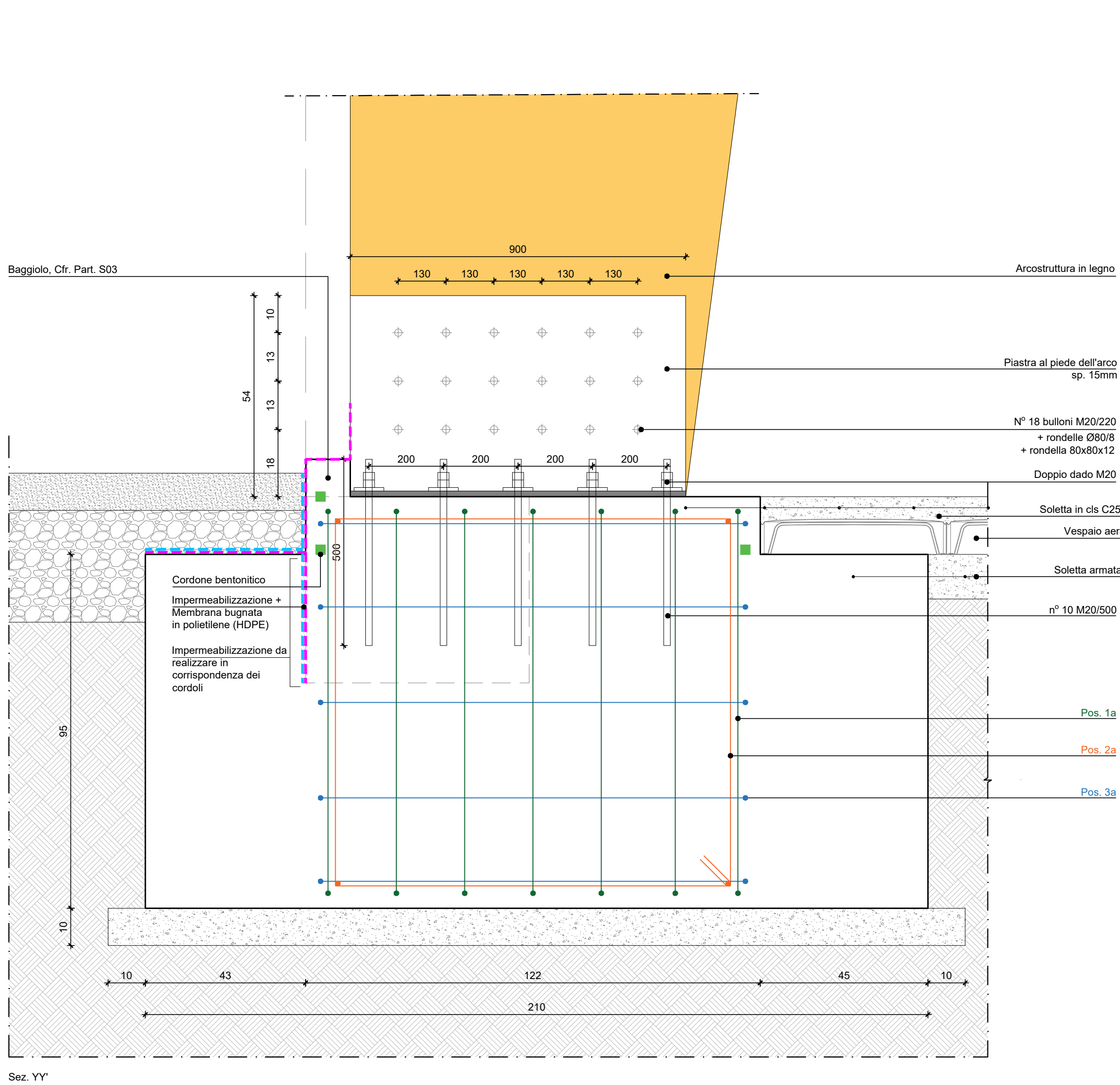
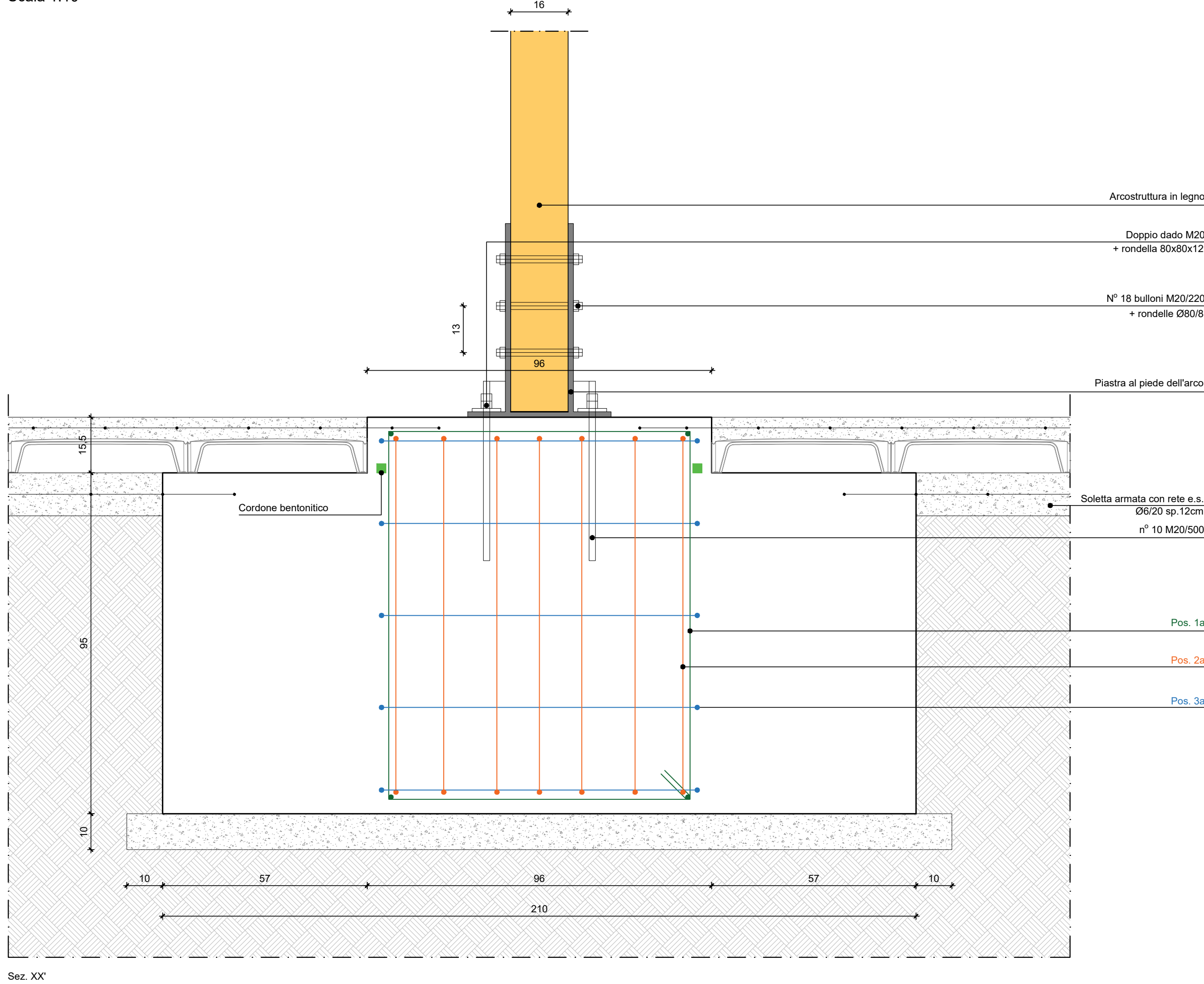
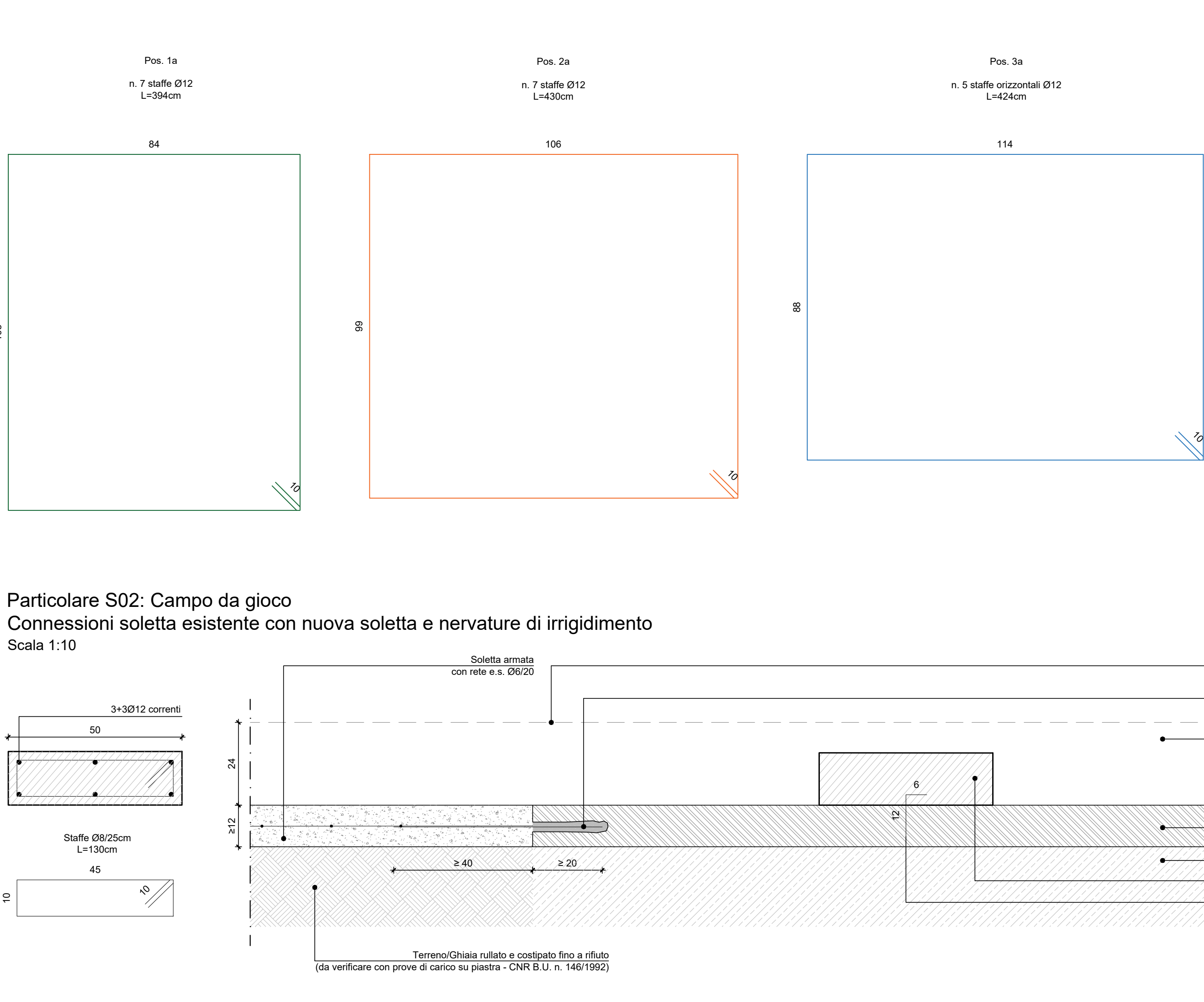
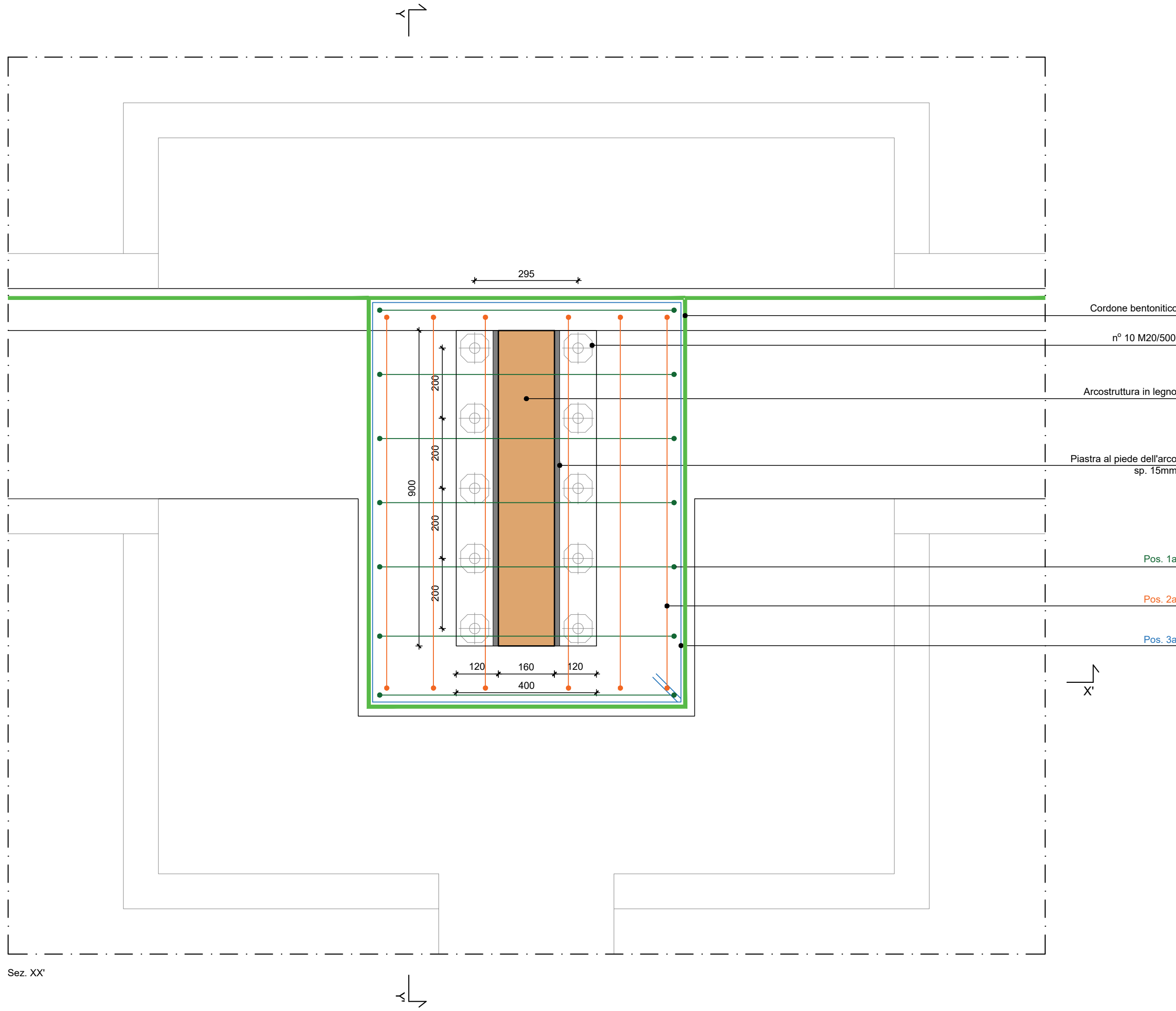
