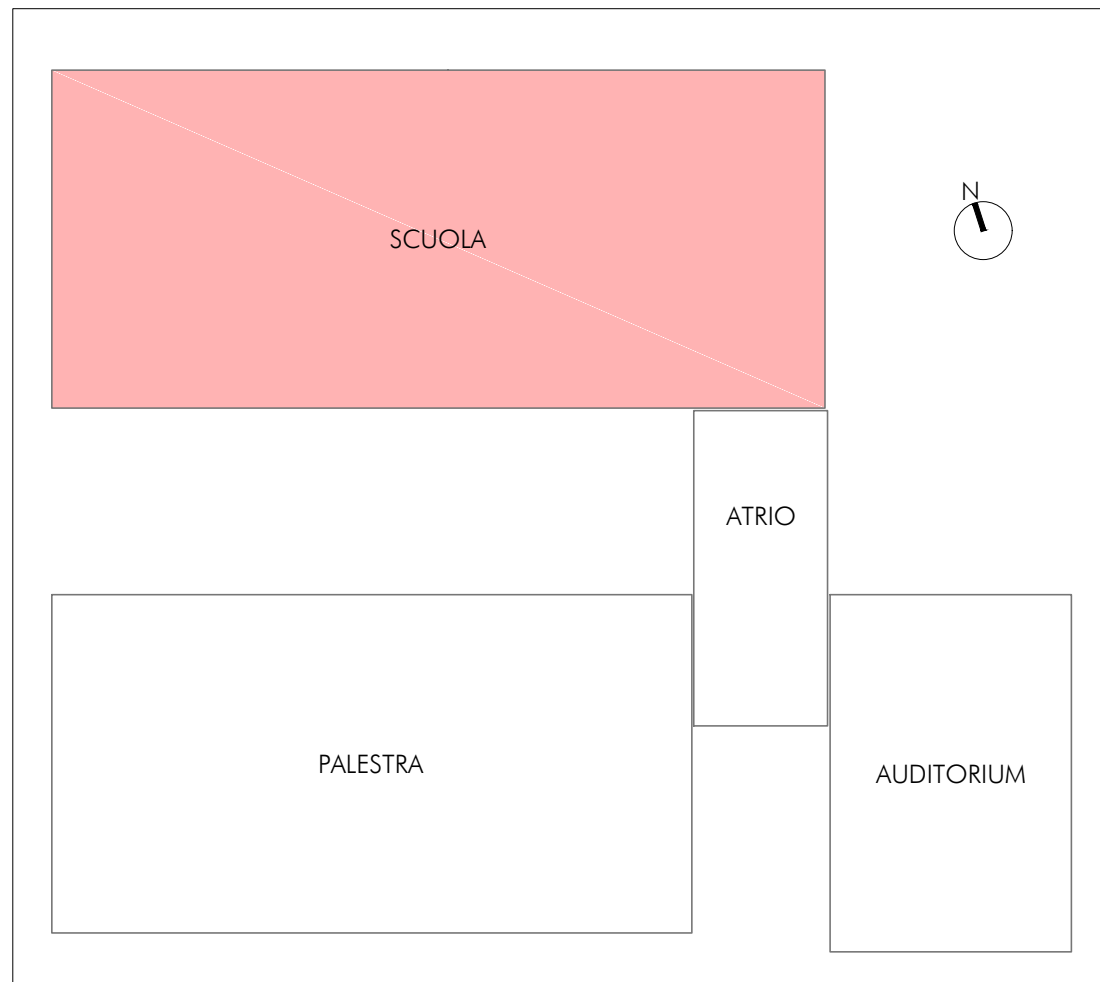
UBICAZIONE INTERVENTO
SCUOLA

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CALCESTRUZZO PER GETTO IN OPERA

Calcitraccia a preliezione [UNI EN 12068 - UNI EN 206-2006] con le seguenti caratteristiche:

	classe	[mm]	spessore max.	risposta compressiva [MPa]	classe	[mm]
fondazioni	28/35	32	XC2	S4	—	—
soali verticali	28/35	25	XC1 + XF1	S4	—	—
soali interni	28/35	25	XC1	S4	—	—
soali esterni	28/35	25	XC3	S4	—	—
soali interni (precompresso)	45/55	25	XC1 + XC3	—	—	—
soali esterni (precompresso)	45/55	25	XC3	—	—	—
scaie	28/35	25	XC1	S4	—	—

N.B. i copertini degli elementi prefabbricati dovranno essere conformi a quanto prescritto dalle UNI EN 13369 ed in grado di garantire la classe di esposizione sopra indicata.

Rapporto acciaio/massa minima: 1,25%

Classe di resistenza del cemento (UNI EN 1971): CEM 42,5 R

Tutte le caratteristiche sopra indicate devono essere rispettate anche nella pratica di consegna.

E' vietata qualunque aggiunta di acqua in cantiere.

ACCIAIO PER ARMATURA (UNI EN 10080 - Tab. 13.3.VII.a e 13.3.VII.b)

Tab. B45C

Sovraposizione (non necessariamente specificato):

barre	40 Ø	reti	3 maglie
-------	------	------	----------

Diametro mandrino D = 46 per diametro barra d < 12 mm
Diametro mandrino D = 54 per diametro barra d ≤ 16 mm
Diametro mandrino D = 84 per diametro barra d > 16 mm
Rivolo minimo s= 5d (non necessariamente specificato)

ACCIAIO PER ELEMENTI PRECOMPRESSI (UNI 7017-2018 - Tab. 13.3.VIII)

Testati per f_{yk} ≥ 1300 N/mm²

ACCIAIO PER NON FERMENTAZIONE (UNI 7017-2018 - Tab. 13.3.IX.III. UNI ISO 3834-2:1006)

Tab. S335 (se per carpenteria spessa)

(la formula deve essere verificata sui blocchi e durante il collaudo del relativo coefficiente, con data non anteriore a tre mesi, emesso dal Laboratorio IFAF incaricato del controllo in stabilimento).

