad	=24,2°
pend_trasv travetto	0%	$\beta =$	0,000	rad	=0°

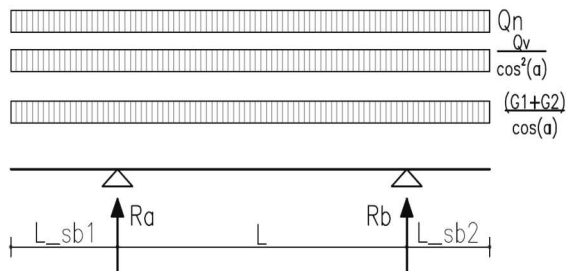


## Analisi dei materiali

Norma di riferimento	UNI 1119:2004
Essenza	Abete biancoconifere
Categoria	III
Cl. Servizio	1
$Y_M$	1,50
	Legno massiccio

$f_{m,0}$	7,5	Resistenza a flessione parallela alla fibra
$f_{t,0}$	6,0	Resistenza a trazione parallela alla fibra
$f_{c,0}$	7,0	Resistenza a compressione parallela alla fibra
$f_{v,0}$	0,70	Resistenza a taglio parallela alla fibra
$E_{0,mean}$	11.000	MPa Modulo elastico parallela alla fibra
$G_{0,mean}$	3.929	MPa Modulo di taglio parallela alla fibra

p.s.	5,00	kN/m <sup>3</sup>
------	------	-------------------



## Analisi dei carichi statici

p.p. =	0,09	kN/m <sup>2</sup>	carico lineare	0,07	kN/m
$G_{1,k} =$	0,25	kN/m <sup>2</sup>		0,18	kN/m
$G_{2,k} =$	1,45	kN/m <sup>2</sup>		1,07	kN/m
$Q_{n,k} =$	1,20	kN/m <sup>2</sup>		0,80	kN/m
$Q_{v,k}^+ =$	0,31	kN/m <sup>2</sup>		0,25	kN/m
$Q_{v,k}^- =$	-0,88	kN/m <sup>2</sup>		-0,71	kN/m

TA 1	TA 2	TA 3	TA 4
coefficienti $\gamma$	coefficienti $\gamma$	coefficienti $\gamma$	coefficienti $\gamma$
1	1	1	1
1	1	1	1
1	0	1	1
1	0	1	0
0	0	1	0
0	1	0	0
Media	Breve	Breve	Permanente

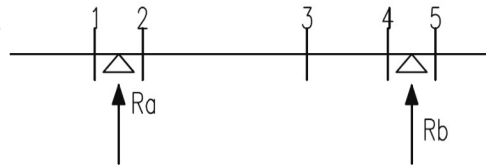
# SdP\_TRAVETTO\_TA

$q_{d,tot} =$  2,12 -0,46 2,37 1,31

## Sollecitazioni

	$R_a$	$R_b$	$V_1$	$V_2$	$V_4$	$V_5$
	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]
SLU 1	2,44	2,44	0,00	2,44	2,44	0,00
SLU 2	-0,53	-0,53	0,00	0,53	0,53	0,00
SLU 3	2,72	2,72	0,00	2,72	2,72	0,00
SLU 4	1,51	1,51	0,00	1,51	1,51	0,00

	$M_a$	$M_3$	$M_b$	$x_{M3}$
	[kN m]	[kN m]	[kN m]	[m]
SLU 1	0,00	1,40	0,00	1,15
SLU 2	0,00	0,30	0,00	1,15
SLU 3	0,00	1,57	0,00	1,15
SLU 4	0,00	0,87	0,00	1,15



## Verifiche SLU

### Flessione (EC5-1-1:2005 par. 6.1.6)

$k_m =$

0,7 sez. rettangolare

	SLU 1	SLU 2	SLU 3	SLU 4	
$\sigma_{m,y,d}$	5,84	1,27	6,53	3,62	MPa
$\sigma_{m,z,d}$	0,00	0,00	0,00	0,00	MPa
$f_{md}$	7,50	7,50	8,44	7,50	MPa
$CS_y [6.11]$	0,778	0,169	0,773	0,483	OK
$CS_z [6.12]$	0,545	0,118	0,541	0,338	OK