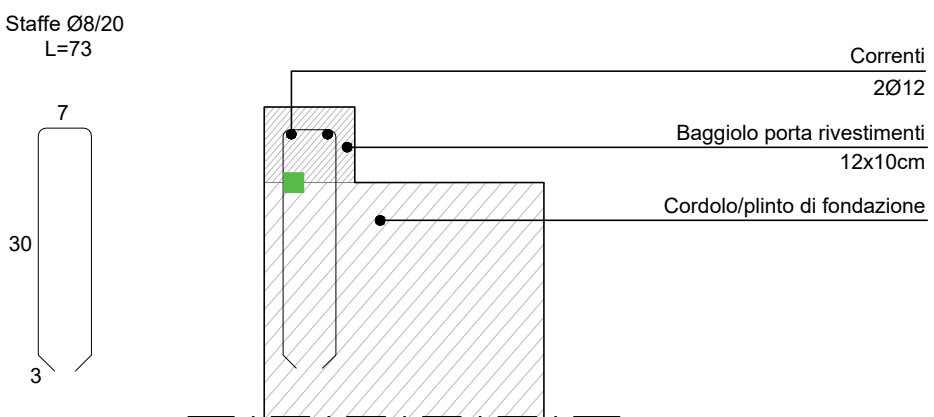


