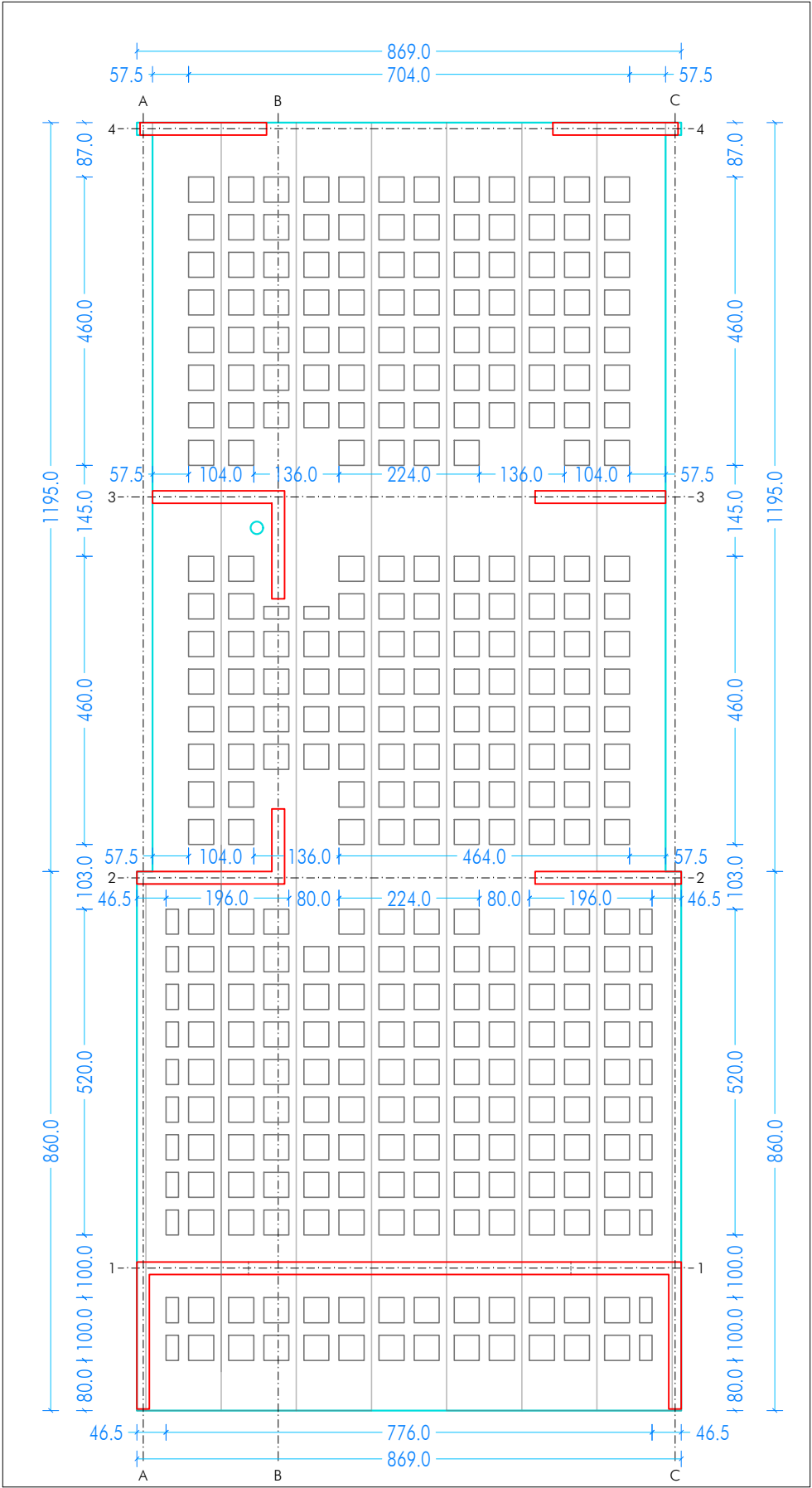
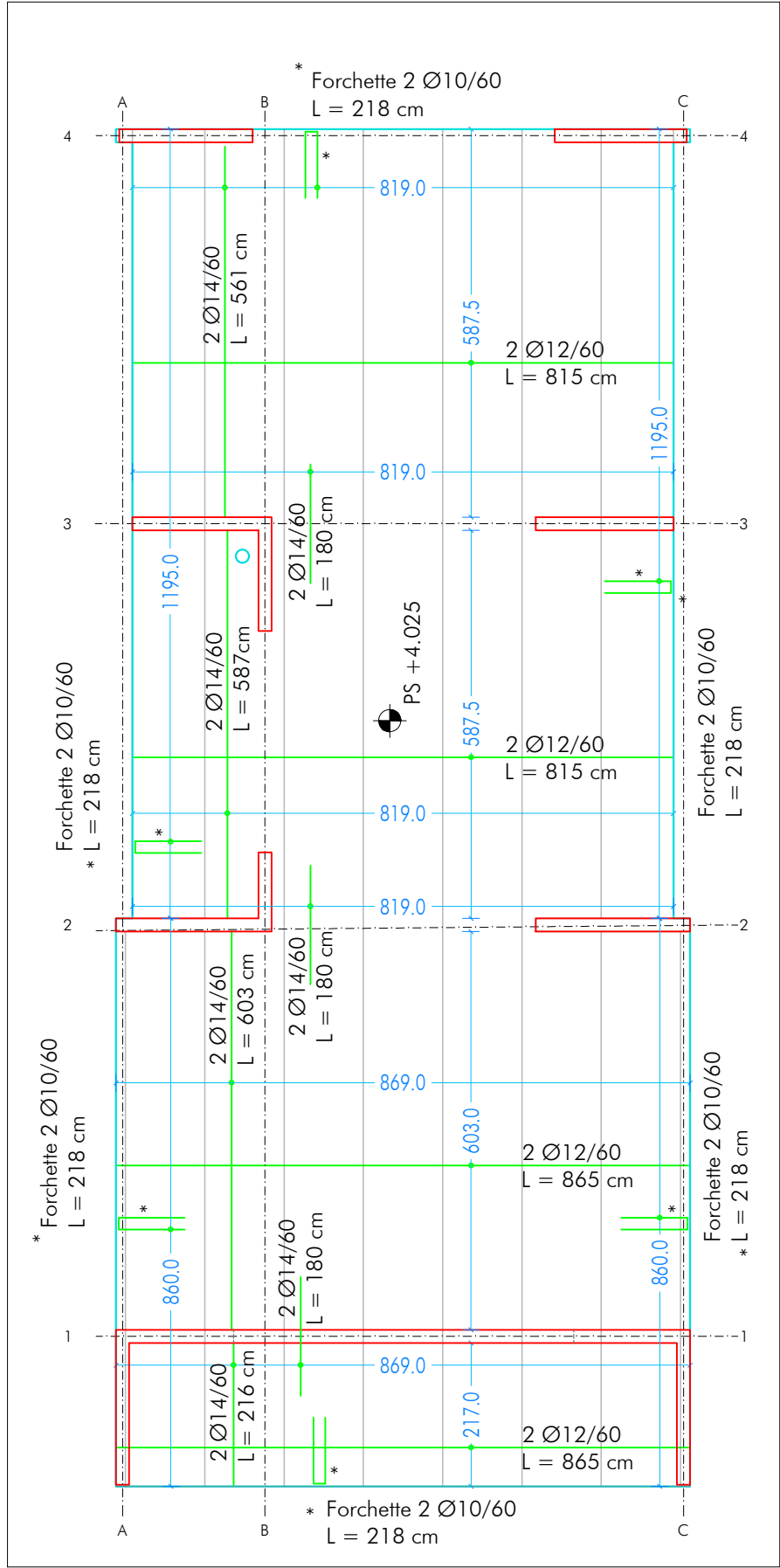


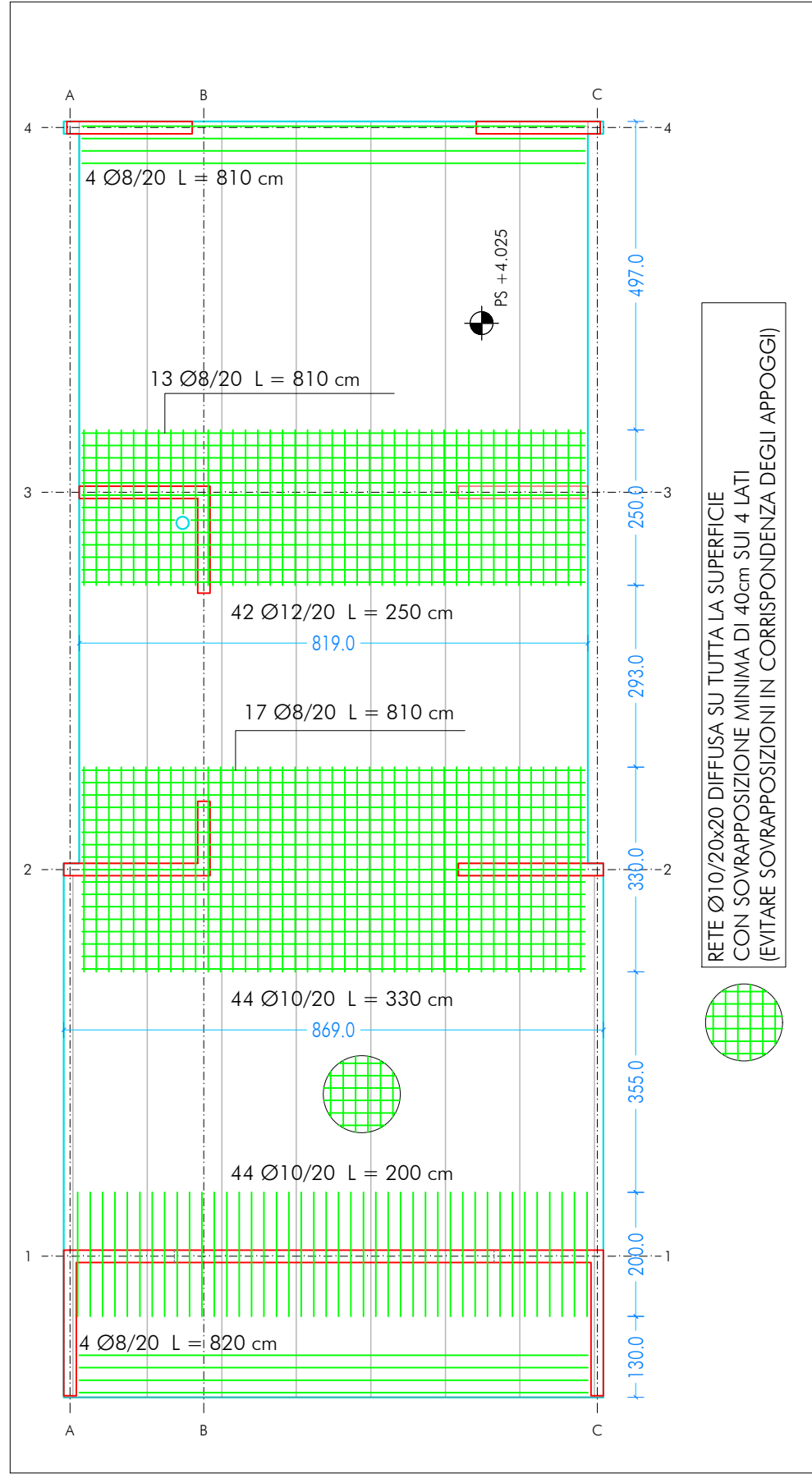
SCHEMA ALLEGGERIMENTI
SCALA 1:100



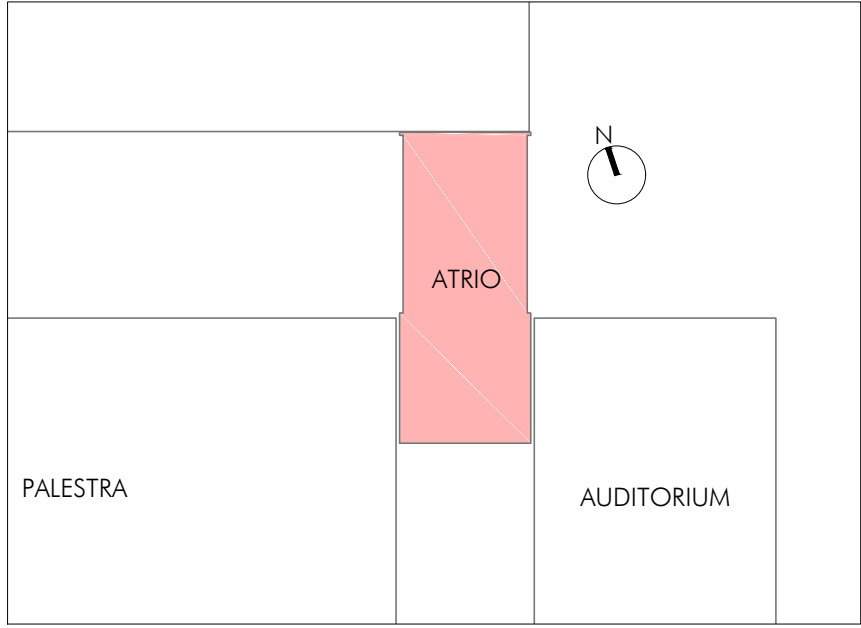
ARMATURA INFERIORE
SCALA 1:100



ARMATURA SUPERIORE
SCALA 1:100



UBICAZIONE INTERVENTO
ATRIO



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	aggregato max	esposizione	consistenza	copriferro min.
	classe	[mm]	classe	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
Risolto minimo > 5d (se non diversamente specificato)

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

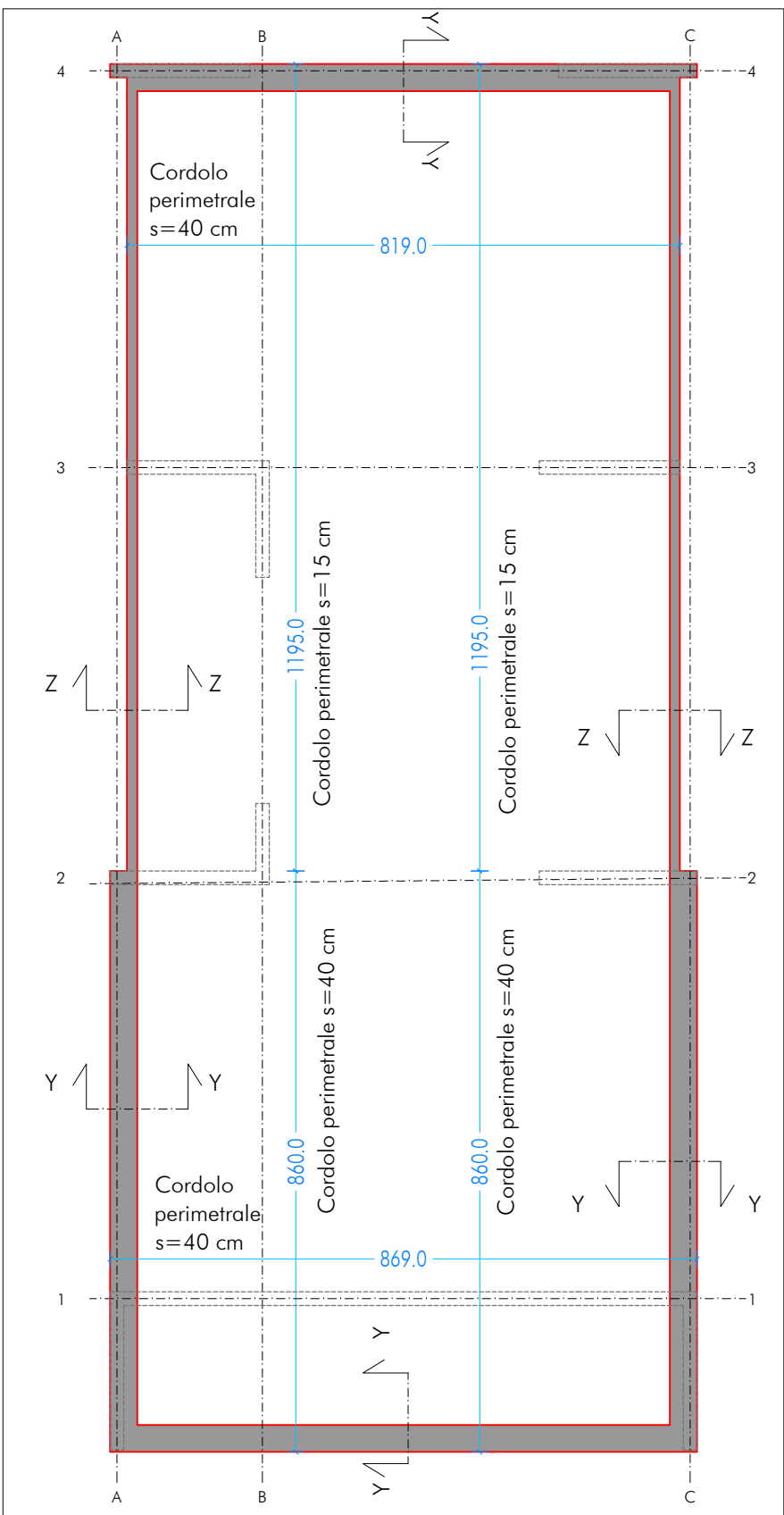
GIUNZIONI BULLONATE (DM 17.01.2018 - Tab. 11.3.XIII.a)
Viti: classe 10.9 (se non diversamente specificato) (UNI EN 898-1:2013)
Dadi: classe 10 (se non diversamente specificato) (UNI EN 898-2:2012)
Rondelle: durezza 300 HV