### Taglio (EC5-1-1:2009 par. 6.1.7)

$k_{cr} =$	0,67	$b_{ef} =$	67,0	mm	per verifica y-y
$k_{cr} =$	0,67	$h_{ef} =$	80,4	mm	per verifica z-z

	SLU 1	SLU 2	SLU 3	SLU 4	
$\tau_{y,d}$	0,45	0,10	0,51	0,28	MPa
$\tau_{z,d}$	0,00	0,00	0,00	0,00	MPa
$f_{vd}$	0,70	0,70	0,79	0,70	MPa
$CS_y [6.13]$	0,649	0,141	0,645	0,403	OK

## Calcolo della freccia

Distribuzione del carico

Uniformemente distribuito

Fattore amplificativo deformabilità a taglio

$k_v$

Momento inerzia ruotato

$I_{y\beta} =$

1,44E+07 mm<sup>4</sup>

freccia mezzeria dello schema statico considerato con  $q =$

1,00 kN/m

	$x$ [m]	$L_{d,i}$ [m]	$x/L_{d,i}$	flessionale	$k_v$	taglio	totale
Campata 1	1,15	2,30	0,500	$f_{max}$ [mm] = 2,300	1,007	0,017	2,317
sbalzo sx	0,00	0,00	0,000	$f_{max}$ [mm] = 0,000	0,000	0,000	0,000
sbalzo dx	0,00	0,00	0,000	$f_{max}$ [mm] = 0,000	0,000	0,000	0,000

Deformazione massima 0,00101 =  $L / 993$  Campata 1

	TA1	TA1	TA1	TA1	frazione limite della luce	200	tab. 7.2 EC5
$w_{inst,1}$	4,91	-1,06	5,49	3,05	mm		
$w_{inst,2}$	= 1 / 468	= 1 / 2160	= 1 / 419	= 1 / 755	della luce		
	OK	NO	OK	OK			



**RESISTENZA CONNESSIONE ACCIAIO/LEGNO CON VITI SINGOLO PIANO DI TAGLIO****Sollecitazioni**

$N_d$	0,00	kN	Carico di progetto trazione
$V_d$	0,79	kN	Carico di progetto taglio
durata	permanente		
$k_{mod}$	0,6		

**Caratteristiche meccaniche struttura di supporto**

UNI	EN 10035-2:2003		Norma di riferimento
	Abete / Nord		Essenza
	S3		Classe di resistenza
	1		Cl. Servizio
$Y_M$	1,50		per legno massiccio
$f_{m,k}$	17,0	MPa	Resistenza flessione
$f_{t,0,k}$	10,0	MPa	Resistenza trazione parallela alla fibratura
$f_{t,90,k}$	0,40	MPa	Resistenza trazione perpendicolare alla fibratura
$f_{c,0,k}$	18,0	MPa	Resistenza compressione parallela alla fibratura
$f_{c,90,k}$	2,90	MPa	Resistenza compressione perpendicolare alla fibratura
$f_{v,k}$	1,90	MPa	Resistenza taglio
$E_{0,mean}$	9.500	MPa	modulo elastico medio parallelo alle fibre
$E_{0,05}$	6.400	MPa	modulo elastico caratteristico parallelo alle fibre
$E_{90,mean}$	320	MPa	modulo elastico medio perpendicolare alle fibre
$G_{mean}$	590	MPa	modulo di taglio medio
$G_{0,05}$	397	MPa	modulo di taglio caratteristico
$\rho_k$	380	daN/m <sup>3</sup>	Massa volumica caratteristica

**Caratteristiche geometriche struttura di supporto**

$b_{tr}$	120	mm	base travetto
$h_{tr}$	180	mm	altezza travetto
$t_p$	2	mm	spessore piastra

