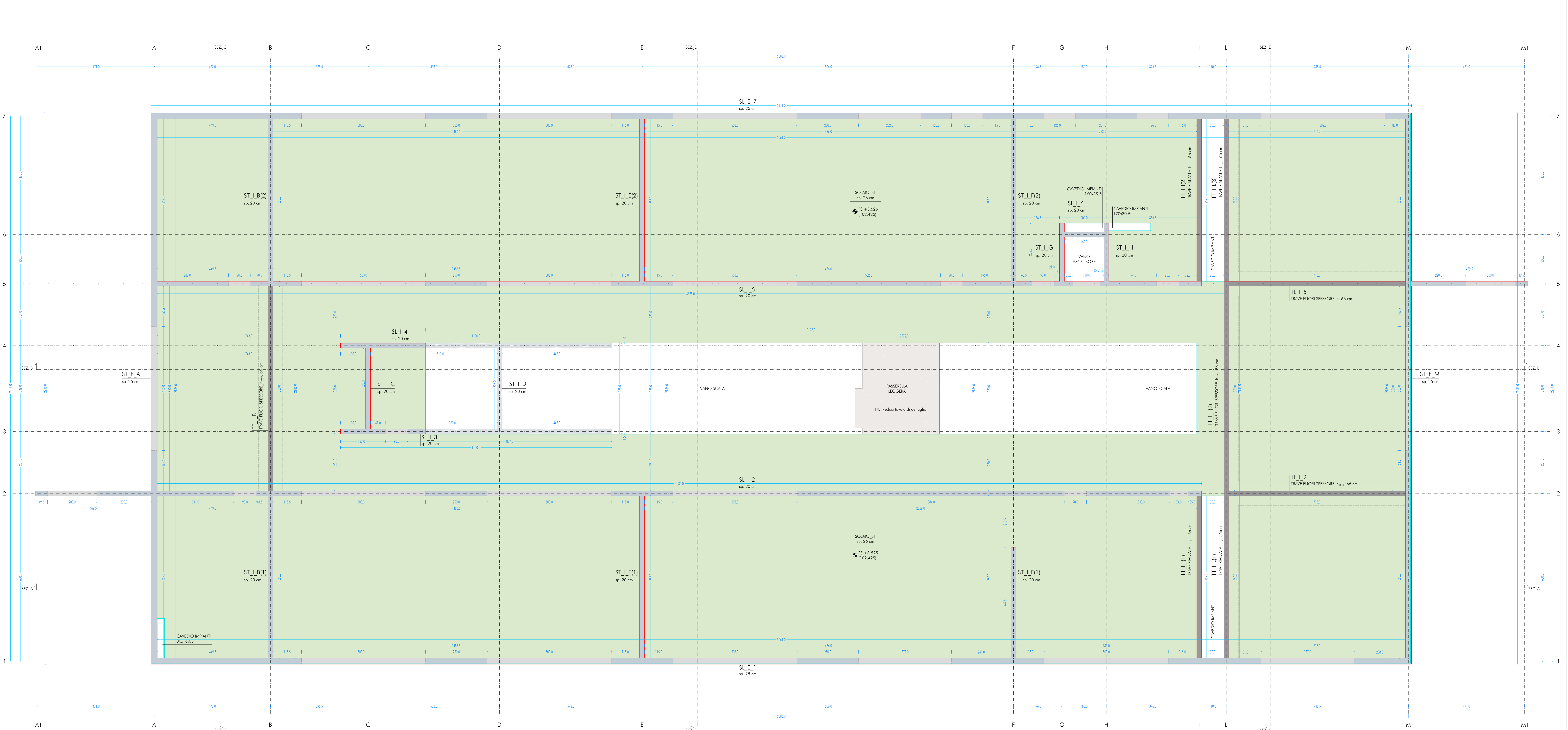


PIANTA SOLAIO PIANO PRIMO\_SCHEMA SETTI PORTANTI  
SCALA 1:50

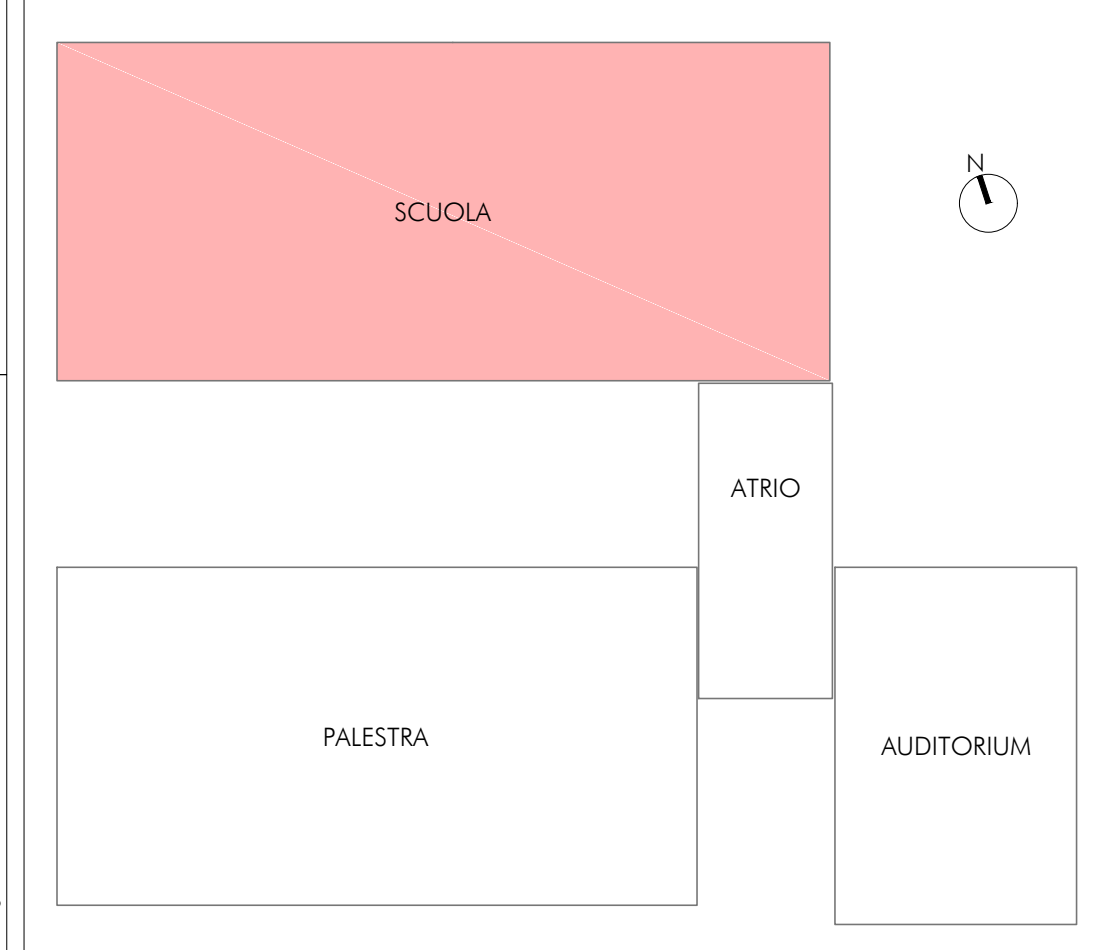


- LEGENDA**
- FILO CARPENTERIA SOLAIO
  - SOLAIO
  - SETTO SOPRA APERTURA
  - SETTO PIENO
  - TRAVI FUORI SPESSORE

Codice sigle  $X_1, X_2, X_3, X_4(n)$   
esempi: SL\_E\_7  
TT\_L\_1(2)

$X_1$  Elemento strutturale portante  
Posizione: p  
Rete: r  
Tipo: t  
 $X_2$  Divisione elemento  
Dimensione: l  
 $X_3$  Posizione elemento per tipologia  
Elemento: e  
 $X_4$  Allineamento in pianta  
Asse Verticale: ABC,DEF,GHIJKL  
Asse Orizzontale: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10  
(n) - Elemento elemento su stesso allineamento  
Numero: 1,2,3

