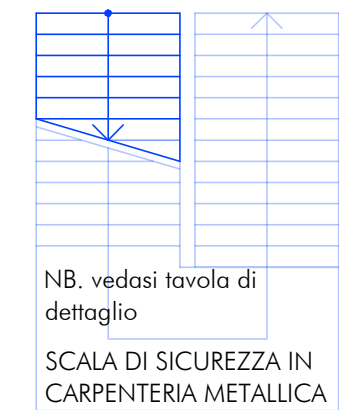


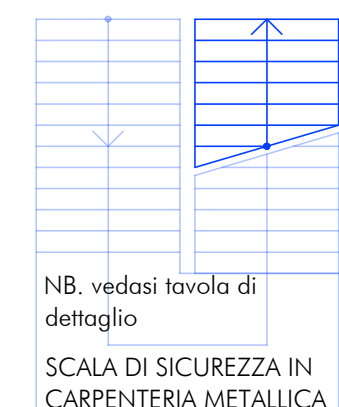
SCALA 1:100



-

STRATIGRAFIA SOLAIO PT
SCALA 1:20

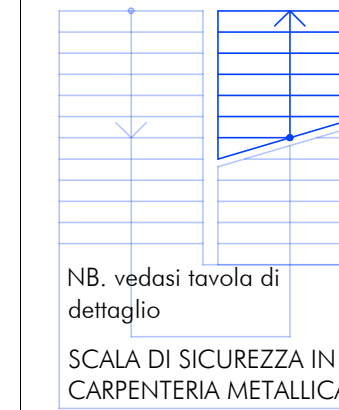
SCALA 1:100



-

STRATIGRAFIA SOLAIO P1
SCALA 1:20

SCALA 1:100



-

STRATIGRAFIA SOLAIO P2
SCALA 1:20

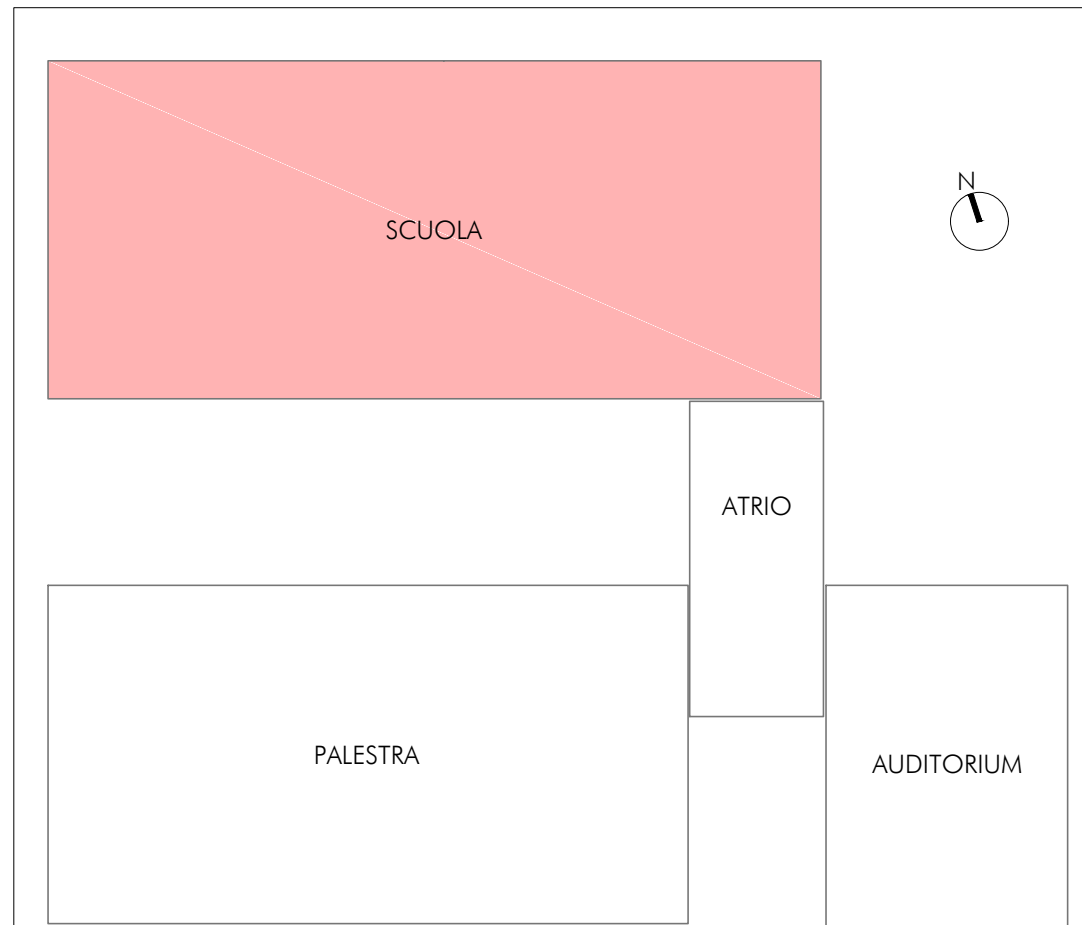
SCALA 1:100



-

STRATIGRAF
SCALA 1:20

SCUOLA



CALCESTRUZZO PER GETTO IN OPERA
calcestruzzo a resistenza (DM 43/04/2010, UNI EN 206:2000, UNI 44504:2004) con la seguente composizione:

	resistenza classe	aggregato max [mm]	classe esposizione	consistenza classe	coefficiente min.
fondazioni	28/35	32	XC2	54	35
setti verticali	28/35	25	XC1 e XF1	54	30
solai interni	28/35	25	XC1	54	30
solai esterni	28/35	25	XC3	54	30
solai interni (precompresso)	45/55	25	XC1 e XC3	--	---
solai esterni (precompresso)	45/55	25	XC3	--	---
scale	28/35	25	XC1	54	30

N.B. i coprimetri degli elementi prearbitrati 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 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	regole 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		
Rivolto minimo > 5d (se non diversamente specificato)		

ACCIAIO PER ELEMENTI PRECOMPRESSI (DM 17.01.2018 - Tab. 11.3.VIII)
Trefoli fptk = 1.900 N/mmq

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:	urezza 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 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 ed i calcoli dovranno essere messi a disposizione della DL che provvederà a consegnarli agli enti coinvolti ad integrazione della pratica della CAI ed depositata.

