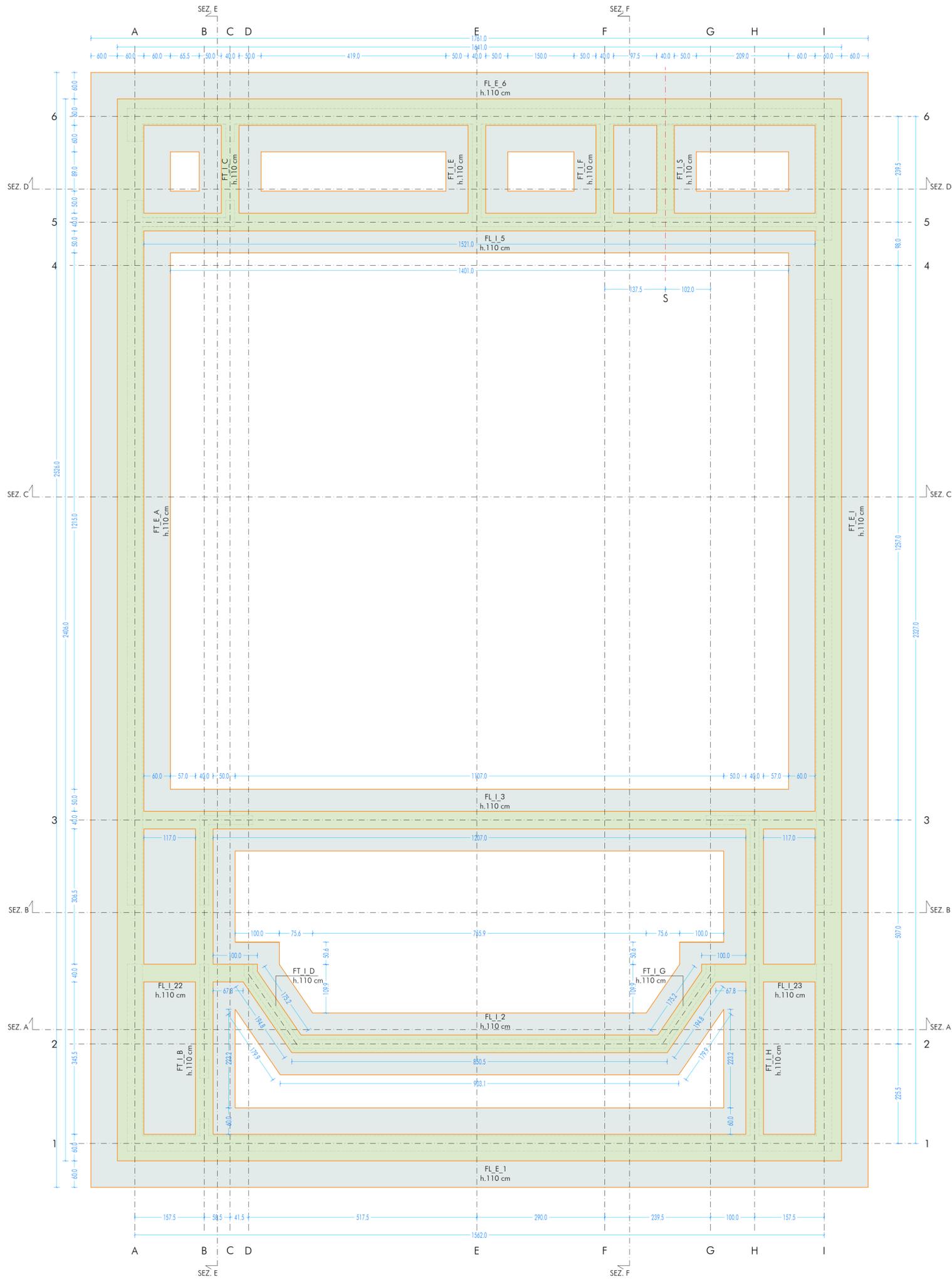
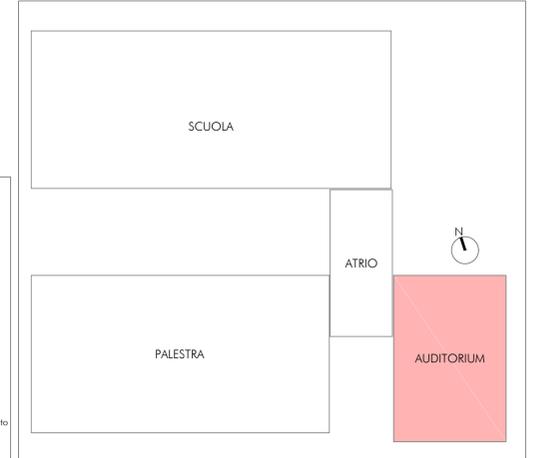


PIANTA FONDAZIONI  
SCALA 1:50



UBICAZIONE INTERVENTO  
AUDITORIUM



Codice sigle  $X_1, X_2, X_3, X_4(n)$   
esempi:  
SL\_E\_7  
TT\_L(2)

$X_1$  - Elemento strutturale portante  
FONDAZIONE F  
PLATEA 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 piano  
ASSE VERTICALE A,B,C,D,E,F,G,H,I,J,M  
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 [mm]	esposizione classe	consistenza classe	copriferro min. [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 copriferrati 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>tk</sub> = 1.900 N/mm<sup>2</sup>

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.

Nuova scuola media Enrico Panzacchi  
Viale Il 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 Regalati 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

Archisbang associati Arch. Silvia Minutolo, Arch. Marco Gia Via

Via Bogno 4, 10123 Torino, tel. 011 026 7246, info@archisbang.com

progettazione strutturale

AREA PROGETTI srl ing. Marco Cuccureddu

Via Regalati 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 Regalati 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

progettazione antincendio

AREA PROGETTI srl ing. Sergio Cerioni

Via Regalati 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

progettazione urbanistica

arch. Andrea Cavaliere

Via Casini 43 - 10129 Torino, tel. 328424041, archcavaliere@gmail.com

consulenza LEED

arch. Elisa Sirobbo

Via Stampatori 21, 10122 Torino, tel. 3356271109, elisa.sirobbo@gmail.com

piano di sicurezza e coordinamento

AREA PROGETTI srl Arch. Domenico Racca

Via Regalati 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

consulenti

arch. Chiara Devecchi (progettazione acustica)

Via Principi d'Acaja 19, 10138 Torino, tel. 011 4172277, devecchichara@yahoo.it

pratica PAN\_01

fase PE\_Progetto Esecutivo

oggetto PNT\_ORZ

elaborato Pianta Fondazioni Auditorium

file PAN\_01\_PE\_ST\_A\_0101\_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

pratica PAN\_01

fase PE\_Progetto Esecutivo

oggetto PNT\_ORZ

elaborato Pianta Fondazioni Auditorium

file PAN\_01\_PE\_ST\_A\_0101\_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

ST\_A\_0101  
Pianta Fondazioni



archisbang

AREA PROGETTI

pratica PAN\_01

fase PE\_Progetto Esecutivo

oggetto PNT\_ORZ

elaborato Pianta Fondazioni Auditorium

file PAN\_01\_PE\_ST\_A\_0101\_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

pratica PAN\_01

fase PE\_Progetto Esecutivo

oggetto PNT\_ORZ

elaborato Pianta Fondazioni Auditorium

file PAN\_01\_PE\_ST\_A\_0101\_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

L'UTILIZZO E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE