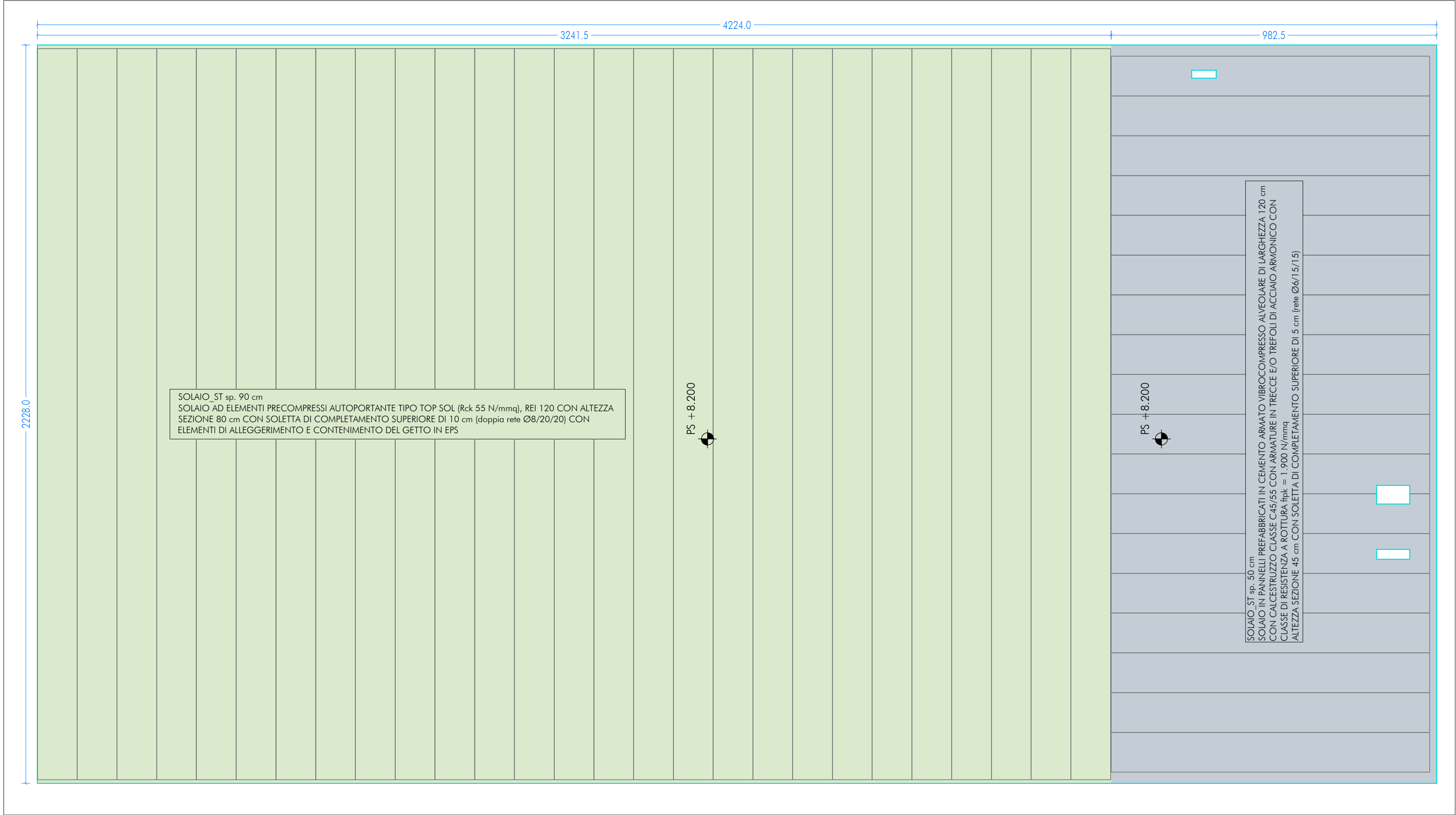
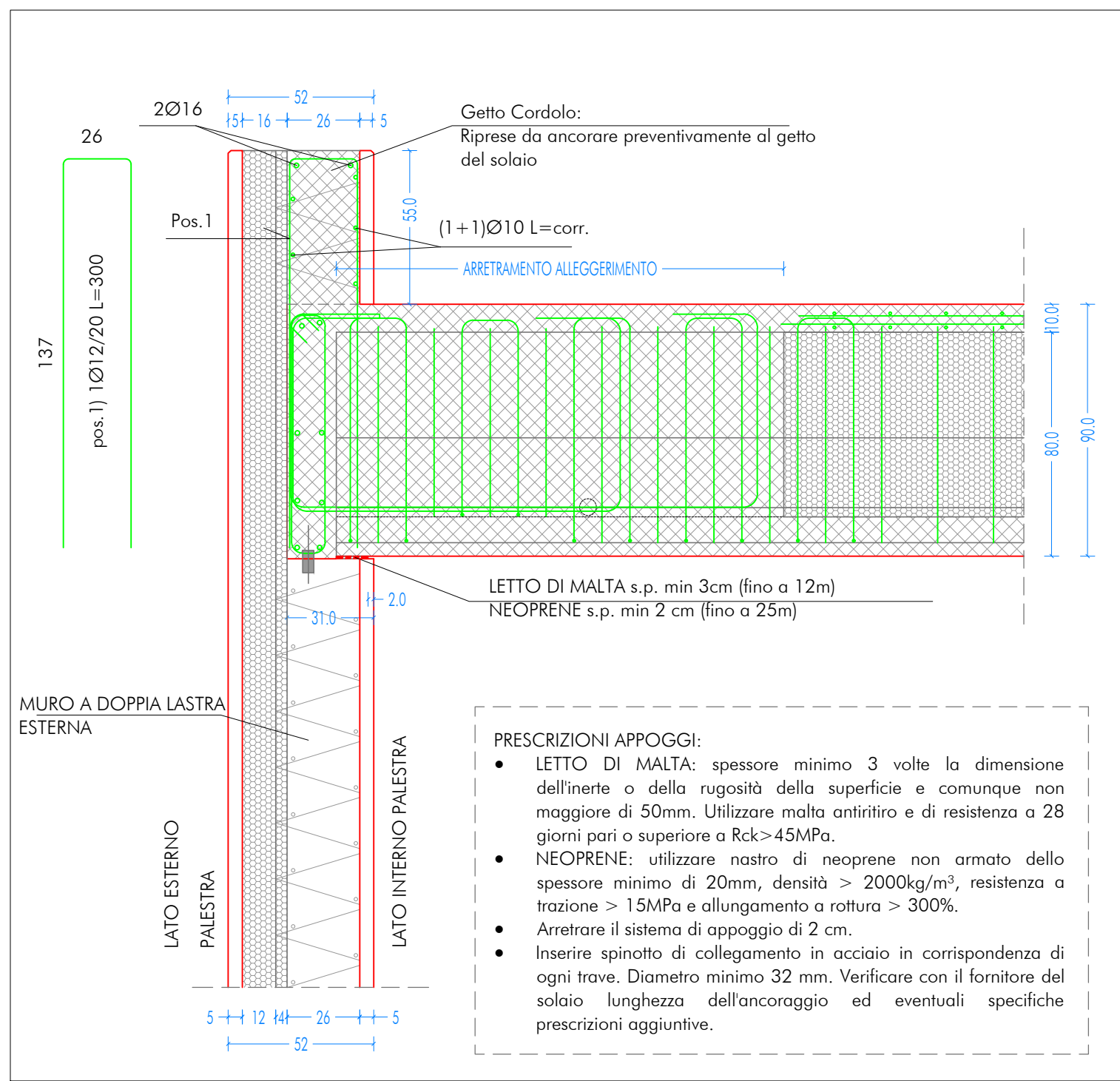


