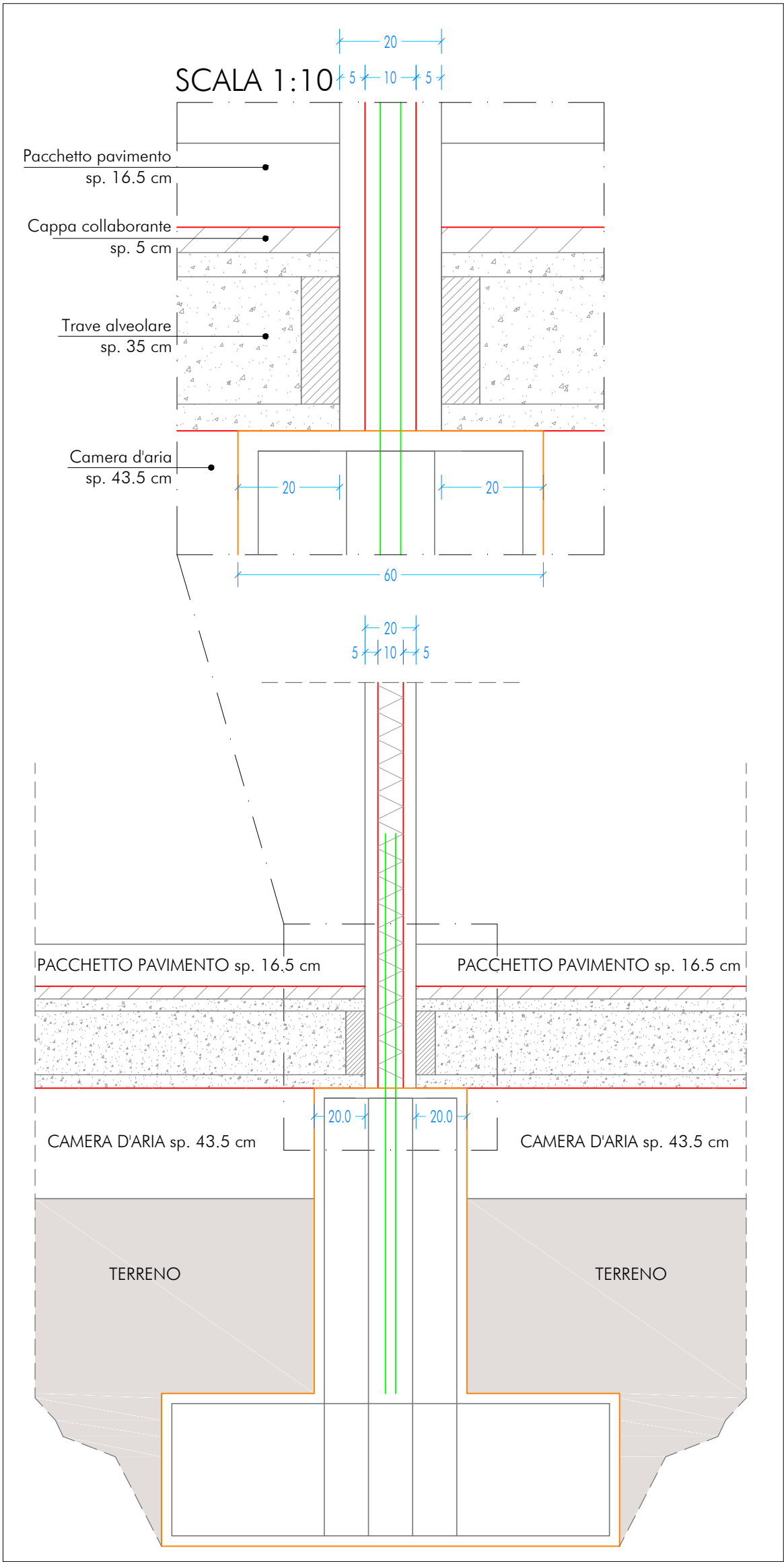
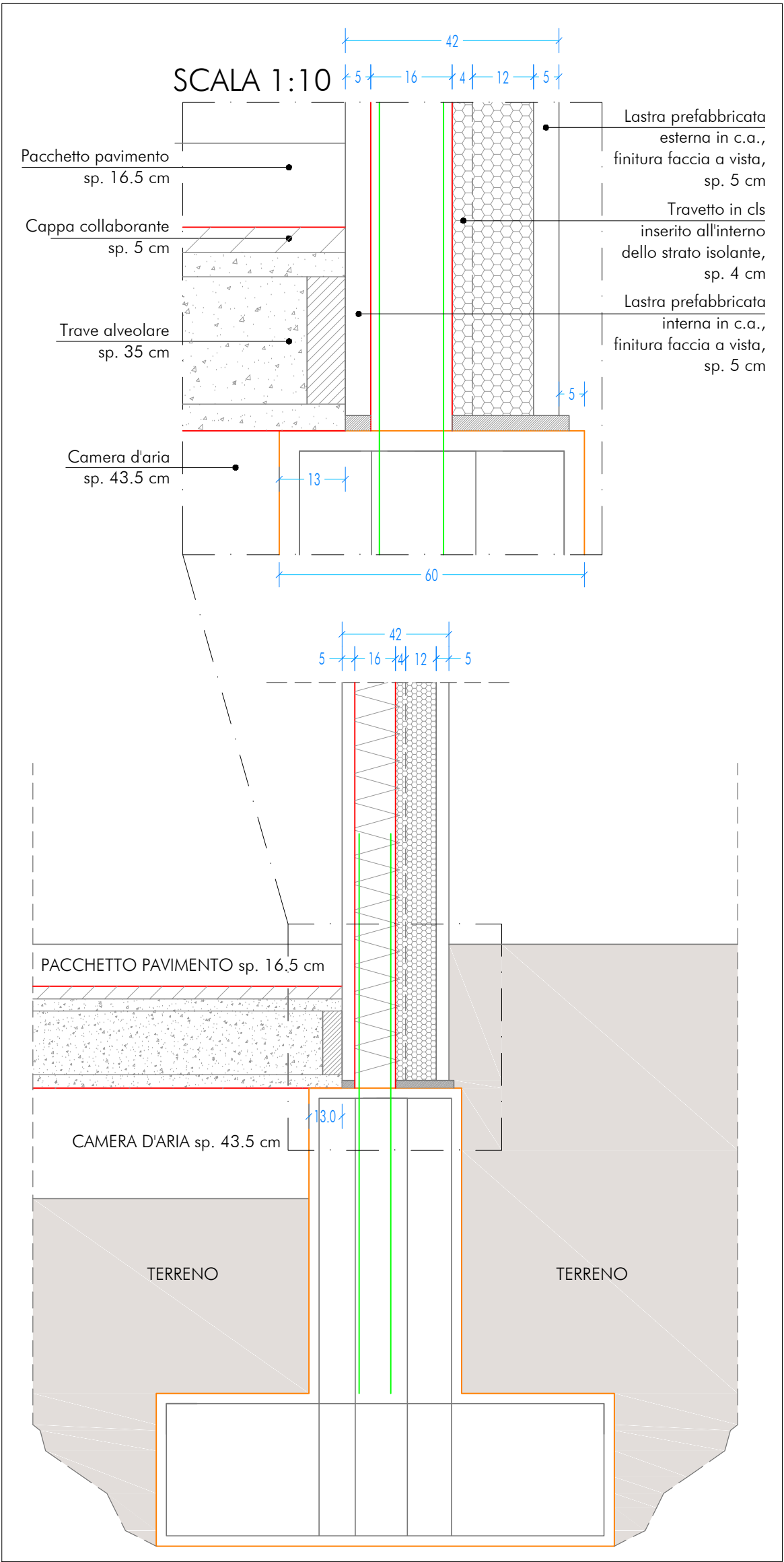


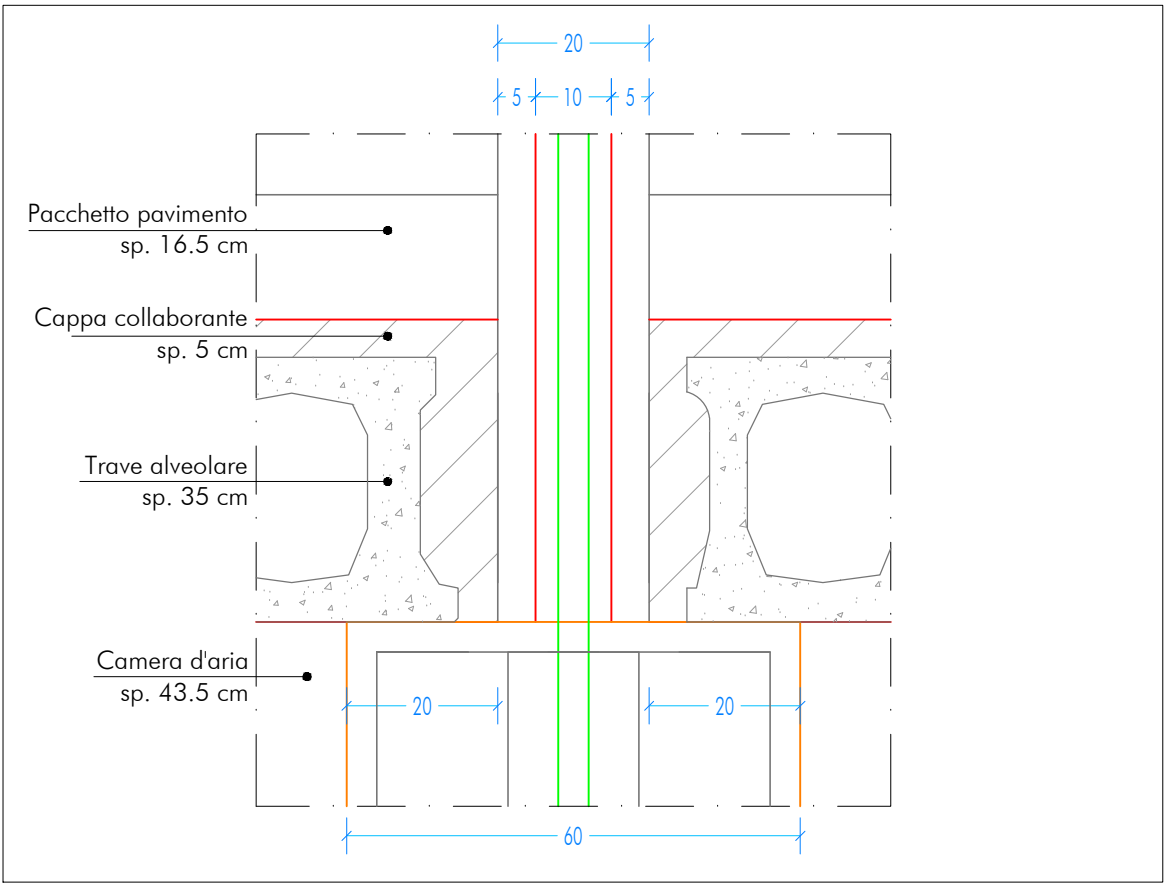
DETTAGLIO - SCALA 1:20  
 APPOGIO TRAVE ALVEOLARE CON BILASTRA INTERNA  
 SEZ. X1-X1



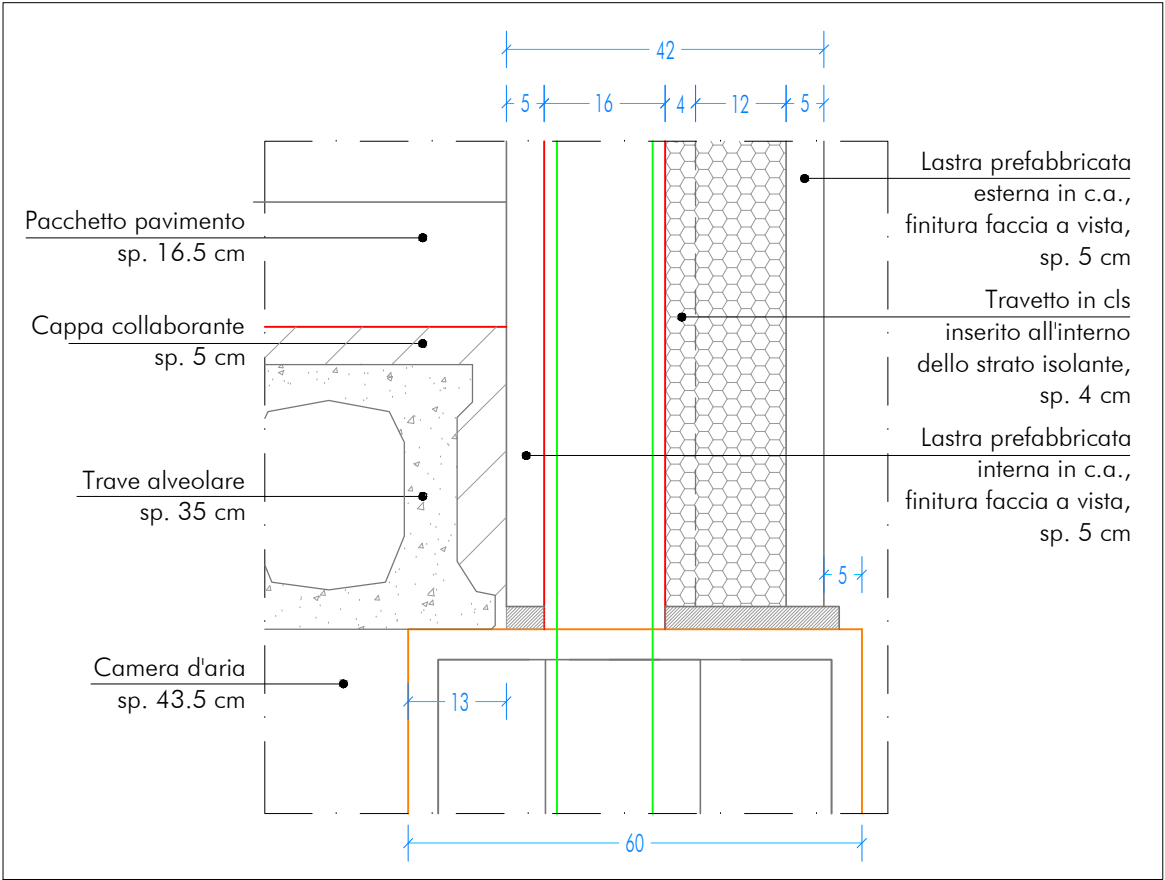
DETTAGLIO - SCALA 1:20  
 APPOGIO TRAVE ALVEOLARE CON BILASTRA ESTERNA  
 SEZ. X2-X2



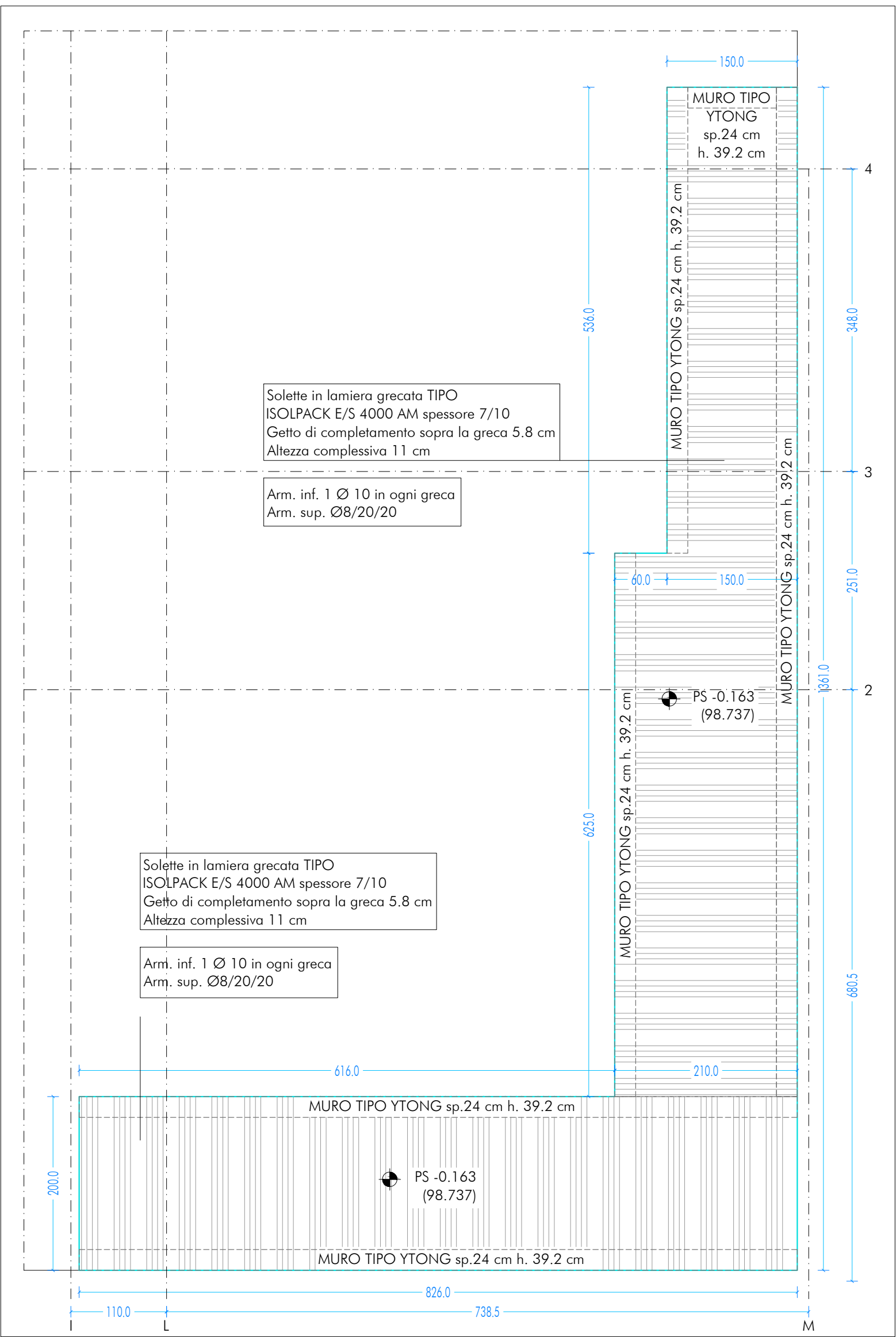
DETTAGLIO - SCALA 1:10  
 APPOGIO TRAVE ALVEOLARE CON BILASTRA INTERNA  
 SEZ. Y1-Y1



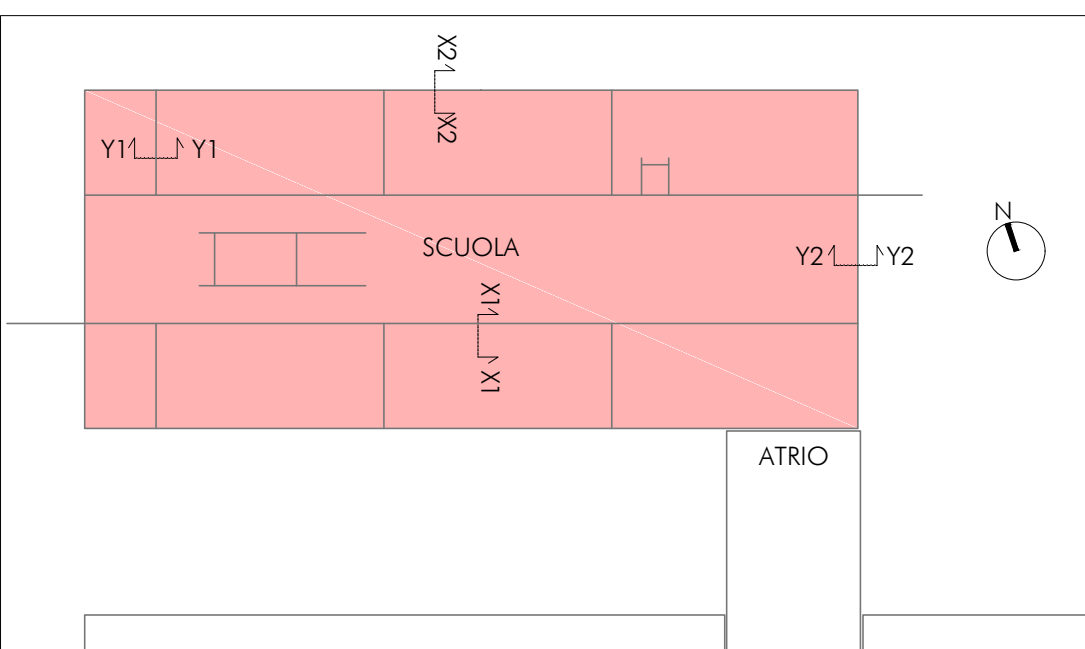
DETTAGLIO - SCALA 1:10  
 APPOGIO TRAVE ALVEOLARE CON BILASTRA ESTERNA  
 SEZ. Y2-Y2



RAMPA DI ACCESSO\_PIANTA SOLAIO LAMIERA GRECATA  
 SCALA 1:50



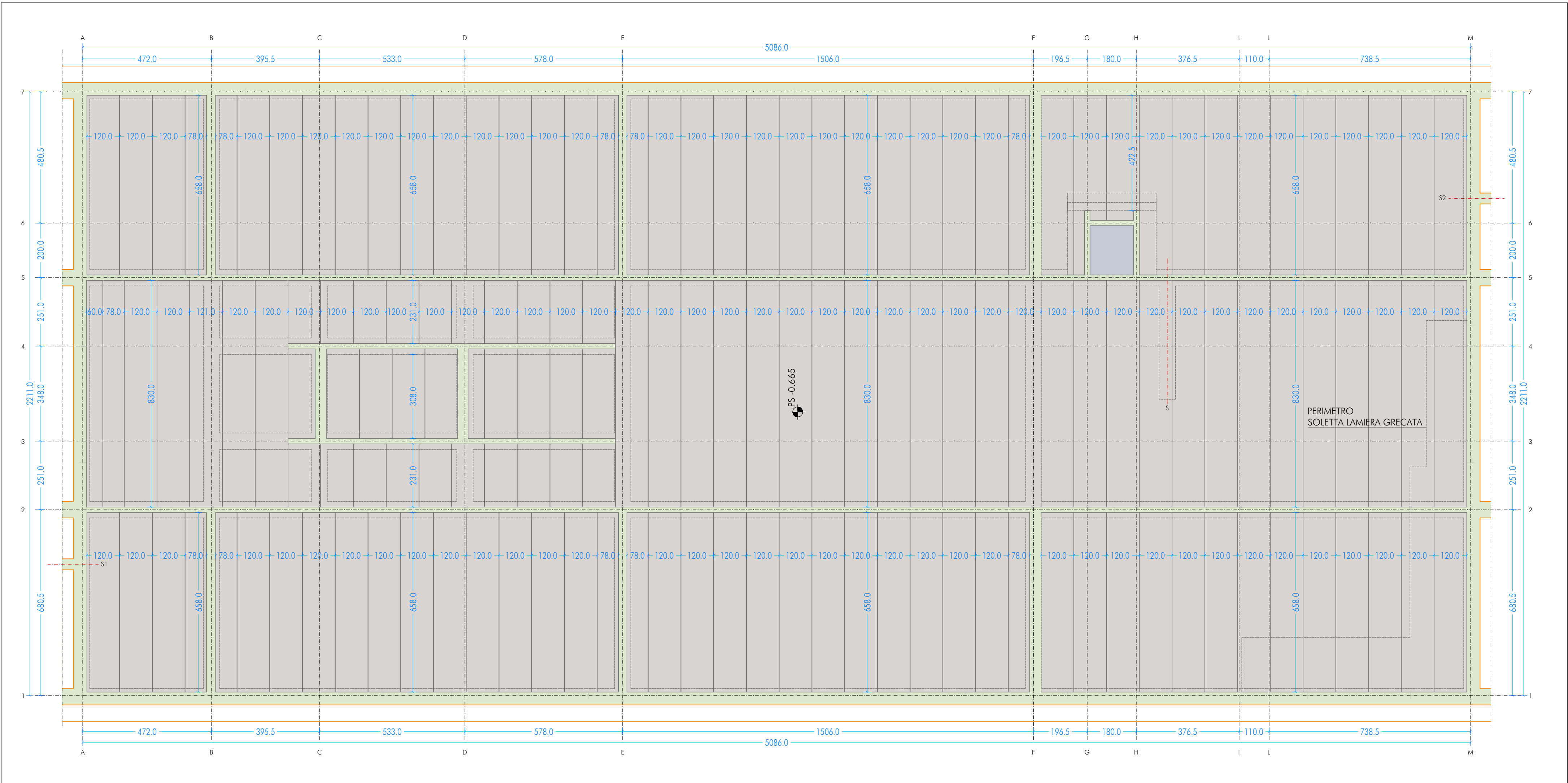
UBICAZIONE INTERVENTO  
 SCUOLA



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	esposizione	consistenza	copriferro max	copriferro 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 copriferri 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 = 5d per diametro barra d > 16 mm					
Rivestimento 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.					

PIANTA SCANSIONE TRAVI ALVEOLARI  
 SCALA 1:100



ST\_S\_0303

Alveolari e Greca Solaio PT

Nuova scuola media Enrico Panzacchi  
 Viale II Giugno, 49 - Ozzano dell'Emilia

<b>committente</b> Comune di Ozzano dell'Emilia Via della Repubblica, 10	
<b>responsabile unico del procedimento</b> Ing. Chiara De Pisto	
<b>raggruppamento temporaneo di professionisti</b> _progettazione architettonica <b>AREA PROGETTI srl</b> Arch. Giorgio Gazzera Via Regalati 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it <b>Archisbang associati</b> Arch. Silvio Minutolo, Arch. Marco Gia Via Via Bogno 4, 10123 Torino, tel. 011 626 7246, info@archisbang.com	
_progettazione strutturale <b>AREA PROGETTI srl</b> Ing. Marco Cucumondo Via Regalati 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it	
_progettazione impianti meccanici, elettrici e speciali <b>AREA PROGETTI srl</b> Ing. Sergio Carloni, Ing. Gabriele Pisani Via Regalati 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it	
_progettazione antincendio <b>AREA PROGETTI srl</b> Ing. Sergio Carloni Via Regalati 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it	
_progettazione urbanistica arch. Andrea Cavaliere Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 3284240491, archcavaliere@gmail.com	
_consulenza LEED arch. Elisa Sironbo Via Stampatori 21, 10122 Torino, tel. 3356277109, elisa.sironbo@gmail.com	
_piano di sicurezza e coordinamento <b>AREA PROGETTI srl</b> Arch. Domenico Racca Via Regalati 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it	
<b>consulenti</b> _arch. Chiara Devecchi (progettazione acustica) Via Principe d'Acaja 16, 10138 Torino, tel. 011 4172277, devecchichiera@yahoo.it	



pratica	PAN_01				
fase	PE_Progetto Esecutivo				
oggetto	PNT_ARM				
elaborato	Piano Terra_Scuola				
file	PAN_01_PE_ST_S_0303_PNT_ARM_a				
scala	1:100 - 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