**Caratteristiche elemento di collegamento**

$d$	4,5	mm	diametro vite
$d_s$	3,15	mm	diametro gambo
$d_2$	2,80	mm	diametro nocciolo
$d_K$	9,00	mm	diametro testa
$t_1$	2,80	mm	spessore testa
$L$	50	mm	lunghezza
$b$	30	mm	parte filettata
$M_{y,k}$	4.100	N mm	Momento caratteristico snervamento
$f_{ax,k}$	11,7	MPa	Resistenza a estrazione
$\rho_a$	350	daN/m <sup>3</sup>	Massa volumica caratteristica per $f_{ax,k}$
$f_{head,k}$	10,5	MPa	Resistenza penetrazione testa
$\rho_a$	350	daN/m <sup>3</sup>	Massa volumica caratteristica per $f_{ax,k}$
$f_{tens,k}$	6,4	kN	Resistenza caratteristica a trazione
$Y_M$	1,50		coefficiente sicurezza unioni

**Calcolo resistenza a taglio**

## VER\_viti

$\alpha$	90	°	angolo rispetto alla fibratura
	1,571	rad	
gambo	liscio		
$d_{ef}$	3,15	mm	diametro efficace
preforatura	NO		
$f_{h,k}$	19,8	MPa	Resistenza caratteristica a rifollamento
$t_1$	120,0	mm	spessore calcolo
$F_{v,Rk}$	0,82	kN	Resistenza caratteristica a taglio piastra sottile
(a)	3,00	kN	
(b)	0,82	kN	
$F_{v,Rk}$	1,16	kN	Resistenza caratteristica a taglio piastra spessa
(c)	7,50	kN	
(d)	4,51	kN	
(e)	1,16	kN	
$F_{v,Rk}$	0,82	kN	Resistenza caratteristica a taglio senza effetto tirante
$F_{ax,\alpha,Rk}$	1,43	kN	
effetto tirante	NO		
	0,36	kN	contributo effetto tirante
$d_{foro}$	5,0	mm	diametro foro piastra acciaio
$\Delta d$	0,5	mm	gioco foro-vite
	sottile		tipo piastra acciaio
$F_{v,Rk,tot}$	0,82	kN	Resistenza caratteristica a taglio

### Verifiche a taglio

n	4		numero di viti
$F_{v,d}$	0,79	kN	Azione di taglio
$F_{v,Rd}$	1,32	kN	Resistenza a taglio di progetto
FS	0,600	OK	

### Dettagli costruttivi a taglio

$a_1$	15,8	mm	interasse parallelo fibratura
$a_2$	15,8	mm	interasse perpendicolare fibratura
$a_{3,f}$	31,5	mm	estremità sollecitata
$a_{3,c}$	31,5	mm	estremità scarica
$a_{4,f}$	22,1	mm	bordo sollecitato
$a_{4,c}$	15,8	mm	bordo scarico

### Calcolo resistenza a trazione

$\alpha$	90	°	angolo rispetto alla fibratura
	1,571	rad	
n	3		numero di viti
$n_{ef}$	2,69		numero efficace di viti
$L_p$	45,2		lunghezza penetrazione
$L_{p,min}$	27,0	mm	lunghezza penetrazione minima
	OK		
$l_{ef}$	25,5	mm	lunghezza efficace estrazione
$F_{ax,\alpha,Rk}$	3,85	kN	Resistenza caratteristica ad estrazione
$F_{t,Rk}$	17,20	kN	Resistenza caratteristica a trazione vite
$F_{t,Rk}$	3,85	kN	Resistenza caratteristica a trazione

**Verifiche a trazione**

$F_{t,d}$	0,00	kN	Azione di estrazione
$F_{t,Rd}$	1,54	kN	Resistenza a estrazione di progetto
FS	0,000	OK	

**Dettagli costruttivi a trazione**

$a_1$	31,5	mm	interasse parallelo fibratura
$a_2$	22,5	mm	interasse perpendicolare fibratura
$a_{1,CG}$	45,0	mm	distanza minima estremità
$a_{2,CG}$	18,0	mm	distanza minima bordi

**Verifiche a taglio/trazione**

$F_{v,d}$	0,79	kN
$F_{v,Rd}$	1,32	kN
$F_{t,d}$	0,00	kN
$F_{t,Rd}$	1,54	kN
FS	0,360	OK

**RESISTENZA CONNESSIONE ACCIAIO/LEGNO CON VITI SINGOLO PIANO DI TAGLIO****Sollecitazioni**

$N_d$	0,79	kN	Carico di progetto trazione
$V_d$	0,00	kN	Carico di progetto taglio
durata	permanente		
$k_{mod}$	0,6		

**Caratteristiche meccaniche struttura di supporto**

UNI	EN 10035-2:2003		Norma di riferimento
	Abete / Nord		Essenza
	S3		Classe di resistenza
	1		Cl. Servizio
$Y_M$	1,50		per legno massiccio
$f_{m,k}$	17,0	MPa	Resistenza flessione
$f_{t,0,k}$	10,0	MPa	Resistenza trazione parallela alla fibratura
$f_{t,90,k}$	0,40	MPa	Resistenza trazione perpendicolare alla fibratura
$f_{c,0,k}$	18,0	MPa	Resistenza compressione parallela alla fibratura
$f_{c,90,k}$	2,90	MPa	Resistenza compressione perpendicolare alla fibratura
$f_{v,k}$	1,90	MPa	Resistenza taglio
$E_{0,mean}$	9.500	MPa	modulo elastico medio parallelo alle fibre
$E_{0,05}$	6.400	MPa	modulo elastico caratteristico parallelo alle fibre
$E_{90,mean}$	320	MPa	modulo elastico medio perpendicolare alle fibre
$G_{mean}$	590	MPa	modulo di taglio medio
$G_{0,05}$	397	MPa	modulo di taglio caratteristico
$\rho_k$	380	daN/m <sup>3</sup>	Massa volumica caratteristica

**Caratteristiche geometriche struttura di supporto**

$b_{tr}$	120	mm	base travetto
$h_{tr}$	180	mm	altezza travetto
$t_p$	2	mm	spessore piastra

**Caratteristiche elemento di collegamento**

$d$	4,5	mm	diametro vite
$d_s$	3,15	mm	diametro gambo
$d_2$	2,80	mm	diametro nocciolo
$d_K$	9,00	mm	diametro testa
$t_1$	2,80	mm	spessore testa
$L$	50	mm	lunghezza
$b$	30	mm	parte filettata
$M_{y,k}$	4.100	N mm	Momento caratteristico snervamento
$f_{ax,k}$	11,7	MPa	Resistenza a estrazione
$\rho_a$	350	daN/m <sup>3</sup>	Massa volumica caratteristica per $f_{ax,k}$
$f_{head,k}$	10,5	MPa	Resistenza penetrazione testa
$\rho_a$	350	daN/m <sup>3</sup>	Massa volumica caratteristica per $f_{ax,k}$
$f_{tens,k}$	6,4	kN	Resistenza caratteristica a trazione
$Y_M$	1,50		coefficiente sicurezza unioni

**Calcolo resistenza a taglio**

### VER\_viti\_3

$\alpha$	90	°	angolo rispetto alla fibratura
	1,571	rad	
gambo	liscio		
$d_{ef}$	3,15	mm	diametro efficace
preforatura	NO		
$f_{h,k}$	19,8	MPa	Resistenza caratteristica a rifollamento
$t_1$	120,0	mm	spessore calcolo
$F_{v,Rk}$	0,82	kN	Resistenza caratteristica a taglio piastra sottile
(a)	3,00	kN	
(b)	0,82	kN	
$F_{v,Rk}$	1,16	kN	Resistenza caratteristica a taglio piastra spessa
(c)	7,50	kN	
(d)	4,51	kN	
(e)	1,16	kN	
$F_{v,Rk}$	0,82	kN	Resistenza caratteristica a taglio senza effetto tirante
$F_{ax,\alpha,Rk}$	1,43	kN	
effetto tirante	NO		
	0,36	kN	contributo effetto tirante
$d_{foro}$	5,0	mm	diametro foro piastra acciaio
$\Delta d$	0,5	mm	gioco foro-vite
	sottile		tipo piastra acciaio
$F_{v,Rk,tot}$	0,82	kN	Resistenza caratteristica a taglio

### Verifiche a taglio

n	3		numero di viti
$F_{v,d}$	0,00	kN	Azione di taglio
$F_{v,Rd}$	0,99	kN	Resistenza a taglio di progetto
FS	0,000	OK	

### Dettagli costruttivi a taglio

$a_1$	15,8	mm	interasse parallelo fibratura
$a_2$	15,8	mm	interasse perpendicolare fibratura
$a_{3,f}$	31,5	mm	estremità sollecitata
$a_{3,c}$	31,5	mm	estremità scarica
$a_{4,f}$	22,1	mm	bordo sollecitato
$a_{4,c}$	15,8	mm	bordo scarico

### Calcolo resistenza a trazione

$\alpha$	90	°	angolo rispetto alla fibratura
	1,571	rad	
n	3		numero di viti
$n_{ef}$	2,69		numero efficace di viti
$L_p$	45,2		lunghezza penetrazione
$L_{p,min}$	27,0	mm	lunghezza penetrazione minima
	OK		
$l_{ef}$	25,5	mm	lunghezza efficace estrazione
$F_{ax,\alpha,Rk}$	3,85	kN	Resistenza caratteristica ad estrazione
$F_{t,Rk}$	17,20	kN	Resistenza caratteristica a trazione vite
$F_{t,Rk}$	3,85	kN	Resistenza caratteristica a trazione

**Verifiche a trazione**

$F_{t,d}$	0,79	kN	Azione di estrazione
$F_{t,Rd}$	1,54	kN	Resistenza a estrazione di progetto
FS	0,512	OK	

**Dettagli costruttivi a trazione**

$a_1$	31,5	mm	interasse parallelo fibratura
$a_2$	22,5	mm	interasse perpendicolare fibratura
$a_{1,CG}$	45,0	mm	distanza minima estremità
$a_{2,CG}$	18,0	mm	distanza minima bordi

**Verifiche a taglio/trazione**

$F_{v,d}$	0,00	kN
$F_{v,Rd}$	0,99	kN
$F_{t,d}$	0,79	kN
$F_{t,Rd}$	1,54	kN
FS	0,263	OK

**RESISTENZA CONNESSIONE ACCIAIO/LEGNO CON BULLONE 2 PIASTRE ESTERNE****Sollecitazioni**

$N_d$		kN	Carico di progetto trazione
$V_d$	8,02	kN	Carico di progetto taglio
durata	permanente		
$k_{mod}$	0,6		

**Caratteristiche meccaniche struttura di supporto**

UNI EN 10035-2:2003			Norma di riferimento
	Abete / Nord	conifere	Essenza
	S3		Classe di resistenza
	1		Cl. Servizio
$Y_M$	1,50		per legno massiccio
$f_{m,k}$	17,0	MPa	Resistenza flessione
$f_{t,0,k}$	10,0	MPa	Resistenza trazione parallela alla fibratura
$f_{t,90,k}$	0,40	MPa	Resistenza trazione perpendicolare alla fibratura
$f_{c,0,k}$	18,0	MPa	Resistenza compressione parallela alla fibratura
$f_{c,90,k}$	2,90	MPa	Resistenza compressione perpendicolare alla fibratura
$f_{v,k}$	1,90	MPa	Resistenza taglio
$E_{0,mean}$	9.500	MPa	modulo elastico medio parallelo alle fibre
$E_{0,05}$	6.400	MPa	modulo elastico caratteristico parallelo alle fibre
$E_{90,mean}$	320	MPa	modulo elastico medio perpendicolare alle fibre
$G_{mean}$	590	MPa	modulo di taglio medio
$G_{0,05}$	397	MPa	modulo di taglio caratteristico
$\rho_k$	380	daN/m <sup>3</sup>	Massa volumica caratteristica

**Caratteristiche geometriche struttura di supporto**

$b_{tr}$	120	mm	base travetto
$h_{tr}$	180	mm	altezza travetto
$t_p$	5	mm	spessore piastra

**Caratteristiche elemento di collegamento**

$d$	12,0	mm	diametro bullone
$d_s$	3,15	mm	diametro gambo
$d_2$	2,80	mm	diametro nocciolo
SW	19,00	mm	diametro testa
$k$	7,50	mm	spessore testa
$L$	160	mm	lunghezza
$b$	36	mm	parte filettata
$M_{y,k}$	153.000	N mm	Momento caratteristico snervamento
classe	8.8		
$f_{u,k}$	800	MPa	
$f_{y,k}$	640	MPa	Resistenza caratteristica a trazione
$Y_M$	1,50		coefficiente sicurezza unioni

**Calcolo resistenza a taglio**

$\alpha$	90	°	angolo rispetto alla fibratura
	1,571	rad	

# VER\_bull

gambo	liscio		
d <sub>ef</sub>	3,15	mm	diametro efficace
preforatura	NO		
f <sub>h,0,k</sub>	27,4	MPa	Resistenza caratteristica a rifollamento per α=0°
k <sub>90</sub>	1,530		
f <sub>h,α,k</sub>	17,9	MPa	Resistenza caratteristica a rifollamento (valido per d≤30m)
t <sub>2</sub>	120,0	mm	spessore calcolo
F <sub>v,Rk</sub>	9,33	kN	Resistenza caratteristica a taglio piastra sottile
(j)	12,90	kN	
(k)	9,33	kN	
F <sub>v,Rk</sub>	12,90	kN	Resistenza caratteristica a taglio piastra spessa
(l)	12,90	kN	
(m)	13,19	kN	
F <sub>v,Rk</sub>	9,33	kN	Resistenza caratteristica a taglio senza effetto tirante
F <sub>ax,Rk</sub>	0,00	kN	
effetto tirante	NO		
	0,00	kN	contributo effetto tirante
d <sub>foro</sub>	12,5	mm	diametro foro piastra acciaio
Δd	0,5	mm	gioco foro-vite
	sottile		tipo piastra acciaio
F <sub>v,Rk,tot</sub>	9,33	kN	Resistenza caratteristica a taglio

## Verifiche a taglio

a <sub>1</sub>	80	mm	interasse parallelo fibratura
n	2		numero di bulloni
n <sub>ef</sub>	2,00		
n <sub>p</sub>	2		numero di piani di taglio
F <sub>v,d</sub>	8,02	kN	Azione di taglio
F <sub>v,Rd</sub>	14,93	kN	Resistenza a taglio di progetto
FS	0,537	OK	

## Dettagli costruttivi a taglio

fori	normali	calibrati		
	tab. 8-3	tab. 8-4		
a <sub>1</sub>	48,0	36,0	mm	interasse parallelo fibratura
a <sub>2</sub>	48,0	36,0	mm	interasse perpendicolare fibratura
a <sub>3,f</sub>	84,0	84,0	mm	estremità sollecitata
a <sub>3,c</sub>	84,0	84,0	mm	estremità scarica
	48,0	36,0	mm	estremità scarica per 150°≤α≤210°
a <sub>4,f</sub>	48,0	48,0	mm	bordo sollecitato
a <sub>4,c</sub>	36,0	36,0	mm	bordo scarico

## Calcolo resistenza a trazione

t	2	mm
d <sub>R</sub>		mm

## (da fare)

spessore rondella  
diametro rondella equivalente

F <sub>ax,α,Rk</sub>		kN	Resistenza caratteristica ad estrazione
F <sub>t,Rk</sub>	0,00	kN	Resistenza caratteristica a trazione vite
F <sub>t,Rk</sub>	0,00	kN	Resistenza caratteristica a trazione



**Verifiche a trazione**

$F_{t,d}$	0,00	kN	Azione di estrazione
$F_{t,Rd}$	0,00	kN	Resistenza a estrazione di progetto
FS	#DIV/0!	#DIV/0!	

**Dettagli costruttivi a trazione**

$a_1$	84,0	mm	interasse parallelo fibratura
$a_2$	60,0	mm	interasse perpendicolare fibratura
$a_{1,CG}$	120,0	mm	distanza minima estremità
$a_{2,CG}$	48,0	mm	distanza minima bordi

**Verifiche a taglio/trazione**

$F_{v,d}$	8,02	kN
$F_{v,Rd}$	14,93	kN
$F_{t,d}$	0,00	kN
$F_{t,Rd}$	0,00	kN
FS	#DIV/0!	#DIV/0!

**Caratteristiche acciaio**

Classe	S275	
$f_{yk}$	275	MPa
$f_{uk}$	430	MPa

$\gamma_{M2}$	1,25	coefficiente sicurezza unioni
---------------	------	-------------------------------

**Caratteristiche bullone**

d	12,0	mm	diametro bullone
A	113	mm <sup>2</sup>	Area bullone
$A_{res}$	84	mm <sup>2</sup>	Area resistente bullone
classe	8.8		
$f_{u,k}$	800	MPa	
$f_{y,k}$	640	MPa	

**Caratteristiche unione**

$d_0$	13	13	mm	
$e_1$	50	50	mm	distanza bordo sollecitato
$p_1$	0	0	mm	interasse parallelo sollecitazione
$e_2$	30	500	mm	distanza perpendicolare bordo sollecitato
$p_2$	80	80	mm	interasse perpendicolare sollecitazione

$n_{//}$	1	numero file bulloni parallele sollecitazioni
$n_{\perp}$	2	numero file bulloni perpendicolari sollecitazioni
$n_{tot}$	2	numero bulloni totali

**Resistenza a taglio bullone**

$F_{v,Rk}$	40,5	kN	Resistenza a taglio bullone
------------	------	----	-----------------------------

	piastra 1	piastra 2		
$t_p$	5	5	mm	spessore piastra

VER_bull			
$F_{b,Rk}$	11,7	64,5	kN
	30,2	30,2	kN
$\alpha$	1,000	1,000	Resistenza a rifollamento bullone di bordo
	1,000	1,000	Resistenza a rifollamento bullone interno
$k$	0,454	2,500	bulloni bordo sollecitato
	1,172	1,172	bulloni interni paralleli sollecitazione
			bulloni perpendicolari bordo sollecitato
			bulloni interni perpendicolare sollecitazione
$F_{v,Rk}$	9,4	kN	Resistenza caratteristica a taglio
$n_t$	2		numero piani di taglio
$F_{v,Ed}$	8,0	kN	
$F_{v,Rd}$	37,5	kN	Resistenza di progetto a taglio
FS	0,214	OK	

#### Calcolo flessione perno

$a$	5	mm	distanza tra le piastre
$M_{Ed}$	20	kN mm	Momento sollecitante perno
$W_{el}$	170	mm <sup>3</sup>	
$M_{Rd}$	87	kN mm	Momento resistente perno
FS	0,231	OK	
$\sigma_x$	118,2	MPa	
$\tau$	95,1	MPa	
$\sigma_{id}$	202,8	MPa	
FS	0,922	OK	

**CALCOLO FISSAGGIO CANNUCCIATO****Parametri sismici**

$a_g/g$	2,080	Accelerazione di piano
---------	-------	------------------------

**Analisi dei carichi**

$H_{cann}$	70	mm	spessore cannucciato
$G_{2,k}$	1,30	kPa	Carico massimo cannucciato
$\gamma_{G2}$	1,50		Coefficiente di sicurezza sulle azioni
durata	permanente		
$G_d$	0,32	kN	Carico di progetto verticale SLU
$G_d$	0,21	kN	Carico di progetto verticale SLV
$V_d$	0,44	kN	Carico di progetto taglio SLV

**Caratteristiche meccaniche struttura di supporto**

	UNI EN 10035-2:2003		Norma di riferimento
	Abete / Nord		Essenza
	S3		Classe di resistenza
	1		Cl. Servizio
$\gamma_M$	1,50		per legno massiccio
$f_{m,k}$	17,0	MPa	Resistenza flessione
$f_{t,0,k}$	10,0	MPa	Resistenza trazione parallela alla fibratura
$f_{t,90,k}$	0,40	MPa	Resistenza trazione perpendicolare alla fibratura
$f_{c,0,k}$	18,0	MPa	Resistenza compressione parallela alla fibratura
$f_{c,90,k}$	2,90	MPa	Resistenza compressione perpendicolare alla fibratura
$f_{v,k}$	1,90	MPa	Resistenza taglio
$E_{0,mean}$	9.500	MPa	modulo elastico medio parallelo alle fibre
$E_{0,05}$	6.400	MPa	modulo elastico caratteristico parallelo alle fibre
$E_{90,mean}$	320	MPa	modulo elastico medio perpendicolare alle fibre
$G_{mean}$	590	MPa	modulo di taglio medio
$G_{0,05}$	397	MPa	modulo di taglio caratteristico
$\rho_k$	380	daN/m <sup>3</sup>	Massa volumica caratteristica
$k_{mod}$	0,60		azioni permanenti
$k_{mod}$	1,10		azioni istantanee

**Caratteristiche geometriche struttura di supporto**

$h_{tr}$	100	mm	altezza travetto
$i_{tr}$	0,50	m	Interasse travetti in legno
$p$	0,33	m	Passo vite

**Caratteristiche elemento di collegamento**

$d$	6,0	mm	diametro vite
$d_s$	4,30	mm	diametro gambo
$L$	140	mm	lunghezza
$b$	70	mm	infissione vite
$M_{y,k}$	9.500	N mm	Momento caratteristico snervamento
$f_{ax,k}$	11,7	MPa	Resistenza a estrazione

## CANNUCCIATO

$\rho_a$	350	daN/m <sup>3</sup>	Massa volumica caratteristica per $f_{ax,k}$
$l_{ef}$	64	mm	lunghezza efficace infissione
$l_{ef,min}$	36	mm	lunghezza infissione minima
	OK		
$f_{tens,k}$	11,3	kN	Resistenza caratteristica a trazione
$d_r$	6,0	mm	foro rondella
	larga		
$D_r$	18,0	mm	Diametro rondella
$A_{r,netta}$	226	mm <sup>2</sup>	Area netta rondella
$\gamma_M$	1,50		per unioni

### Calcolo resistenze

$q_{Rd}$	2,00	MPa	Resistenza intonaco a compressione
$R_{ax,k}$	0,80	kN	Resistenza a estrazione caratteristica
preforatura	NO		
$f_{h,k}$	18,2	MPa	Resistenza caratteristica a rifollamento
$t_1$	70,0	mm	spessore calcolo
$F_{v,Rk}$	2,34	kN	Resistenza caratteristica a taglio
(1)	7,65	kN	
(2)	4,80	kN	
(3)	2,34	kN	

### Verifiche SLU

$q_{SLU}$	1,41	MPa	Tensione contatto intonaco rondella
$q_{Rd}$	2,00	MPa	Resistenza intonaco a compressione
FS	0,707	OK	
$F_{ax,d}$	0,32	kN	Azione di estrazione
$R_{ax,d}$	0,32	kN	Resistenza a estrazione di progetto
FS	1,000	OK	

### Verifiche SLV

$F_{ax,d}$	0,21	kN	Azione di estrazione
$F_{v,d}$	0,44	kN	Azione di taglio
$R_{ax,d}$	0,59	kN	Resistenza a estrazione di progetto
$R_{v,d}$	1,72	kN	Resistenza a taglio di progetto
FS	0,199	OK	