Particolare S01: Plinto di fondazione zona campo da gioco
Connessione arcostruttura con il plinto di fondazione
Scala 1:10

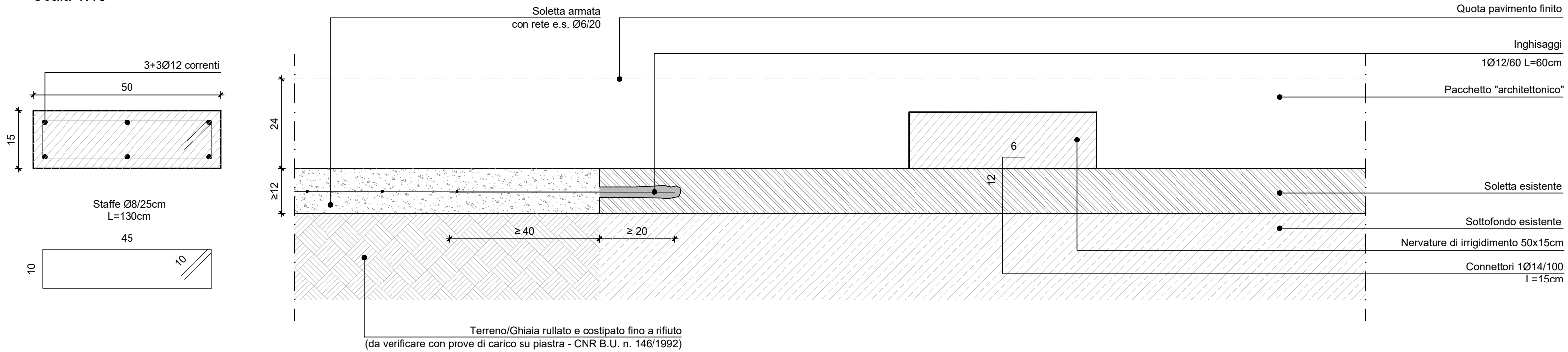


N.B. Le reti e.s. entrano nelle travi e nei cordoli di almeno 20 cm

Particolare S01a: Baggio porta rivestimenti
Connessione baggiolo con plinto di fondazione
Scala 1:10



Particolare S02: Campo da gioco
Connessioni soletta esistente con nuova soletta e nervature di irrigidimento
Scala 1:10



LEGENDA:
PRESCRIZIONI GENERALI
- Sarà cura della D.L. stabilire le modalità dei getti.
- L'impresa deve avvisare la D.L. almeno 2 gg. prima dell'inizio di ogni getto.
- Ogni fornitura di calcestruzzo dovrà essere accompagnata da una "bolletta" su cui sarà indicata la composizione esatta della miscela ed il quantitativo trasportato, comprensivo del peso.
- Tutte le forniture di acciaio devono essere accompagnate dalla documentazione prevista al p.to 11.3.1.5 del D.M. 17/01/2018.
TUTTE LE MISURE DEL PRESENTE ELABORATO DEVONO ESSERE PREVENTIVAMENTE VERIFICATE IN SITO DALL'IMPRESA.
OGNI DIFFORMITA' RISCONTRATA DEVE ESSERE TEMPESTIVAMENTE COMUNICATA ALLA DIREZIONE LAVORI.

BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA		NOTA BENE:	
- ACCIAIO TIPO: B450C conforme a D.M. 17/01/2018		Le barre d'armatura della lamiera grecata, delle solette e dei plastrini rinforzati dovranno essere tutte zincate	
- limite di snervamento: $f_{yk} \geq 450 \text{ MPa}$			
- limite di rottura: $f_{tk} \geq 540 \text{ MPa}$			
LUNGHEZZA DI SOVRAPPOSIZIONE DEI FERRI		DIAMETRI MINIMI DEI MANDRINI	
$\varnothing 8 \dots\dots\dots 50 \text{ cm}$		PER CALCESTRUZZO NORMALE	
$\varnothing 10 \dots\dots\dots 60 \text{ cm}$		$\varnothing \text{ barra}$ $\text{dm} (\varnothing \text{ mandrino})$	
$\varnothing 12 \dots\dots\dots 75 \text{ cm}$		$\varnothing \leq 16$ 4 $\varnothing$	
$\varnothing 14 \dots\dots\dots 85 \text{ cm}$		$\varnothing \geq 16$ 7 $\varnothing$	
$\varnothing 16 \dots\dots\dots 100 \text{ cm}$		PER CALCESTRUZZO STRUTTURALE ALLEGGERITO	
$\varnothing 18 \dots\dots\dots 110 \text{ cm}$		$\varnothing \text{ barra}$ $\text{dm} (\varnothing \text{ mandrino})$	
$\varnothing 20 \dots\dots\dots 120 \text{ cm}$		$\varnothing \leq 16$ 6 $\varnothing$	
$\varnothing 22 \dots\dots\dots 135 \text{ cm}$		$\varnothing \geq 16$ 11 $\varnothing$	
$\varnothing 24 \dots\dots\dots 145 \text{ cm}$			
$\varnothing 26 \dots\dots\dots 160 \text{ cm}$			
$\varnothing 30 \dots\dots\dots 180 \text{ cm}$			