SALDATURE
Secondo DM 17.01.2018 - Punto 11.3.4.5

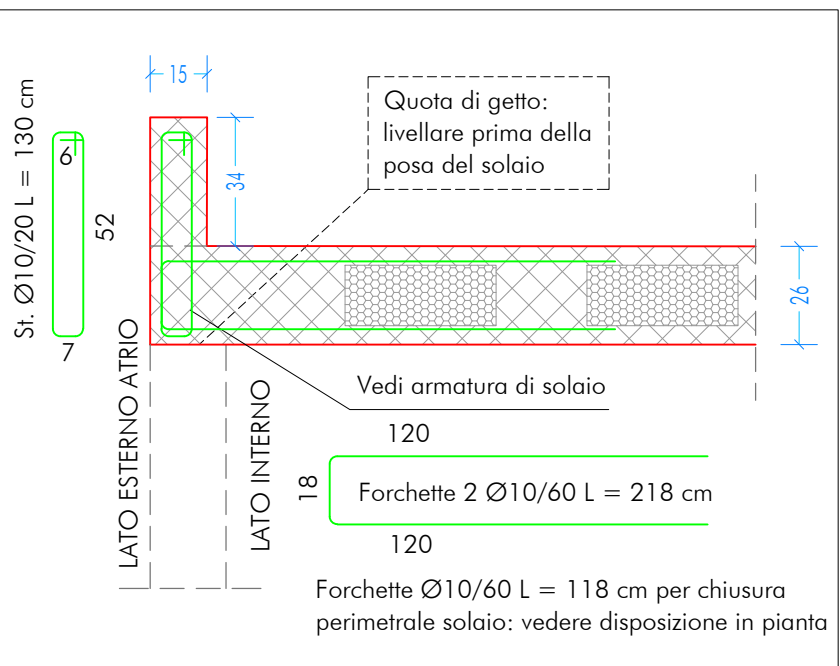
NOTE INTEGRATIVE

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.

