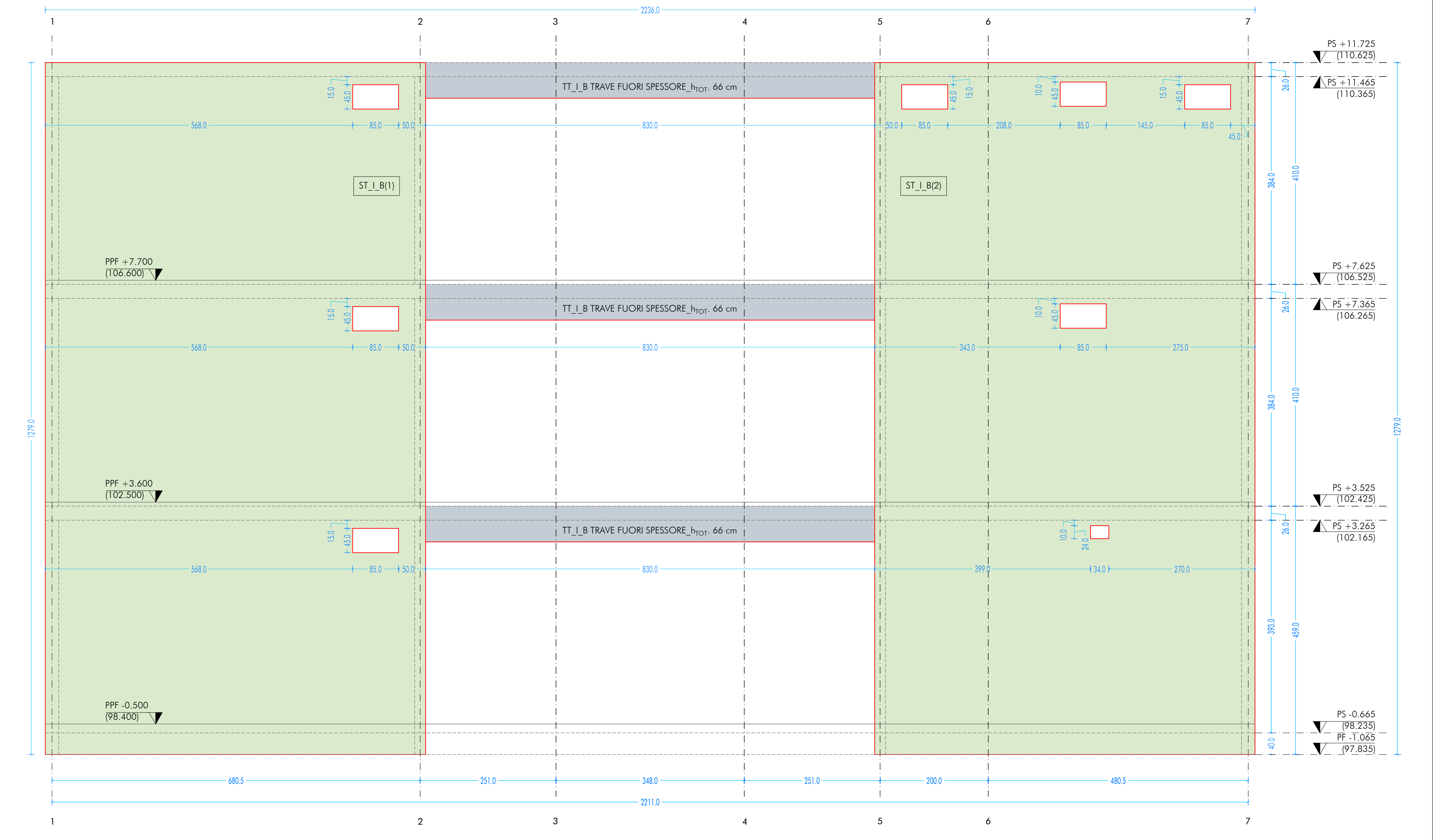