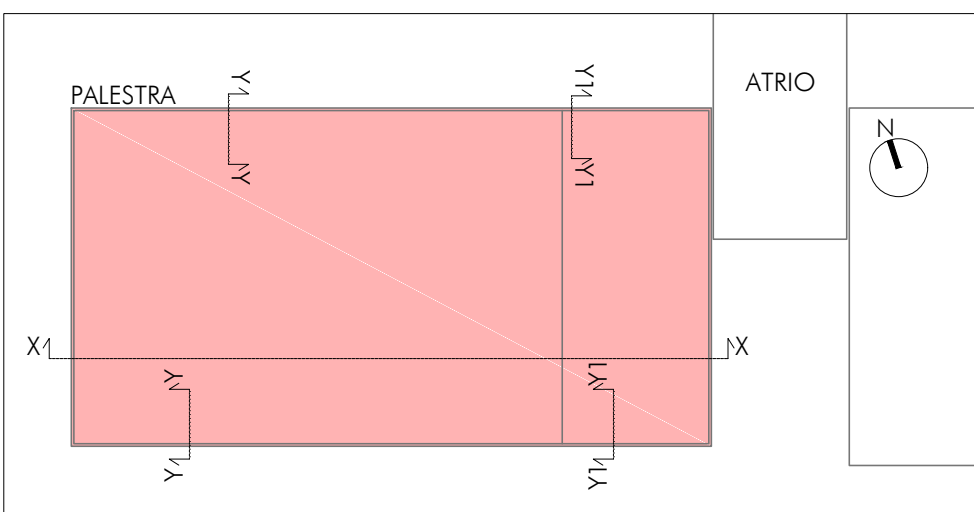
PIANTA SOLAIO PIANO COPERTURA_TIPOLOGIA SOLAI
SCALA 1:100



DETTAGLIO - SCALA 1:20
COLLEGAMENTO SOLAIO TIPO TOP SOL CON BILASTRA ESTERNA
SEZ. Y-Y



UBICAZIONE INTERVENTO
PALESTRA



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 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 riaggente 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):

barra 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_{pk} = 1.900 N/mm²

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

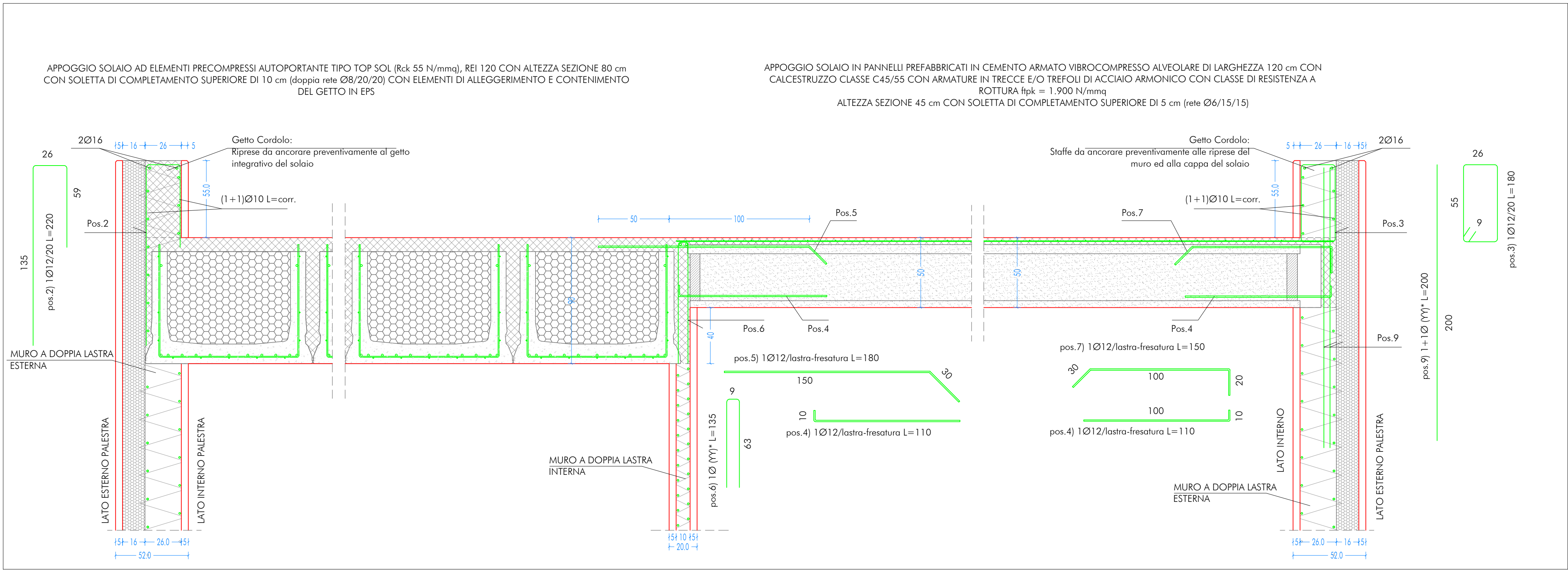
Tutte le dimensioni, le quote e le pendenze sono coerenti con il rilievo eseguito. Resta a carico del costruttore la loro verifica in sito prima dell'inizio dei lavori e durante tutto il loro svolgimento.

Prima di ogni getto avvisare la DL

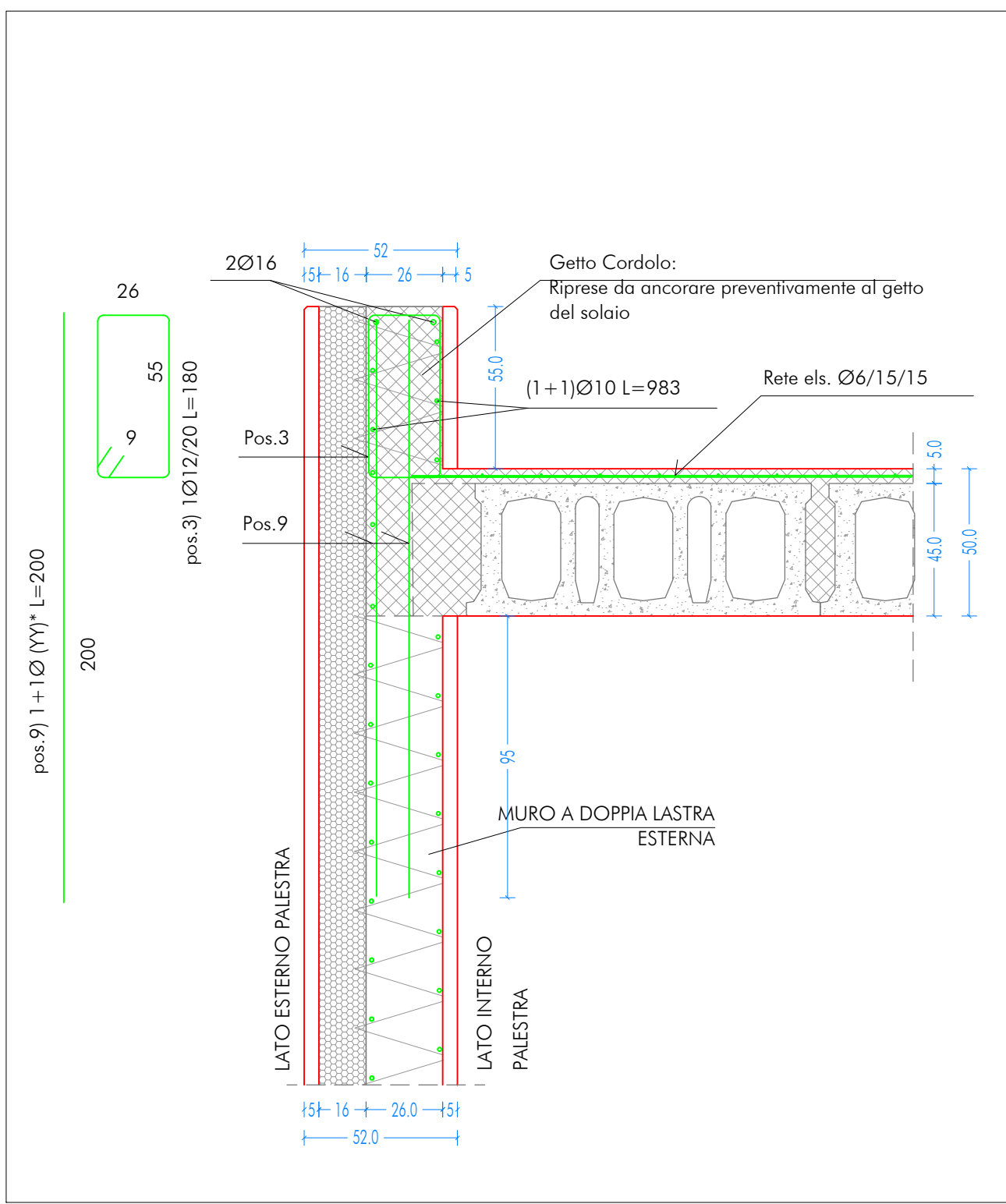
Il costruttore deve sottoporre all'approvazione della DL i particolari costruttivi per la costruzione in officina e l'assemblaggio in opera. In caso di modifiche il costruttore deve sottoporre all'approvazione della DL i particolari costruttivi al fine di verificarne la rispondenza con le ipotesi di 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.

DETTAGLIO - SCALA 1:20
COLLEGAMENTO SOLAIO TIPO TOP SOL E ALVEOLARE CON BILASTRA ESTERNA
SEZ. X-X



DETTAGLIO - SCALA 1:20
COLLEGAMENTO SOLAIO TIPO ALVEOLARE CON BILASTRA ESTERNA
SEZ. Y1-Y1



Nuova scuola media Enrico Panzacchi
Viale Il Giugno, 49 - Ozzano dell'Emilia

commitente
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 Reginali 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it
Archibang associati, Arch. Silvia Minutolo, Arch. Marco Gial Via
Via Bagnolo 4, 10123 Torino, tel. 011 026 7246, info@archibang.com

_progettazione strutturale
AREA PROGETTI srl Ing. Marco Cucuzzevsky
Via Reginali 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

_progettazione impianti meccanici, elettrici e speciali
AREA PROGETTI srl Ing. Sergio Caroni, Ing. Gabriele Piani
Via Reginali 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

_progettazione antincendio
AREA PROGETTI srl Ing. Sergio Caroni
Via Reginali 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 Strombo
Via Silvestro 7, 10122 Torino, tel. 3356277109, elisa.strombo@gmail.com

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

consulenti
_arch. Chiara Devecchi (progettazione acustica)
Via Principi d'Aca 19, 10138 Torino, tel. 011 4172277, devecchichara@yahoo.it

pratica PAN_01
fase PE_Progetto Esecutivo
oggetto PNT_ARM
elaborato Solai Piano Copertura_Palestra
file PAN_01_PE_ST_P_0304_PNT_ARM_a
scala 1:100
data 13 gennaio 2020

rev.	data	redatto	verificato	approvato	oggetto revisione
1	13/01/20	mm	mc	gg	prima emissione
2	27/03/20	mm	mc	gg	modifiche non sostanziali

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