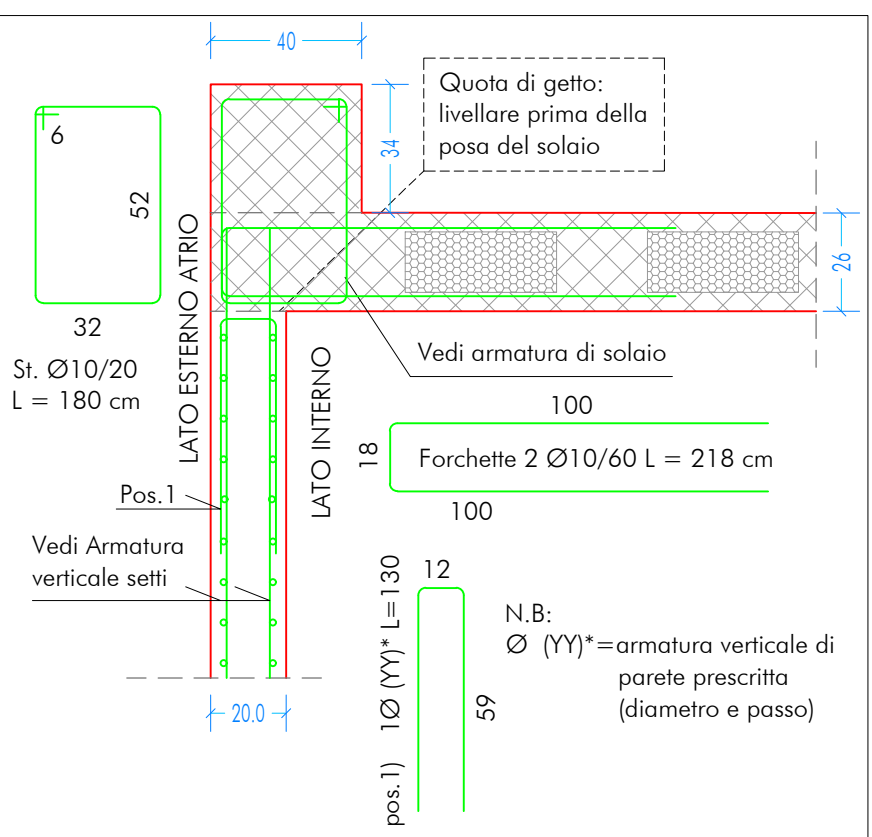
PIANTA - SCALA 1:100
CORDOLO DI COPERTURA



DETTAGLIO - SEZ. Z-Z - SCALA 1:20
ARMATURA PERIMETRALE SOLAIO



DETTAGLIO - SEZ. Y-Y - SCALA 1:20
COLLEGAMENTO SOLAIO - SETTO PERIMETRALE

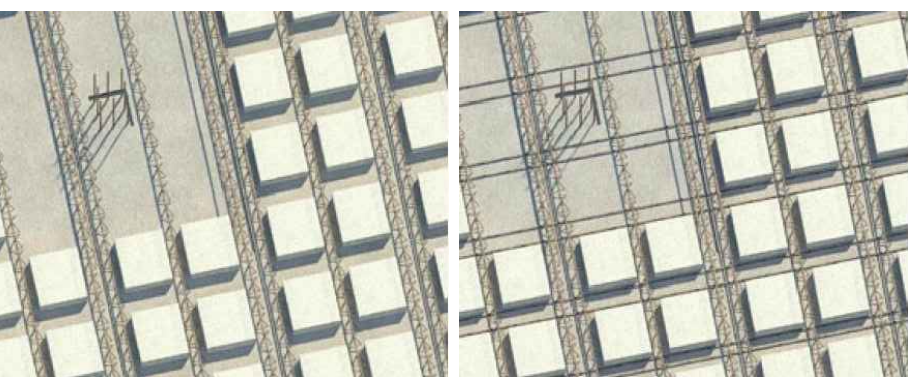


FASI DI MONTAGGIO

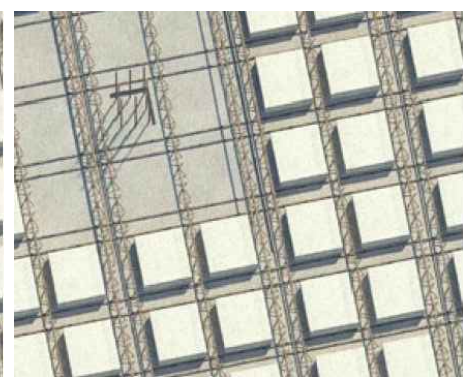
- FASE 1_Posa lastre
- FASE 2_Posa ferri trasversali
- FASE 3_Posa ferri punzonamento
- FASE 4_Posa spezzoni negativo
- FASE 5_Posa maglia superiore diffusa (rete elettrosaldata o barre)



FASE 1



FASE 2



FASE 5



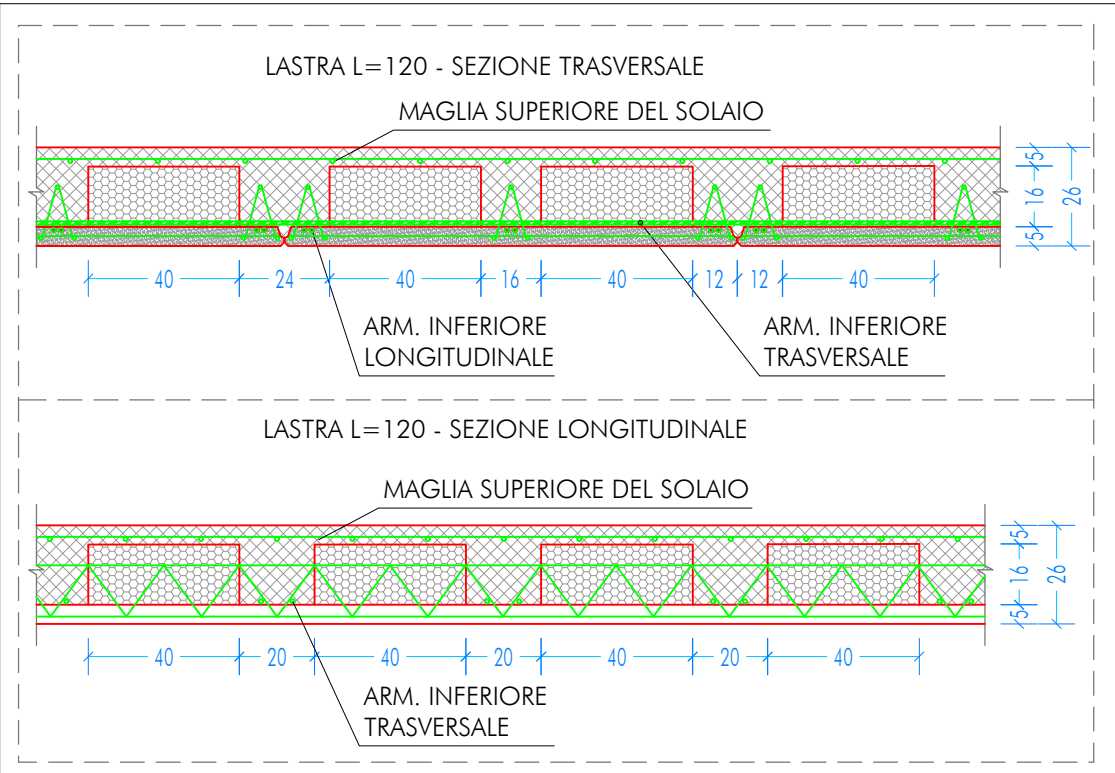
LEGENDA

- FILO CARPENTERIA SOLAIO
- SOLAIO
- SETTO SOPRA APERTURA
- SETTO PIENO
- TRAVI FUORI SPESSORE

Codice sigle X₁ X₂ X₃ X₄(n)
esempi:
SL E 7
TT L L(2)

- X₁ - Elemento strutturale portante
FONDAZIONE F
PLATTA P
SETTO S
TRAVE T
X₂ - Direzione elemento
LONGITUDINALE L
TRASVERSALE T
X₃ - Posizione elemento per tipologia
ESTERNO E
INTERNO I
X₄ - Allineamento in pianta
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

DETTAGLIO - SEZIONI LASTRA SOLAIO - SCALA 1:20



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 Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it
Archisbang associati Arch. Silvia Minutolo, Arch. Marco Giai Via
Via Bogino 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, archcavaliere@gmail.com

_consulenza LEED
arch. Elisa Sirombo
Via Stampatori 21, 10122 Torino, tel. 3356277109, elisa.sirombo@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'Acqua 19, 10138 Torino, tel. 011 4172277, devechichiar@yahoo.it



pratica	PAN_01				
fase	PE_Progetto Esecutivo				
oggetto	PNT_ARM				
elaborato	Armatura Solaio PC_Ingresso Atrio				
file	PAN_01_PE_ST_I_0302_PNT_ARM_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