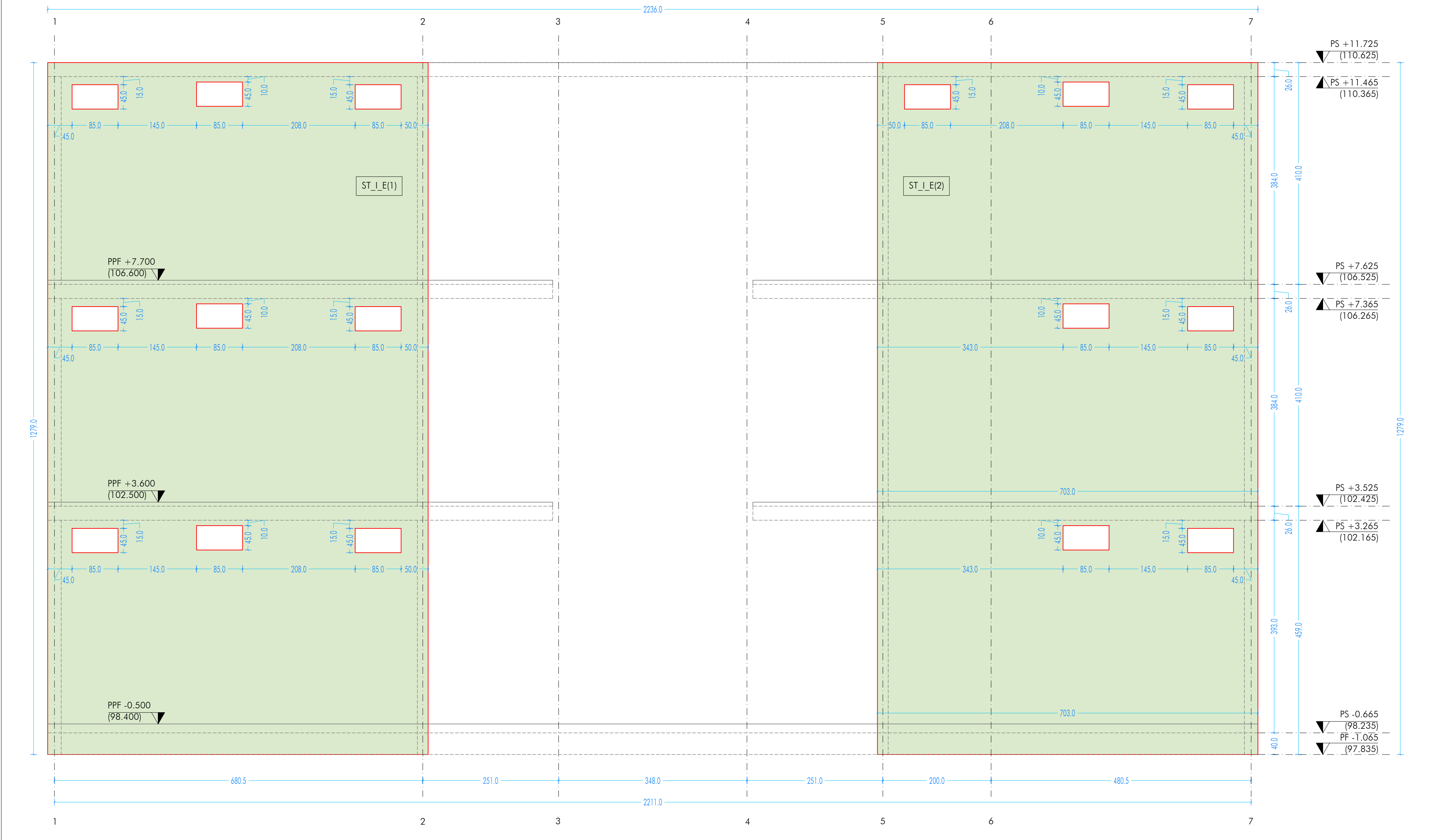