SALVO DIVERSA INDICAZIONE:
- N.B. LE STAFFE E I GANCI DEVONO ESSERE CHIUSI A 135°
- COPRIFERRO NETTO $c=45 \text{ mm}$ per opere in elevazione
 $c=35 \text{ mm}$ per opere di fondazione
- SOVRAPPOSIZIONE MINIMA FERRI D'ARMATURA 60 diametri
- SOVRAPPOSIZIONE MINIMA RETI E.S. 2 maglie

RETI ELETTROSALDATE
- ACCIAIO TIPO (per diametri $8 \leq \varnothing \leq 16$): B450C conforme a D.M. 17/01/2018

PRODOTTI A BASE EPOSSIDICA
- RESINA EPOSSIDICA TIXOTROPICA BICOMPONENTE TIPO HILTI HIT-RE 500 V4 O EQUIVALENTE
PER INGHISAGGI SU STRUTTURE IN C.A. E LEGNO, certificata per ancoraggi in zona sismica (categoria C2)

Magrone C12/15
Calcestruzzo C28/35, S4, XC2 ($d_{max} = 16 \text{ mm}$)
Acciaio per c.a. B450C
Acciaio da carpenteria metallica S275J
Bulloni e tirafondi classe 8.8
Legno lamellare GL24h
Arcostruttura GL28h
Cordone bentonitico
Controventi Ø26 mm
Solaio in laterocemento Sp. 20+4 cm (Carichi permanenti portati: 250 kg/mq e carico macchine concentrato sulle travi 2100 kg (travi 110, 112, 115) per posizionamento macchine - cfr. pos. impianti)
Solaio in pannello sandwich Sp. 12 cm
Solaio in lamiera coibentata Sp. 14 cm
Solaio con puntone antisvergolamento
La quota 000 delle tavole strutturali (serie "S") è posta a -0,24m, rispetto alla quota 000 delle tavole architettoniche (serie "A").
N.B. È compito dell'impresa esecutrice verificare le misure prima dell'ordine dei materiali
N.B. I ferri agli angoli avranno sempre piegatura a squadra
N.B. Le reti saranno sovrapposte per almeno due maglie



CITTÀ DI LUCCA
Amministrazione Comunale
Settore 5 - Lavori Pubblici e Traffico U.O. 5.3 – Edilizia Sportiva

Dirigente: Ing. Antonella Giannini
Responsabile Unico di Progetto: Ing. Arianna De Cicco

P.T. 39-2026
REALIZZAZIONE DEL PALAZZETTO DELLO SPORT SILVER 1
NELL'AREA "EX CROCEROSSA"
CUP J65B2500106005

PROGETTO ESECUTIVO

PARTICOLARI COSTRUTTIVI OPERE STRUTTURALI

RTP: "PALAZZETTO DELLO SPORT AREA "EX CROCEROSSA"

Capogruppo, Progetto Opere Edili e Strutture: Ing. Giuseppe Amante
Progetto Impianti, Antincendio, Acustica: Studio Bellandi&Petrì srl stp
Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione: Ing. Dario Lucarotti
Collaboratori alla Progettazione: Ing. Dario Lucarotti e Arch. Riccardo Ricci
Giovane Professionista: Arch. Barbara Tomei


Servizi di Ingegneria
Viale Agostino Marti, 181 - 55100 Lucca

RTP: "PROGETTAZIONE OPERE ESTERNE"
Ing. Salvatore Ippolito
Dott. Agr. Massimiliano Derrì

GEOLOGIA:
Studio INGEO

PROGETTAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO E OPERE CONNESSE
A cura di: LRS Lucca Riscossioni e Servizi



Data emissione: 24/06/2026
Revisione n°/data: Rev.01 del 02/07/2026

BS12

Scheda lavoro n°186

Scale 1:10/20
File 186B-S01