ASSOCIATO DI INGEGNERI PER IL PROGETTO
ING. GIUSEPPE VENTURA
ARCHITETTO
CONSIGLIO SUPERIORE

ASSOCIATO DI INGEGNERI PER IL PROGETTO
ING. CARLO CACCIARI
ARCHITETTO
CONSIGLIO SUPERIORE

ASSOCIATO DI INGEGNERI PER IL PROGETTO
ING. CARLO CACCIARI
ARCHITETTO
CONSIGLIO SUPERIORE

ASSOCIATO DI INGEGNERI PER IL PROGETTO
ING. CARLO CACCIARI
ARCHITETTO
CONSIGLIO SUPERIORE

NUOVA SCUOLA MEDIA ENRICO PANZACCHI
 Viale II Giugno, 49 - Ozzano dell'Emilia

committenza
 Comune di Ozzano dell'Emilia
 via della Repubblica, 10

responsabile unico del procedimento
 Ing. Chiara De Paoli

aggiornamento tematico dei professionisti
 - **progettazione architettonica**
ARCHITETTI s.r.l. Arch. Giorgio Geronzi
 Via Rapallo, 3 - 41014 Torna (MO) 051 238621 - info@npe-progetti.it
 Archibagno associati Arch. Silvia Muretti, Arch. Marco De Vito
 Via Rapallo, 10/2 Torna (MO) 051 238621 - info@npe-progetti.it

- **progettazione strutturale**
ARCHITETTI s.r.l. Arch. Alessandro Cavallero
 Via Rapallo, 3 - 41014 Torna (MO) 051 238621 - info@npe-progetti.it

- **progettazione impianti meccanici, elettrici e speciali**
ARCHITETTI s.r.l. Ing. Sergio Citteri, Ing. Giuliano Piazza
 Via Rapallo, 3 - 41014 Torna (MO) 051 238621 - info@npe-progetti.it

- **progettazione impiantistica**
ARCHITETTI s.r.l. Ing. Sergio Citteri
 Via Rapallo, 3 - 41014 Torna (MO) 051 238621 - info@npe-progetti.it

- **progettazione urbanistica**
 Arch. Andrea Cavallero
 Via Rapallo, 43 - 41014 Torna (MO) tel. 3326454091, andrea.cavallero@tymail.com

- **consulenza LED**
 Arch. Elisa Sironio
 Via Smerlati 21 - 10122 Torino (TO) tel. 3395577108, elisa.sironio@gymnet.com

- **planning di sicurezza e coordinamento**
 Arch. Giovanni Biondi
ARCHITETTI s.r.l. Arch. Giovanni Biondi
 Via Rapallo, 3 - 41014 Torna (MO) 051 238621 - info@npe-progetti.it

consulenti
 - **Arch. Chiara Devecchi** (progettazione architettonica)
 Via Trieste d'Alba, 1 - 00198 Roma (RM) tel. 41722277, devecchi@chiara.it

ordine acquirente
 Per C/C
ARCHITETTO
 n. 9193

ordine
 Per C/C
ARCHITETTO
 n. 9193

CONSIGLIO SUPERIORE DELL'INGEGNERIA DELLA PROV. DI TORINO
 Dott. Ing. **MARCO CUCCHIERI**
 n. 18668 B
 SERVIZIO C / C
 SERVIZIO C / C

CONSIGLIO SUPERIORE DELL'INGEGNERIA DELLA PROV. DI TORINO
 Ing. **PIRELLA**
 n. 44281

CONSIGLIO SUPERIORE DELL'INGEGNERIA DELLA PROV. DI TORINO
 Arch. **ANGELA CAVALIERE**
 n. 7531

CONSIGLIO SUPERIORE DELL'INGEGNERIA DELLA PROV. DI TORINO
 Arch. **ANGELA CAVALIERE**
 n. 7531

CONSIGLIO SUPERIORE DELL'INGEGNERIA DELLA PROV. DI TORINO
 Arch. **ANGELA CAVALIERE**
 n. 7531

CONSIGLIO SUPERIORE DELL'INGEGNERIA DELLA PROV. DI TORINO
 Arch. **ANGELA CAVALIERE**
 n. 7531

CONSIGLIO SUPERIORE DELL'INGEGNERIA DELLA PROV. DI TORINO
 Arch. **ANGELA CAVALIERE**
 n. 7531

CONSIGLIO SUPERIORE DELL'INGEGNERIA DELLA PROV. DI TORINO
 Arch. **ANGELA CAVALIERE**
 n. 7531

Pianta Forometrie Solai

pratica	PAN_01				
fase	PE_Progetto Esecutivo				
oggetto	PNT_ORZ				
elaborato	Pianta Solai_Scuola				
file	PAN_01_PE_ST_S_0105_PNT_ORZ_a				
scala	1:100				
data	13 gennaio 2020				
rev.	data	redatto	verificato	approvato	oggetto revisione
	13/01/20	mm		gg	prima emissione
a	27/03/20	mm	mc	gg	modifiche non sostanziali