GIUNZIONI BULLONE (UNI 7017-2018 - Tab. 13.3.XI.A)

Rif:	classe 10.9 (non necessariamente specificato)	(UNI EN 886-1:2013)
Dad:	classe 10.9 (non necessariamente specificato)	(UNI EN 886-1:2013)
Vor:	durezza 300 HV	(UNI 808-2:2013)
Rid:	durezza 300 HV	(UNI 808-2:2013)

SALADUTE

Secondo UNI 7017-2018 - Punto 13.3.4.5

NOTE INTEGRATIVE

Tutte le dimensioni, le classi e le perdende sono coerenti con il rilievo eseguito. Resta a carico del costruttore la loro verifica in sede di collaudi dei blocchi e durante il collaudo del loro montaggio.

Prima di ogni getto avvisare la DL.

Il costruttore deve sottoporre all'approvazione della DL i particolari costruttivi per la costruzione in officina e in opera delle giunzioni dei blocchi e l'esecuzione deve sottoporre all'approvazione della DL i particolari costruttivi per la verifica e la realizzazione dei punti di calcolo adottati.

Se, ad approvazione / approvazione, la profondità dell'incalce dovrà essere minore della spessore della DL che provvenga a essere un getto di cemento ad integrazione della pratica della DL si deposita.

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 verificarne la rispondenza con le ipotesi di calcolo adottate.

In caso di approvazione i particolari grafici e 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.



ORDINE DEGLI ARCHITETTI, INGEGNERI E GEOMETRI DELLA PROVINCIA DI PADOVA

ARCHITETTO
Marco
Gaiari

La Provincia di Padova

ORDINE DEGLI ARCHITETTI, INGEGNERI E GEOMETRI DELLA PROVINCIA DI PADOVA

ARCHITETTO
Gabriele
Pisani

La Provincia di Padova

ORDINE DEGLI ARCHITETTI, INGEGNERI E GEOMETRI DELLA PROVINCIA DI PADOVA

ARCHITETTO
Stefano
Bembo

La Provincia di Padova

ordine -

ARCHITETTO
A.993
Silvia
Minutolo

La Provincia di Padova

ORDINE DEGLI ARCHITETTI, INGEGNERI E GEOMETRI DELLA PROVINCIA DI PADOVA

ARCHITETTO
Giovanna
Cavallaro

La Provincia di Padova

ORDINE DEGLI ARCHITETTI, INGEGNERI E GEOMETRI DELLA PROVINCIA DI PADOVA

ARCHITETTO
Rocco
Racca

ordine ingegneri
PAC TON

ARCHITETTO
A.993
Silvia
Minutolo

La Provincia di Padova

ORDINE DEGLI ARCHITETTI, INGEGNERI E GEOMETRI DELLA PROVINCIA DI PADOVA

ARCHITETTO
Giovanna
Cavallaro

La Provincia di Padova

ORDINE DEGLI ARCHITETTI, INGEGNERI E GEOMETRI DELLA PROVINCIA DI PADOVA

ARCHITETTO
Rocco
Racca

NUOVA SCUOLA MILANO ENRICO PANZACCHI
Viale I. Giugiaro, 49 - Ozzano dell'Emilia

comune
Comune di Ozzano dell'Emilia
Via dell'Indipendenza, 10

responsabile unico del procedimento
Ing. Chiara De Pato

raggruppamento temporaneo di professionisti
_progettazione architettonica
AREA PROGETTI srl - Via: Corso Giotto
Via Regatta 5 - 01544 Torosino - 011 2386262 - info@area-progetti.it
Architettura associati - Arch. Silvia Minutolo - Arch. Marco Gaiari
Via Dogna 7 - 01073 Torosio. Tel. 011 0087266 - info@area-progetti.com

progettazione strutturale
AREA PROGETTI srl - Via: Marco Cosulich
Via Regatta 5 - 01544 Torosio - 011 2386262 - info@area-progetti.it
_progettazione impianti meccanici, elettrici e speciali
AREA PROGETTI srl - Via: Sergio Cecchi, Ing. Giuliano Piani
Via Regatta 5 - 01544 Torosio - 011 2386262 - info@area-progetti.it
_progettazione antiridando
AREA PROGETTI srl - Via: Sergio Cecchi
Via Regatta 5 - 01544 Torosio - 011 2386262 - info@area-progetti.it
_progettazione urbanistica
Arch. Andrea Cavallaro
Via Cassini 43 - 01076 Torosio. Tel. 328440401 - archcavallaro@gmail.com
_consulenza LEED
Arch. Elisa Basso
Via Sarnano 21 - 01102 Torosio. Tel. 336577109 - elisa.basso@gmail.com
_piano di sicurezza e coordinamento
AREA PROGETTI srl - Arch. Domenico Rocco
Via Regatta 5 - 01544 Torosio - 011 2386262 - info@area-progetti.it

consulenti
_arch. Chiara Deveschi (progettazione ausiliaria)
Via Principi d'Africa, 10138 Torosio. Tel. 011 4172737 - deveschiarchi@yahoo.it

ST_S_0103
Schema Setti Portanti Solaio P2

pratica	PAN_01				
fase	PE_Progetto Esecutivo				
oggetto	PNT_ORZ				
elaborato	Piano_Secondo_Scuola				
file	PAN_01_PE_ST_S_0103_PNT_ORZ_a				
scala	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