UBICAZIONE INTERVENTO  
SCUOLA



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

**CALCESTRUZZO PER GETTO IN OPERA**  
calcestruzzo a prestazione (DM 17.01.2018, UNI EN 206:2008, UNI 11104:2004) con le seguenti caratteristiche:  
resistenza aggregato max esposizione consistenza coperto min.  
fondazioni classe [mm] classe classe [mm]  
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  
Rapporto acqua/cemento massimo: 0.50  
N.B. I coefficienti degli elementi prefabbricati dovranno essere conformi a quanto prescritto dalla 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: B400C  
Sovrapposizione minima (se non diversamente specificato):  
barre 40 d reti 3 maglie  
Diametro mandrino D = 4d per diametro barre d < 12 mm  
Diametro mandrino D = 5d per diametro barre 12 d < 16 mm  
Diametro mandrino D = 6d per diametro barre d > 16 mm  
Rivestito minimo > 5d (se non diversamente specificato)  
**ACCIAIO PER ELEMENTI PRECOMPRESSI** (DM 17.01.2018 - Tab. 11.3.VII)  
Tipo: S300 (se non diversamente specificato)  
tpk = 1.800 N/mmq  
**ACCIAIO PER CARPENTERIA** (DM 17.01.2018 - Tab. 11.3.XII, UNI EN ISO 3834-2:2006)  
Tipo: S305 (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.XII.a) (UNI EN 898-1:2013)  
Vite: classe 10.9 (se non diversamente specificato)  
Dadi: classe 10 (se non diversamente specificato) (UNI EN 898-2:2012)  
Rivulsi: 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 in deposito.

**Nuova scuola media Enrico Panzachi**  
Viale II Giugno, 48 - Ozzano dell'Emilia

committente  
Comune di Ozzano dell'Emilia  
Via delle Repubblica, 17

responsabile unico del procedimento  
Ing. Chiara De Pisto

raggruppamento temporaneo di professionisti  
\_progettazione architettonica\_  
AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Chiara De Pisto  
Via Regatta 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, arch@area-progetti.it  
Architettura associati Arch. Silvia Minutolo, Arch. Marco Gioia  
Via Regatta 4, 10123 Torino, tel. 011 638 7245, info@area-progetti.com

\_progettazione strutturale\_  
AREA PROGETTI s.r.l. Ing. Marco Corbelli  
Via Regatta 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, arch@area-progetti.it

\_progettazione impianti meccanici, elettrici e speciali\_  
AREA PROGETTI s.r.l. Ing. Sergio Cossu, Ing. Claudio Pizzi  
Via Regatta 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, arch@area-progetti.it

\_progettazione antincendio\_  
AREA PROGETTI s.r.l. Ing. Sergio Cossu  
Via Regatta 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, arch@area-progetti.it

\_progettazione urbanistica\_  
Arch. Andrea Cavallero  
Via Casale 43 - 10128 Torino, tel. 011 2384240491, arch@area-progetti.com

consulenza LEED  
Arch. Elisa Brando  
Via Garibaldi 21, 10122 Torino, tel. 011 235277109, elisa.brando@gmail.com

\_piano di sicurezza e coordinamento\_  
AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Giovanni Russo  
Via Regatta 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, arch@area-progetti.it

consulenti  
\_Arch. Chiara Deveschi (progettazione acustica)\_  
Via Principe d'Acaia 18, 10138 Torino, tel. 011 4712277, deveschi@area-progetti.it

pratica PAN\_01  
base PE\_Progetto Esecutivo  
oggetto PNT\_ORZ  
elaborato Piano Primo\_Scuola  
file PAN\_01\_PE\_ST\_S\_0102\_PNT\_ORZ\_a  
scala 1:50  
data 13 gennaio 2020

rev. data redatto verificato approvato oggetto revisione  
13/01/20 mm mc 99 prima emissione  
a 27/03/20 mm mc 92 modifiche non sostanziali

ST\_S\_0102  
Schema Setti Portanti Solaio P1

Architettura  
AREA PROGETTI

L'UTILE E LA APPROVAZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISPETTATE A NORMA DI LEGGE