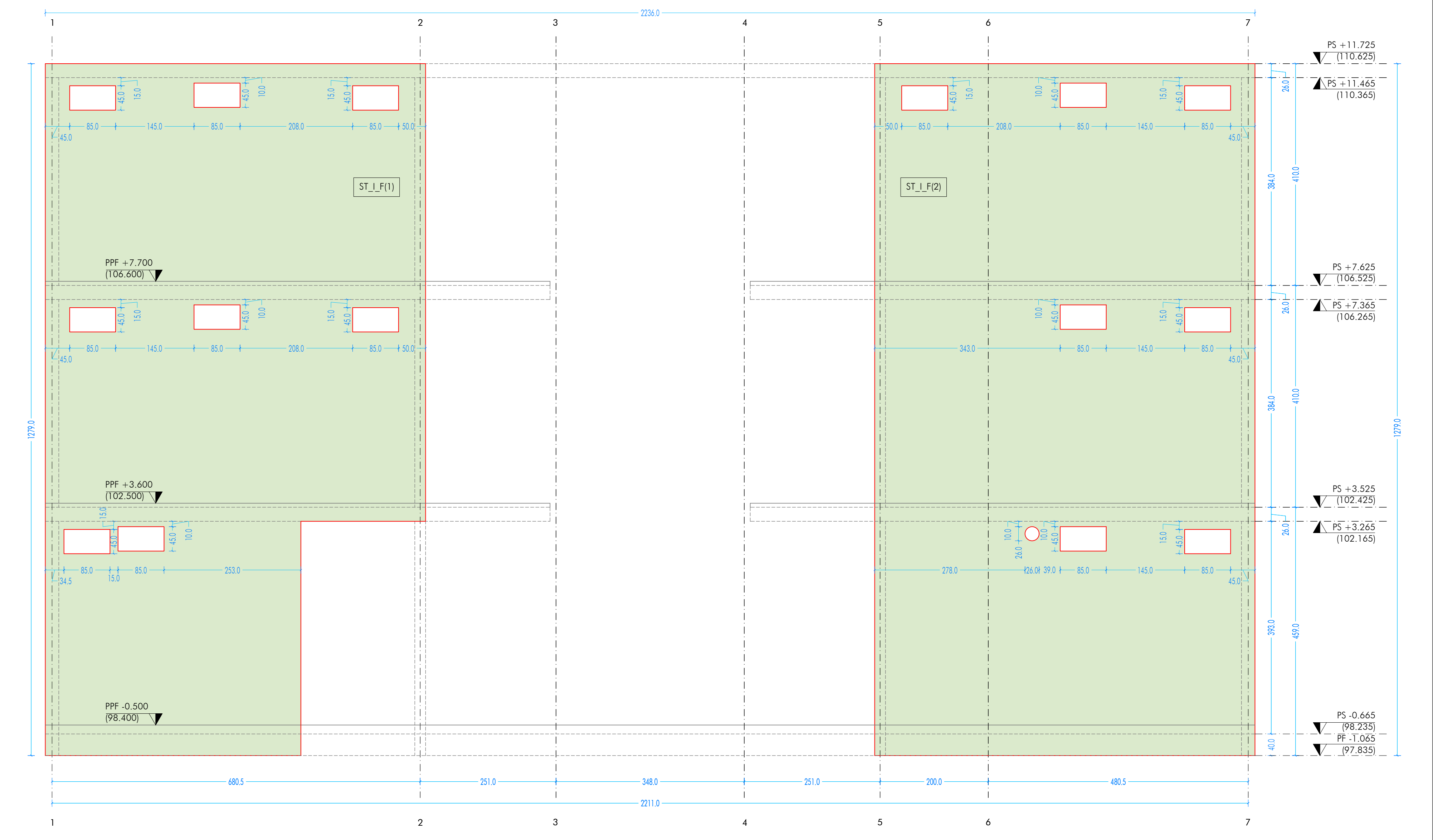
ST\_I\_B (1-2)  
SETTO TRASVERSALE INTERNO - SCALA 1:50



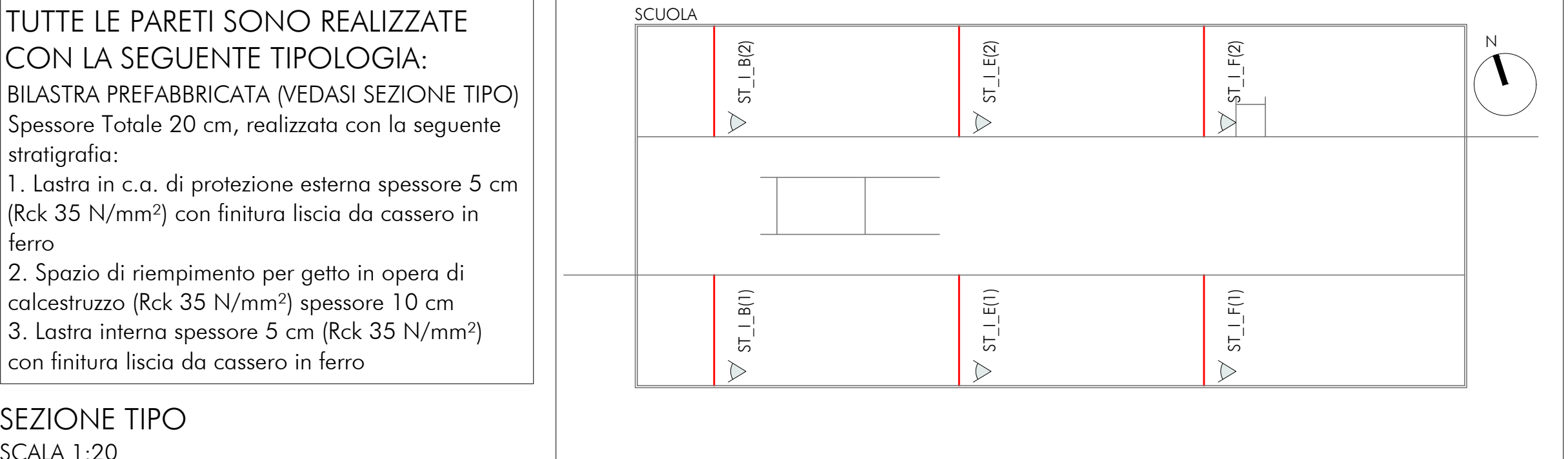
ST\_I\_E(1-2)  
SETTO TRASVERSALE INTERNO - SCALA 1:50



ST\_I\_F(1-2)  
SETTO TRASVERSALE INTERNO - SCALA 1:50



UBICAZIONE INTERVENTO  
SCUOLA



**TUTTE LE PARETI SONO REALIZZATE CON LA SEGUENTE TIPOLOGIA:**  
**BILASTRA PREFABBRICATA (VEDASI SEZIONE TIPO)**  
Spessore Totale 20 cm, realizzata con la seguente stratigrafia:

1. Lastra in c.a. di protezione esterna spessore 5 cm (Rck 35 N/mm²) con finitura liscia da cassero in ferro
2. Spazio di riempimento per getto in opera di calcestruzzo (Rck 35 N/mm²) spessore 10 cm
3. Lastra interna spessore 5 cm (Rck 35 N/mm²) con finitura liscia da cassero in ferro

**SEZIONE TIPO**  
SCALA 1:20

**CARATTERISTICHE DEI MATERIALI**  
CALCESTRUZZO PER GETTO IN OPERA  
calcestruzzo a prestazione (DM 17.01.2018 - UNI EN 206-2006, UNI 11104:2004) con le seguenti caratteristiche:

	resistenza	aggregato max	esposizione	consistenza	coefficiente min.
fondazioni	28/35	32	XC2	S4	35
setti verticali	28/35	25	XC1 e XF1	S4	30
solai interni	28/35	25	XC1	S4	30
solai esterni	28/35	25	XC3	S4	30
solai interni (precompresso)	45/55	25	XC1 e XC3	---	---
solai esterni (precompresso)	45/55	25	XC3	---	---
