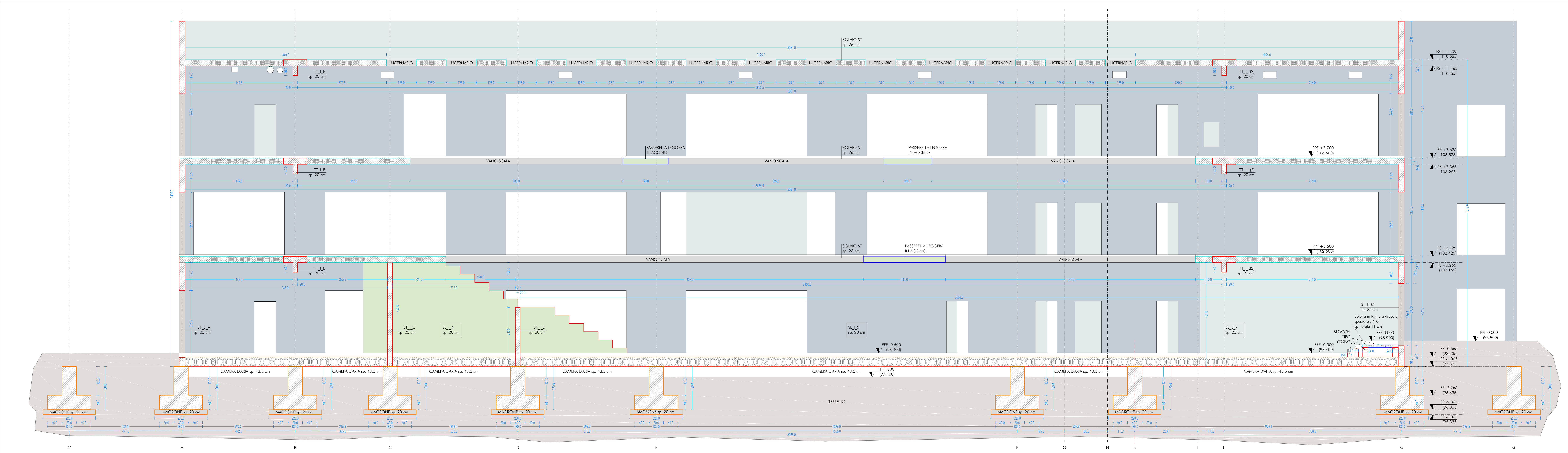


SEZIONE BB
SCALA 1:50

UBICAZIONE INTERVENTO
SCUOLA

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CALCESTRUZZO PER GETTO IN OPERA						
calcestruzzo a prestazione [EN 17.01.2018, UNI EN 206-2008, UNI 11054:2004] con le seguenti caratteristiche:						
	resistenza classe	aggregato max [mm]	esposizione classe	consistenza [mm]	coefficiento min.	
fondazioni	28/35	32	XS2	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 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 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 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
 Biscotto minimo > Ed / (σ_{sp} · A_{acc} · cos(α) · cos(β))

ACCIAIO PER ELEMENTI PRECOMPRESSI (DM 17.01.2018 - Tab. 11.3.VIII)
Trefoli $f_{pk} = 1.900 \text{ N/mm}^2$

ACCIAIO PER CARPENTE (DM 17.01.2018 - Tab. 11.3.XII, UNI EN ISO 3834-2:1005)
 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 Ispicatore incaricato del controllo in stabilimento.

GIUNZIONI BULLONATE (DM 17.01.2018 - Tab. 11.3.XII a)

Viti:	classe 10.9 (se non diversamente specificato)	(UNI EN 898-1:2013)
Dadi:	classe 10.9 (se non diversamente specificato)	(UNI EN 898-2:2012)
Rondelle:	durezza 300 HV	

codice sigle $X_1, X_2, X_3, X_4(n)$
 esempi: $\frac{SL_E_7}{TT_I_L(2)}$

1 - Elemento strutturale portante

FONDAZIONE	F
PLATEA	P
SETTO	S
TRAVE	T

2 - Direzione elemento

LONGITUDINALE	L
TRAVERSALE	T

3 - Posizione elemento per tipologia

ESTERNO	E
INTERNO	I

4 - Allineamento in pianta

ASSE VERTICALE	A,B,C,D,E,F,G,H,I,J,K
ASSE ORIZZONTALE	1,2,3,4,5,6,7

5 - (Eventuale) elemento su stesso allineamento

NUMERO	1,2,3
--------	-------

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 situ 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

mittente

Comune di Ozzano dell'Emilia
la della Repubblica, 10

sponsabile unico del procedimento

ing. Chiara De Plato

progettazione architettonica

AREA PROGETTI Srl Arch. Giorgio Gazzera
Via Regaldi 3, 10164 Torino, tel. 011 2386227, info@area-progetti.it
Archibang associati Arch. Silvia Minutolo Arch. Mario Giall'ardi

Bogino 4, 10123 Torino, tel. 011 526 7245, info@archistang.com

REA PROGETTI srl ing. Marco Cuccureddu
Via Garibaldi 2, 10154 Torino, tel. 011 3366224, info@rea-progetti.it

progettazione impianti meccanici, elettrici e speciali

AREA PROGETTI srl Ing. Sergio Centoni, Ing. Gabriele Pizzari
Via Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

progettazione antincendio
REA PROGETTI srl Ing. Sergio Corbelli

via Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2355227, info@area-progetti.it

Arch. Andrea Cavaliere
Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 3284240491, archicavaliere@gmail.com

consulenza LEED

Stampatori 21, 10122 Torino, tel. 3356277109, elisa.sironbo@gmail.com

REA PROGETTI srl Arch. Domenico Flacco

Regala 2, 10154 Torino, tel. 011 2386227, info@area-progetti.it

Arch. Chiara Devecchi (progettazione acustica)

Principi d'Acciaio 19, 10120 Torino, Tel. 011 4172277, service@acciaio.com.it



chis bang AREAPROGETT
and dell'arte e ingegneria

PAN_01

PE_Progetto Esecutivo
SZN VER

Sezioni Longitudinali_Scuola

data	1:50
------	------

data 13 gennaio 2020					
av.	data	ceduto	verificato	acquistato	concesso revisione

13/01/20	mta	mtc	99	prima emissione
----------	-----	-----	----	-----------------

	27/03/20	mm	mc	gg	modifiche non sostanziali
