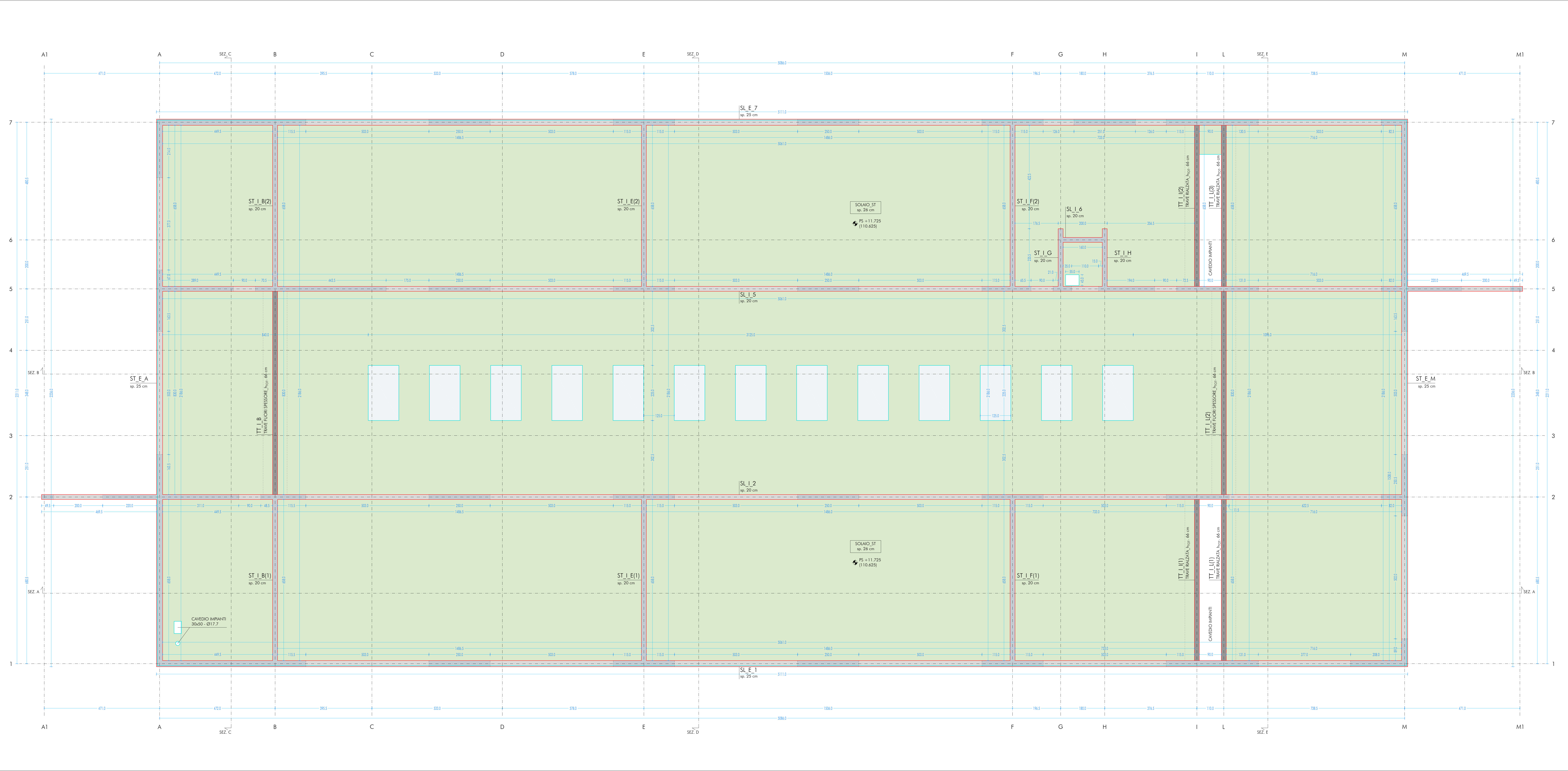


PIANTA SOLAIO PIANO COPERTURA_SCHEMA SETTI PORTANTI
SCALA 1:50



LEGENDA

- FILO CARPENTERIA SOLAIO
- SOLAIO
- SETTO SOPRA APERTURA
- SETTO PIENO
- TRAVI FUORI SPESORE

Codice sigle X_1, X_2, X_3, X_4, n
esempi: $SL_E 7$
 $TT_I L 2$

X_1 - Elemento strutturale portante
sotto
1
 X_2 - Direzione elemento
condizionante
1
1
 X_3 - Posizione elemento per tipologia
struttura
1
 X_4 - Allineamento in pianta
asse orizzontale
1,2,3,4,5,6,7
asse verticale
1,2,3,4,5,6,7
 n - Numero elemento su stesso allineamento
solaio
1,2,3

UBICAZIONE INTERVENTO
SCUOLA

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

Calcestruzzo a prestazione (DM 17.01.2018, UNI EN 206-2006, UNI 11104:2004) con le seguenti caratteristiche:

	resistenza classe	aggregato max. classe	esposizione	costante min. classe	copriferro min. classe
fondazioni	28/35	32	XC2	S4	35
soletti verticali	28/35	25	XC1 e XF1	S4	30
soletti interni	28/35	25	XC1	S4	30
soletti esterni	28/35	25	XC3	S4	30
soletti interni (precompresso)	45/55	25	XC1 e XC3	—	—
soletti esterni (precompresso)	45/55	25	XC3	—	—
scale	28/35	25	XC1	S4	30

N.B. i coefficienti 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 bolta di consegna.

E' vietata qualunque integrazione d'acqua in cantiere.

ACCIAIO PER ARMATURA (DM 17.01.2018 - Tab. 11.3.VII.a e 11.3.VII.b)

Tipo: B450C

Sovraposizione 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

Rivestito minimo = 5d (se non diversamente specificato)

ACCIAIO PER ELEMENTI PRECOMPRESSI (DM 17.01.2018 - Tab. 11.3.VIII)

Trebol

f_{yk} = 1.900 N/mm²

ACCIAIO PER CARPENTERIA (DM 17.01.2018 - Tab. 11.3.XI, 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)

Vite: 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 verificare 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.

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

committee
Comune di Ozzano dell'Emilia
Via Roma 100, 41018 Ozzano dell'Emilia (BO)

responsabile unico del procedimento
Ing. Chiara De Pato

raggruppamento temporaneo di professionisti
n. 9393
ARCHITETTO
Silvia Minutolo

progettazione architettonica
AREA PROGETTI srl
Via Regatta 2, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it
Architettura: Giancarlo Piretti, Arch. Silvia Minutolo, Arch. Roberto De Pato
Via Regatta 2, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

progettazione strutturale
AREA PROGETTI srl
Via Regatta 2, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

progettazione impianti meccanici, elettrici e speciali
AREA PROGETTI srl
Via Regatta 2, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

progettazione antincendio
AREA PROGETTI srl
Via Regatta 2, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

progettazione urbanistica
arch. Andrea Cavaliere
Via Cavour 49, 10128 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

consulenza LEED
arch. Elisa Sironi
Via Regatta 2, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

consulenti
arch. Chiara Deveschi (progettazione acustica)
Via Principe d'Acaia 16, 10138 Torino, tel. 011 4172277, deveschi@chiara.it

pratica PAN_01
fase PE_Progetto Esecutivo
oggetto PNT_ORZ
elaborato Piano Copertura_Scuola
file PAN_01_PE_ST_S_0104_PNT_ORZ_a
scala 1:50
data 13 gennaio 2020

rev.	data	redatto	verificato	approvato	oggetto	revisione
1301020	mm	mc	gg	pp	prima emissione	
2703020	mm	mc	gg	pp	modifiche non sostanziali	

ST_S_0104
Schema Setti Portanti Solaio PC