scale	28/35	25	XC1	S4	30

N.B. I coprifanti degli elementi prefabbricati dovranno essere conformi a quanto prescritto dalle UNI EN 13369 ed in grado di garantire le classi di esposizione sopra indicate.  
Rapporto acqua/cemento massimo: 0.50  
Classe di resistenza del cemento (UNI EN 197-1): CEM 42.5 R  
Tutte le caratteristiche sopra indicate devono essere riportate nella bolla di consegna.  
E' vietata qualunque aggiunta d'acqua in cantiere.

**ACCIAIO PER ARMATURA (DM 17.01.2018 - Tab. 11.3.VII.a e 11.3.VII.b)**  
Tipo: B450C  
Sovrapposizione minima (se non diversamente specificato):  
barre 40 Ø reti 3 maglie  
Diametro mandrino D = 4d per diametro barra d < 12 mm  
Diametro mandrino D = 5d per diametro barra 12 ≤ d ≤ 16 mm  
Diametro mandrino D = 8d per diametro barra d > 16 mm  
Rivoltito minimo > 5d (se non diversamente specificato)

**ACCIAIO PER ELEMENTI PRECOMPRESSI (DM 17.01.2018 - Tab. 11.3.VIII)**  
Trefoli  
f<sub>pk</sub> = 1.900 N/mm²

**ACCIAIO PER CARPENTERIA (DM 17.01.2018 - Tab. 11.3.XII, UNI EN ISO 3834-2:1006)**  
Tipo: S355 (se non diversamente specificato)  
Ogni fornitura deve essere accompagnata da copia conforme del relativo certificato, con data non anteriore a tre mesi, emesso dal Laboratorio Ufficiale incaricato del controllo in stabilimento.

