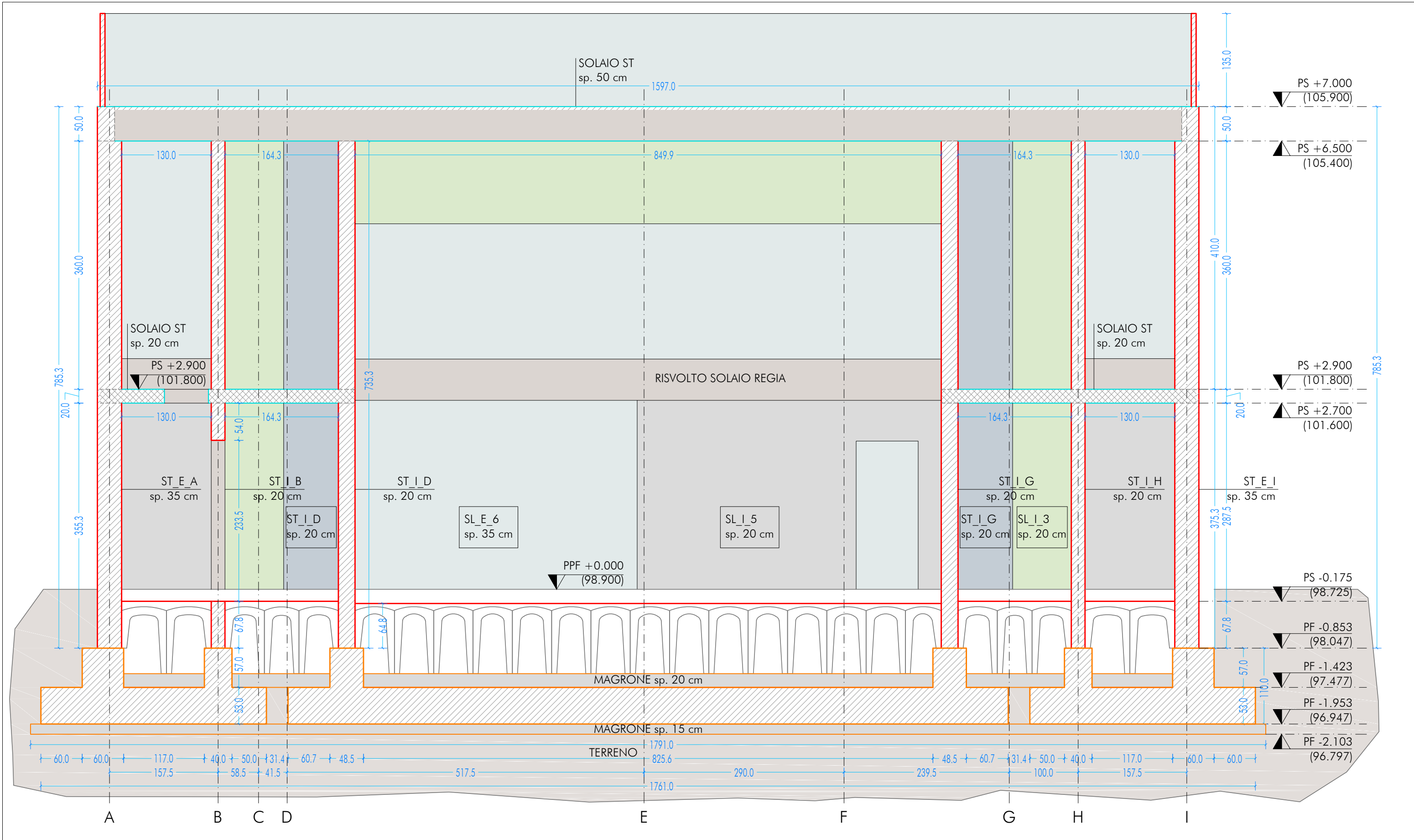
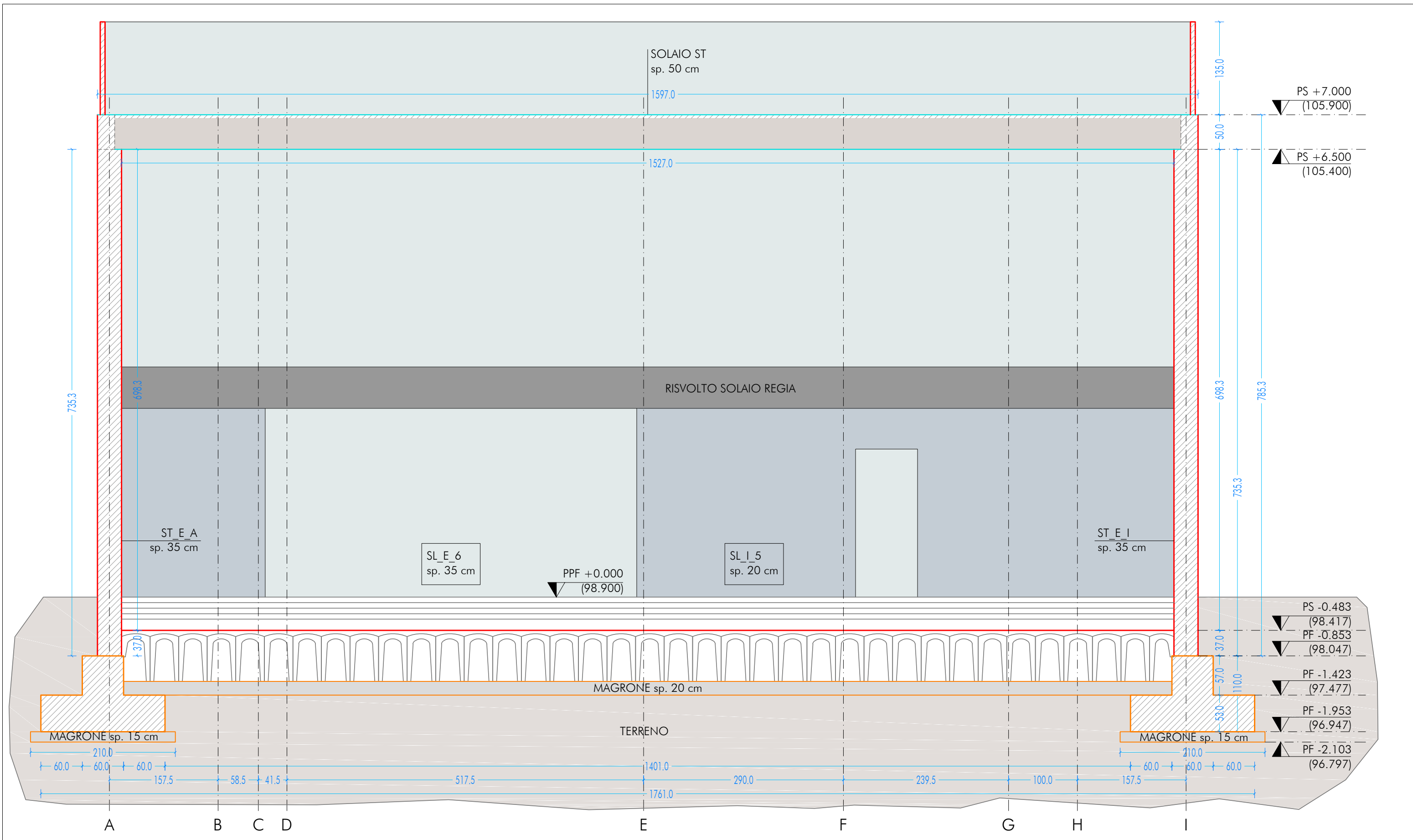


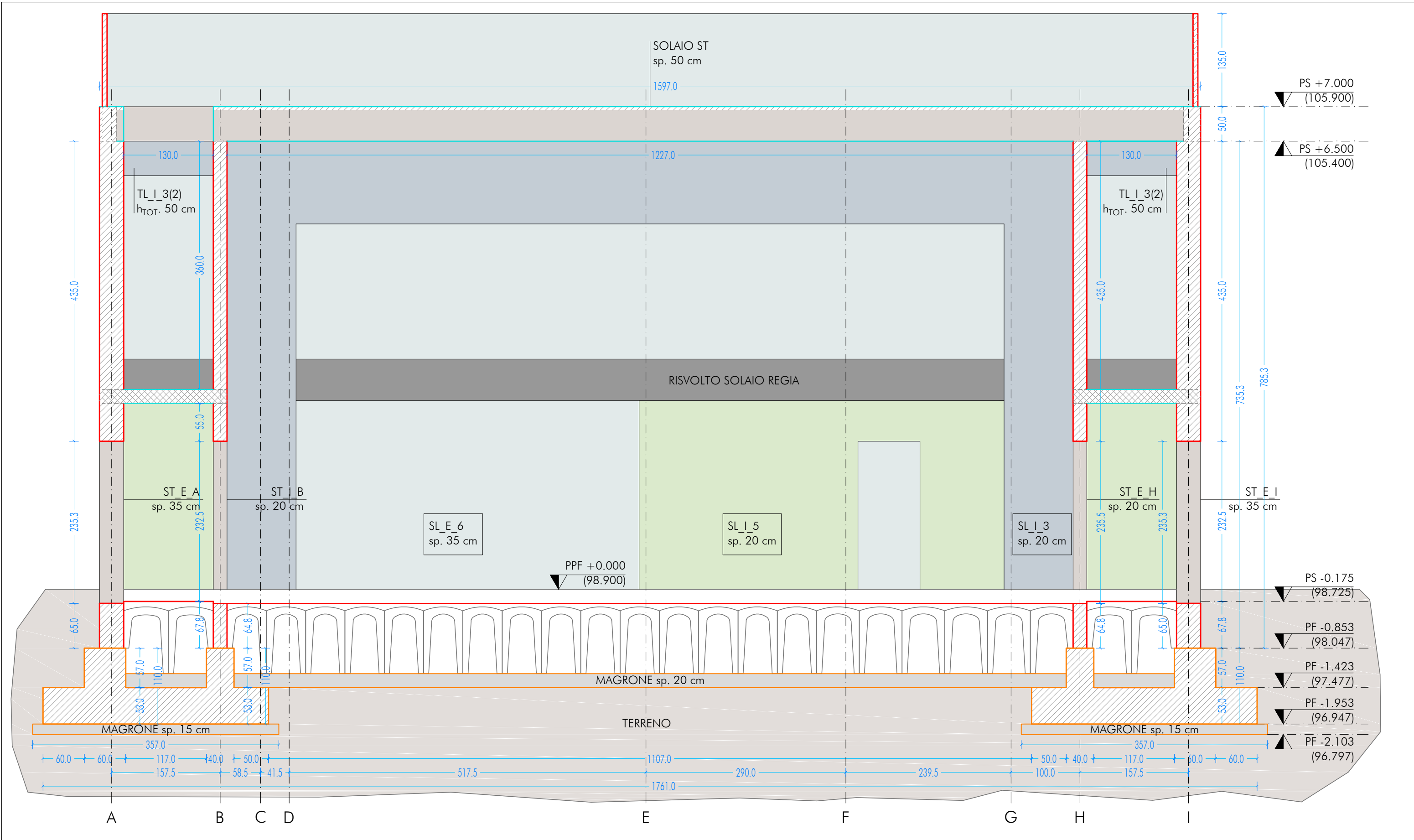
SEZIONE AA  
SCALA 1:50



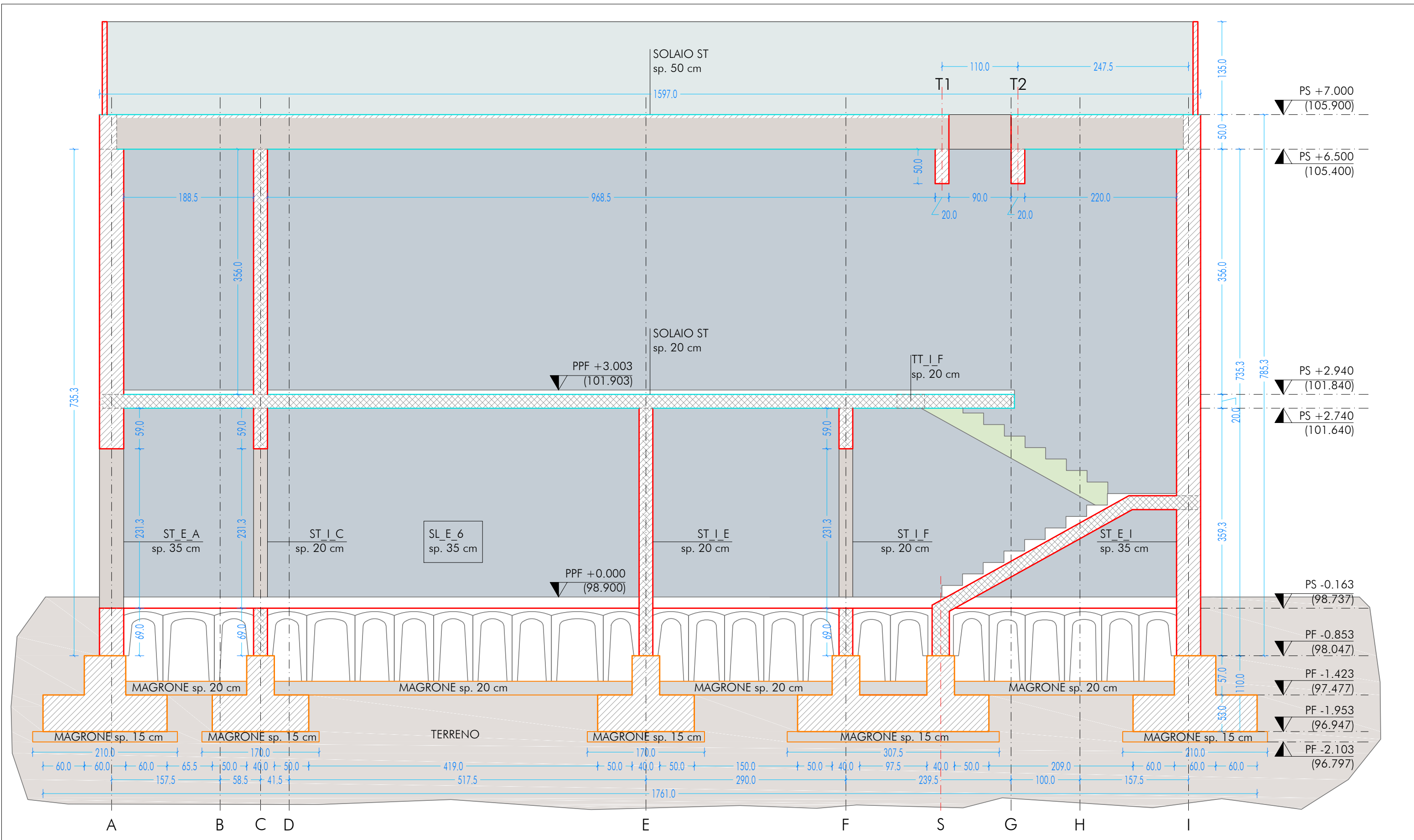
SEZIONE CC  
SCALA 1:50



SEZIONE BB  
SCALA 1:50



SEZIONE DD  
SCALA 1:50



Codice sigle  $X_1, X_2, X_3, X_4(n)$   
esempi:  $SL_E_7$   
 $TT_1L(2)$

$X_1$  - Elemento strutturale portante  
FONDAZIONE F  
PIATTA P  
SETTO S  
TRAVE T

$X_2$  - Direzione elemento  
LONGITUDINALE L  
TRASVERSALE T

$X_3$  - Posizione elemento per tipologia  
ESTERNO E  
INTERNO I

$X_4$  - Allineamento in pianta  
ASSE VERTICALE A,B,C,D,E,F,G,H,I,M  
ASSE ORIZZONTALE 1,2,3,4,5,6,7

(n) - (Eventuale) elemento su stesso allineamento  
NUMERO 1,2,3

**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 classe 28/35  
aggregato max classe 32  
esposizione classe XC2  
consistenza classe S4  
copriferro min. (mm) 35

fondazioni 28/35 25 XC1 e XF1 S4 30  
setti verticali 28/35 25 XC1 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 -- --  
N.B. I copriferrati degli elementi prefabbricati dovranno essere conformi a quanto prescritto dalle UNI EN 13669 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 riaggiunta 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  
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  
Risolvo 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/mm<sup>2</sup>

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)  
Viti 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.

**UBICAZIONE INTERVENTO AUDITORIUM**

SEZ. D  
SEZ. C  
SEZ. B  
SEZ. A

AUDITORIUM

Nuova scuola media Enrico Panzacchi  
Viale II Giugno, 49 - 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 s.r.l.  
Via Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it  
Archibang associati Arch. Silvia Minutolo, Arch. Marco Cuccureddu  
Via Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it  
\_progettazione strutturale  
AREA PROGETTI s.r.l.  
Via Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it  
\_progettazione impianti meccanici, elettrici e speciali  
AREA PROGETTI s.r.l.  
Via Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it  
\_progettazione antincendio  
AREA PROGETTI s.r.l.  
Via Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it  
\_progettazione urbanistica  
arch. Andrea Cavaliere  
Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 3384240491, archicavaliere@gmail.com  
\_consulenza LEED  
arch. Elisa Sironio  
Via Silegnator 21 - 10122 Torino, tel. 3356277109, elisa.sironio@gmail.com  
\_piano di sicurezza e coordinamento  
AREA PROGETTI s.r.l.  
Via Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

**consulenti**  
\_arch. Chiara Devecchi (progettazione acustica)  
Via Principi d'Acaja 19, 10138 Torino, tel. 011 4172277, devecchiarchia@yahoo.it

**pratica** PAN\_01  
**fase** PE\_Progetto Esecutivo  
**oggetto** SZN\_VER  
**elaborato** Sezioni Longitudinali\_Auditorium  
**file** PAN\_01\_PE\_ST\_A\_0204\_SZN\_VER\_a  
**scala** 1:50  
**data** 13 gennaio 2020

**rev.** **data** **redatto** **verificato** **approvato** **oggetto** **revisione**  
130120 mm mc gg prima emissione  
a 270320 mm mc gg modifiche non sostanziali

ST\_A\_0204

Sezioni Longitudinali

**pratica** PAN\_01  
**fase** PE\_Progetto Esecutivo  
**oggetto** SZN\_VER  
**elaborato** Sezioni Longitudinali\_Auditorium  
**file** PAN\_01\_PE\_ST\_A\_0204\_SZN\_VER\_a  
**scala** 1:50  
**data** 13 gennaio 2020

**rev.** **data** **redatto** **verificato** **approvato** **oggetto** **revisione**  
130120 mm mc gg prima emissione  
a 270320 mm mc gg modifiche non sostanziali