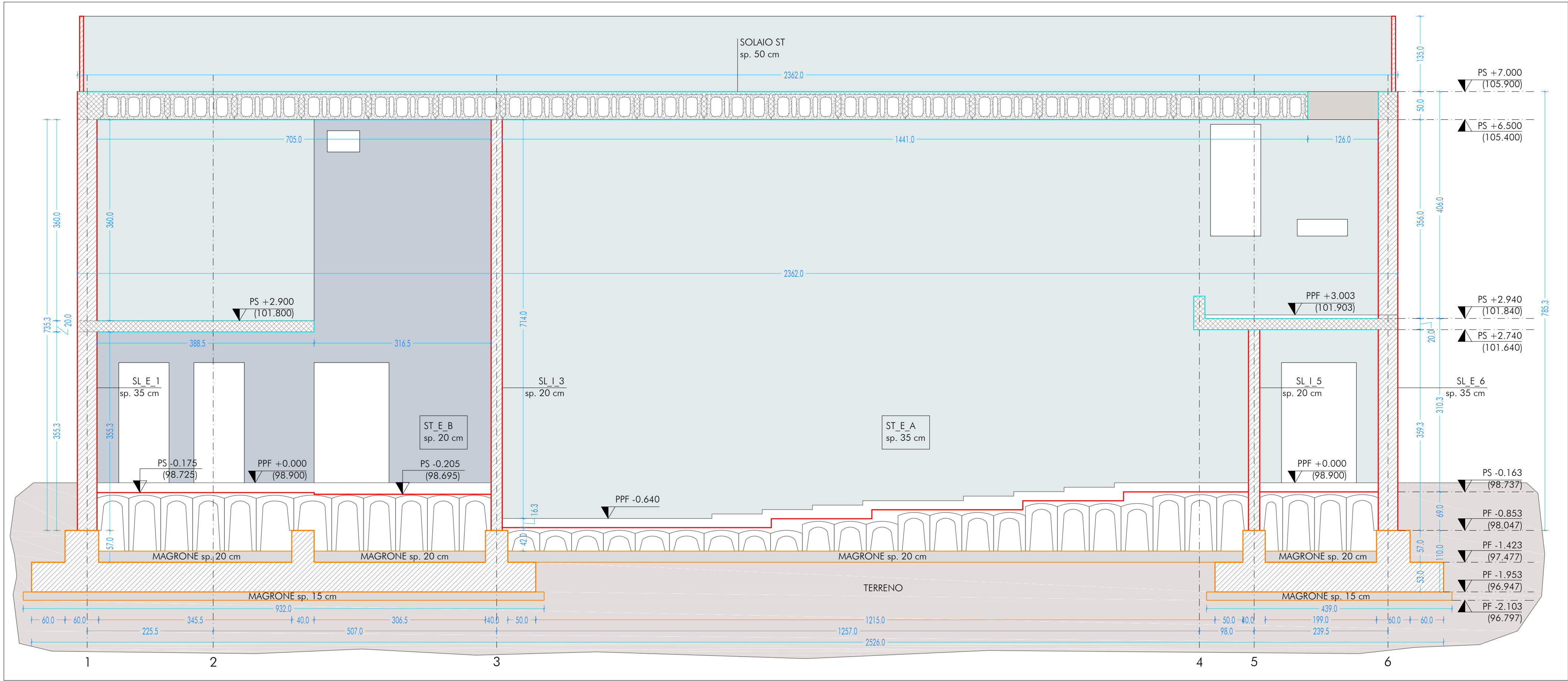
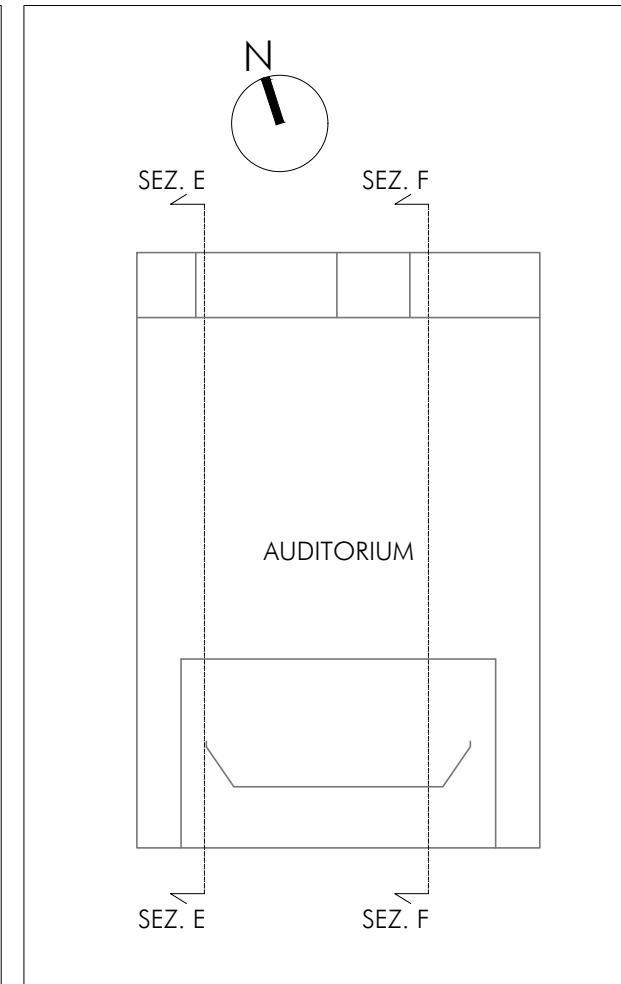


SEZIONE EE  
SCALA 1:50



UBICAZIONE INTERVENTO  
AUDITORIUM



Codice sigle  $X_1, X_2, X_3, X_4(n)$   
esempi:  
SL E 7  
TT 1\_L(2)

$X_1$  - Elemento strutturale portante  
FONDAZIONE F  
PIATEA P  
SETTO S  
TRAVE T

$X_2$  - Direzione elemento  
LONGITUDINALE L  
TRASVERSALE T

$X_3$  - Posizione elemento per tipologia  
ESTERNO E  
INTERNO I

$X_4$  - Allineamento in pianta  
ASSE VERTICALE A,B,C,D,E,F,G,H,I,J,K,L,M,N  
ASSE ORIZZONTALE 1,2,3,4,5,6,7

(n) - (Eventuale) elemento su stesso allineamento  
NUMERO 1,2,3

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CALCESTRUZZO PER GETTO IN OPERA					
calcestruzzo a prestazione (DM 17.01.2018, UNI EN 206-2006, UNI 11104:2004) con le seguenti caratteristiche:					
	resistenza classe	aggregato max classe	esposizione classe	consistenza classe	copriferro min. classe [mm]
fondazioni	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

N.B. I copriferri 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 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 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  
Risvolto minimo > 5d (se non diversamente specificato)

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

Trefoli f<sub>pk</sub> = 1.900 N/mmq

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

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: durezza 300 HV

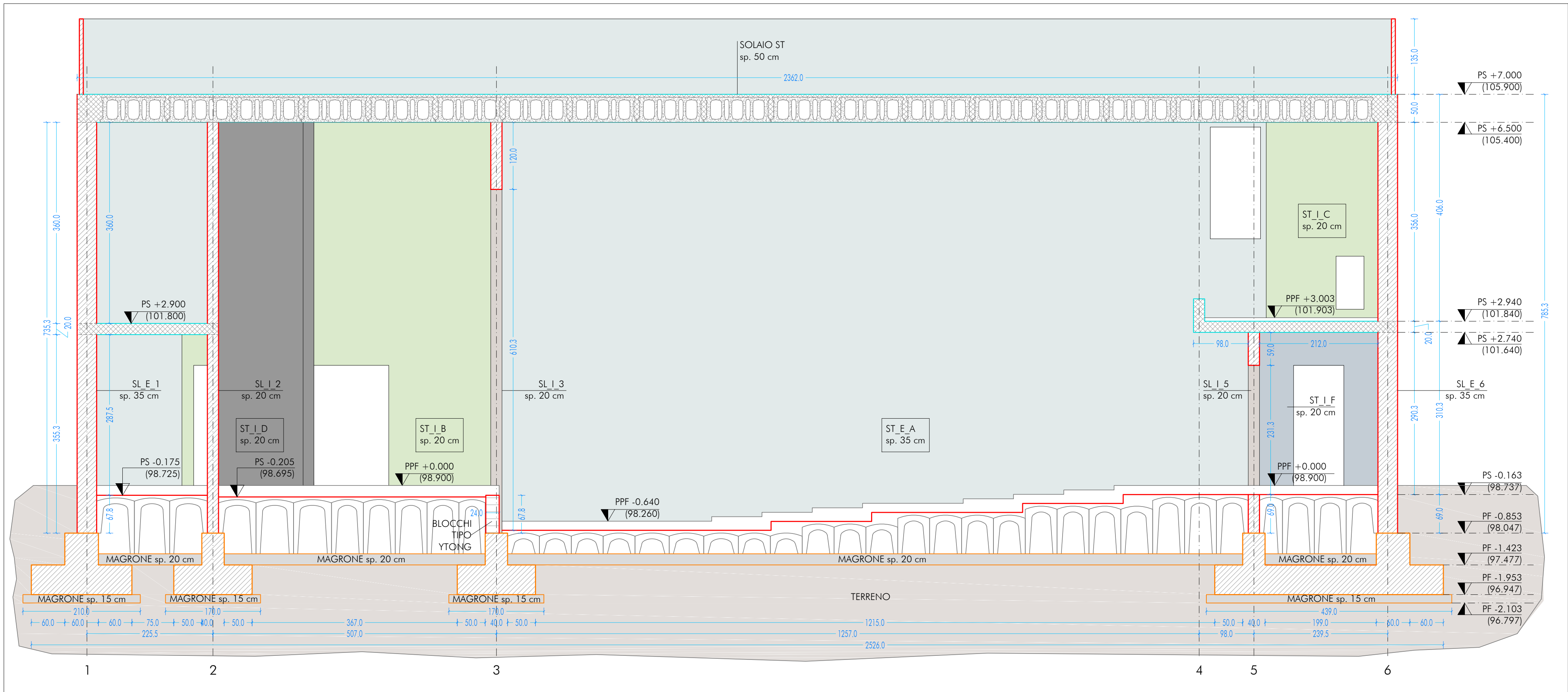
SALDATURE

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 ivi depositata.

SEZIONE FF  
SCALA 1:50



ST\_A\_0205  
Sezioni Trasversali

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

**committente**  
Comune di Ozzano dell'Emilia  
Via della Repubblica, 10

**responsabile unico del procedimento**  
Ing. Chiara De Plato

**raggruppamento temporaneo di professionisti**  
\_progettazione architettonica  
**AREA PROGETTI srl** Arch. Giorgio Gazzera  
Via Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it  
Archisbang associati Arch. Silvia Minutolo, Arch. Marco Gial Via  
Via Bogno 4, 10123 Torino, tel. 011 026 7246, info@archisbang.com

\_progettazione strutturale  
**AREA PROGETTI srl** Ing. Marco Cuccureddu  
Via Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

\_progettazione impianti meccanici, elettrici e speciali  
**AREA PROGETTI srl** Ing. Sergio Cerioni, Ing. Gabriele Pisani  
Via Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

\_progettazione antincendio  
**AREA PROGETTI srl** Ing. Sergio Cerioni  
Via Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

\_progettazione urbanistica  
arch. Andrea Cavaliere  
Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 3284240491, archicavaliere@gmail.com

\_consulenza LEED  
arch. Elisa Siroombo  
Via Stampatori 21, 10122 Torino, tel. 3356277109, elisa.siroombo@gmail.com

\_piano di sicurezza e coordinamento  
**AREA PROGETTI srl** Arch. Domenico Racca  
Via Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

**consulenti**  
\_arch. Chiara Devecchi (progettazione acustica)  
Via Principi d'Acque 19, 10138 Torino, tel. 011 4172277, devecchi Chiara@yahoo.it

**archisbang**  
ARCHITETTO  
GIORGIO GAZZERA

**ARCHITETTO**  
MARCO GIAL VIA  
n. 7976

**ORDINE DEGLI ARCHITETTI, PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI TORINO**  
ARCHITETTO  
MARCO GIAL VIA  
n. 7976

**ORDINE DEGLI ARCHITETTI, PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI TORINO**  
Dott. Ing. GABRIELE PISANI  
n° 10549 S

**ORDINE DEGLI ARCHITETTI, PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI TORINO**  
Ing. SERGIO CERIONI  
n° 4421

**ORDINE DEGLI ARCHITETTI, PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI TORINO**  
Ing. MARCO CUCCUREDDU  
n° 8068 S

**ORDINE DEGLI ARCHITETTI, PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI TORINO**  
Arch. ANDREA CAVALIERE  
n. 7351

**ORDINE DEGLI ARCHITETTI, PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI TORINO**  
ARCHITETTO  
ELISA SIROMBO  
n. 8680

**ORDINE DEGLI ARCHITETTI, PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI TORINO**  
ARCHITETTO  
CHIARA DEVECCHI  
n. 9334

**ORDINE DEGLI ARCHITETTI, PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI TORINO**  
ARCHITETTO  
DOMENICO RACCA  
n. 9091



pratica	PAN_01				
fase	PE_Progetto Esecutivo				
oggetto	SZN_VER				
elaborato	Sezioni Trasversali_Auditorium				
file	PAN_01_PE_ST_A_0205_SZN_VER_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