**GIUNZIONI BULLONATE (DM 17.01.2018 - Tab. 11.3.XIII.a)**  
VII: classe 10.9 (se non diversamente specificato) (UNI EN 898-1:2013)  
Dadi: classe 10 (se non diversamente specificato) (UNI EN 898-2:2012)  
Rondelle: durezza 300 HV

**SALDATURE**  
Secondo DM 17.01.2018 - Punto 11.3.4.5

**NOTE INTEGRATIVE**  
Tutte le dimensioni, le quote e le pendenze sono coerenti con il rilievo eseguito. Resta a carico del costruttore la loro verifica in sito prima dell'inizio dei lavori e durante tutto il loro svolgimento.  
Prima di ogni getto avvisare la DL.  
Il costruttore deve sottoporre all'approvazione della DL i particolari costruttivi per la costruzione in officina e l'assemblaggio in opera. In caso di modifiche il costruttore deve sottoporre all'approvazione della DL i particolari costruttivi al fine di verificarne la rispondenza con le ipotesi di calcolo adottate.  
In caso di approvazione i particolari grafici ed i calcoli dovranno essere messi a disposizione della DL che provvederà a consegnarli agli enti di controllo ad integrazione della pratica del CA ivi depositata.

Codice sigle X<sub>1</sub>X<sub>2</sub>X<sub>3</sub>X<sub>4</sub>(n)  
esempi: SL\_E\_7  
TT\_I\_L(2)

X<sub>1</sub> = Elemento strutturale portante  
FONDAZIONE F  
PIANTA P  
SETTO S  
RIVA R  
X<sub>2</sub> = Direzione elemento  
LONGITUDINALE L  
TRASVERSALE T  
X<sub>3</sub> = Posizione elemento per tipologia  
ESTERNO E  
INTERNO I  
X<sub>4</sub> = Allineamento in pianta  
ASSE VERTICALE ABC,DEF,GH,IJK  
ASSE ORIZZONTALE 1,2,3,4,5,6,7  
(n) = [Eventuale] elemento su stesso allineamento  
NUMERO 1,2,3

**Nuova scuola media Enrico Panzacchi**  
Viale Il Giugno, 48 - Ozzano dell'Emilia

committente  
Comune di Ozzano dell'Emilia  
Via della Repubblica, 10

responsabile unico del procedimento  
Ing. Chiara De Plato

raggruppamento temporaneo di professionisti  
...progettazione architettonica  
**AREA PROGETTI srl** Arch. Giorgio Gaszneri  
Via Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it  
ARCHITETTO  
n. 9393  
Silvia Minutolo

...progettazione strutturale  
**AREA PROGETTI srl** Ing. Memo Coccareddu  
Via Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it  
ARCHITETTO  
Marco Gial Via n. 7976

...progettazione impianti meccanici, elettrici e special  
**AREA PROGETTI srl** Ing. Sergio Caroni, Ing. Gabriele Pisani  
Via Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

...progettazione urbanistica  
**AREA PROGETTI srl** Ing. Sergio Caroni  
Via Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

...consulenza LEED  
arch. Elisa Siroombo  
Via Stampatori 21, 10122 Torino, tel. 3356277109, elisa.siroombo@gmail.com

...piano di sicurezza e coordinamento  
**AREA PROGETTI srl** Arch. Domenico Raccu  
Via Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

consulenti  
...arch. Chiara Devecchi (progettazione acustica)  
arch. Elisa Siroombo  
Via Principi d'Acaia 18, 10138 Torino, tel. 011 4172217, devecchichara@yahoo.it

**ST\_S\_0204**  
Prospetti Setti Trasversali Interni

pratica PAN\_01  
fase PE\_Progetto Esecutivo  
oggetto PSP\_VER  
elaborato Setti interni\_Scuola  
file PAN\_01\_PE\_ST\_S\_0204\_PSP\_VER\_a  
scala 1:50  
data 13 gennaio 2020  
rev. data redatto verificato approvato oggetto revisione  
13/01/20 mm mc gg prima emissione  
a 27/03/20 mm mc gg modifiche non sostanziali

L'UTILIZZO E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE