

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)
 MISSIONE 5 COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 2.1
"RIGENERAZIONE URBANA" (Codice misura MSC212.1)



Dirigente
 Ing. Antonella Giannini
 Responsabile Unico del Procedimento
 Gioianni Marco Acampora
 Ufficio impiantistica sportiva
 Ing. Agnese Caturegli

PALESTRA SAN LORENZO A VACCOLI,
VIA PER S. LORENZO A VACCOLI, RISANAMENTO CONSERVATIVO E
ADEGUAMENTO SISMICO - CUP J63D21000490004

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

ALLEGATO N. **A10** TAVOLA N. **S25** SCALA
 1:5
 1:10
 1:20

OGGETTO ELABORATO
PARTICOLARI BLOCCO A

DATA

GENNAIO 2023

REVISIONI

Rev.	Data	Descrizione
00	24 Dicembre 2021	Prima emissione
01	21 Aprile 2022	Seconda emissione
02	27 Gennaio 2023	Terza emissione

PROGETTISTI

SICURING SRL **GEOLOGIA**
 DIRETTORE TECNICO **GEOL. LUCA TOFACCHI**
 DOTT. ING. CARLO LA FERLITA

MATERIALI

Calcestruzzo strutturale alleggerito da getto:
 tipo Leca 1800, classe di resistenza LC40/44 con le seguenti principali caratteristiche:
 Densità in opera: 1800 kg/m³ (circa)
 Resistenza caratteristica a compressione: 45 N/mm²
 E (modulo elastico): 25'000 N/mm²
 Copriferro 3.5 cm (XC3)

Calcestruzzo strutturale alleggerito da getto:
 tipo Leca 1400, classe di resistenza LC20/22 con le seguenti principali caratteristiche:
 Densità in opera: 1400 kg/m³ (circa)
 Resistenza caratteristica a compressione: 25 N/mm²
 E (modulo elastico): 15'000 N/mm²
 Copriferro 2 cm (XC2)

Calcestruzzo strutturale:
 classe di resistenza C30/37, con le seguenti caratteristiche:
 Densità in opera: 2500 kg/m³ (circa)
 Granulometria: diametro max inerte 10 mm
 Resistenza caratteristica a compressione: 37 N/mm²
 Copriferro 3.5 cm per elementi di fondazione (XC2)
 Copriferro 3.0 cm per elementi in elevazione (XC3)

Calcestruzzo alleggerito da getto:
 per massetti tipo **Lacemix Facile**, con le seguenti principali caratteristiche:
 Densità in opera: 1000 kg/m³ (circa)
 Resistenza media a compressione: 12 N/mm²

Acciaio da getto (barre e reti):
B450C, con le seguenti caratteristiche (cfr. Tab. 11.3.1a - NTC 2018):
 Tensione caratteristica di snervamento: 450 N/mm²
 Tensione caratteristica di rottura: 540 N/mm²

Acciaio per profili ed elementi accessori:
 Tipo: S235, con le seguenti caratteristiche (cfr. Tab. 4.2.1 - NTC 2018):
 Tensione caratteristica di snervamento: 235 N/mm²
 Tensione caratteristica di rottura: 360 N/mm²

Collegamenti profilati in acciaio:
Saldatura a testa (cfr. 4.2.8.2.1 - NTC 2018):
 Saldatura a piena penetrazione con materiale di riporto avente resistenza maggiore o uguale a quella del materiale di base.
Saldatura a cordone d'angolo (cfr. UNI 10011, punto 9.2):
 Saldatura su tutto il perimetro dei profilati concorrenti nel nodo; la sezione di gola si intende pari ad almeno il 70% dello spessore minimo delle sezioni dei profilati concorrenti nel nodo saldato (l/2 ≤ b ≤ c); con l = spessore saldatura; t = spessore elemento). Il cordone di saldatura deve essere completo su tutto il perimetro dei profilati.
 Per qualunque saldatura gli elettrodi impiegati dovranno essere conformi alla UNI 5132:1974, del tipo E44.
 Bulloni classe 8.8

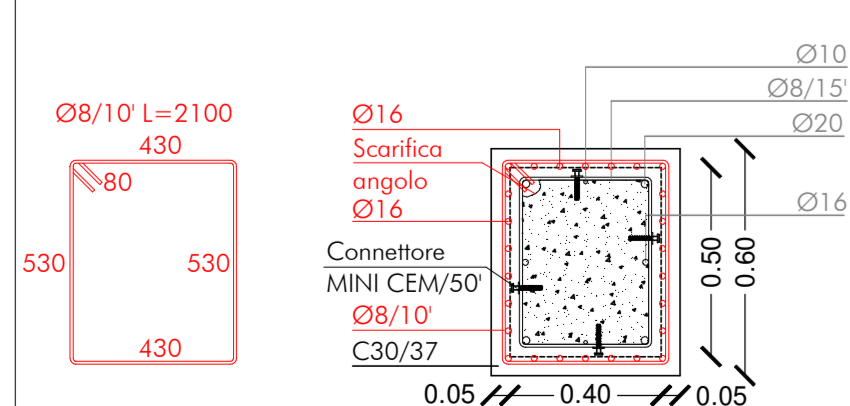
Inghisaggi strutturali:
Diametro fori = 2 mm + diametro barra
Resina tipo Hilti HIT-RE500V3 o equivalente
Muratura portante:
 Muratura in mattoni semipieni 25x30x19 cm;
 Classe della malta: M5
 Resistenza caratteristica a compressione dell'elemento secondo il paragrafo 11.10.3.1.2, NTC2018: 7.5 N/mm²
 Resistenza caratteristica a compressione della muratura: 43.03 kg/cm²
 Modulo di elasticità normale secante E: 43'032.03 kg/cm²
 Modulo di elasticità tangenziale secante G: 17'212.81 kg/cm²
 Peso specifico medio della muratura: 1'900 kg/m³
Inerti:
 Per tutti i getti diametro massimo inerti = 10mm
 Per tutti i getti classe di consistenza: S5

NOTE

Le misure devono essere ricoltivate in cantiere a cura dei soggetti esecutori
 Le scarifiche dei pilastri esistenti devono essere fatte in modo da far chiudere le piegature delle staffe

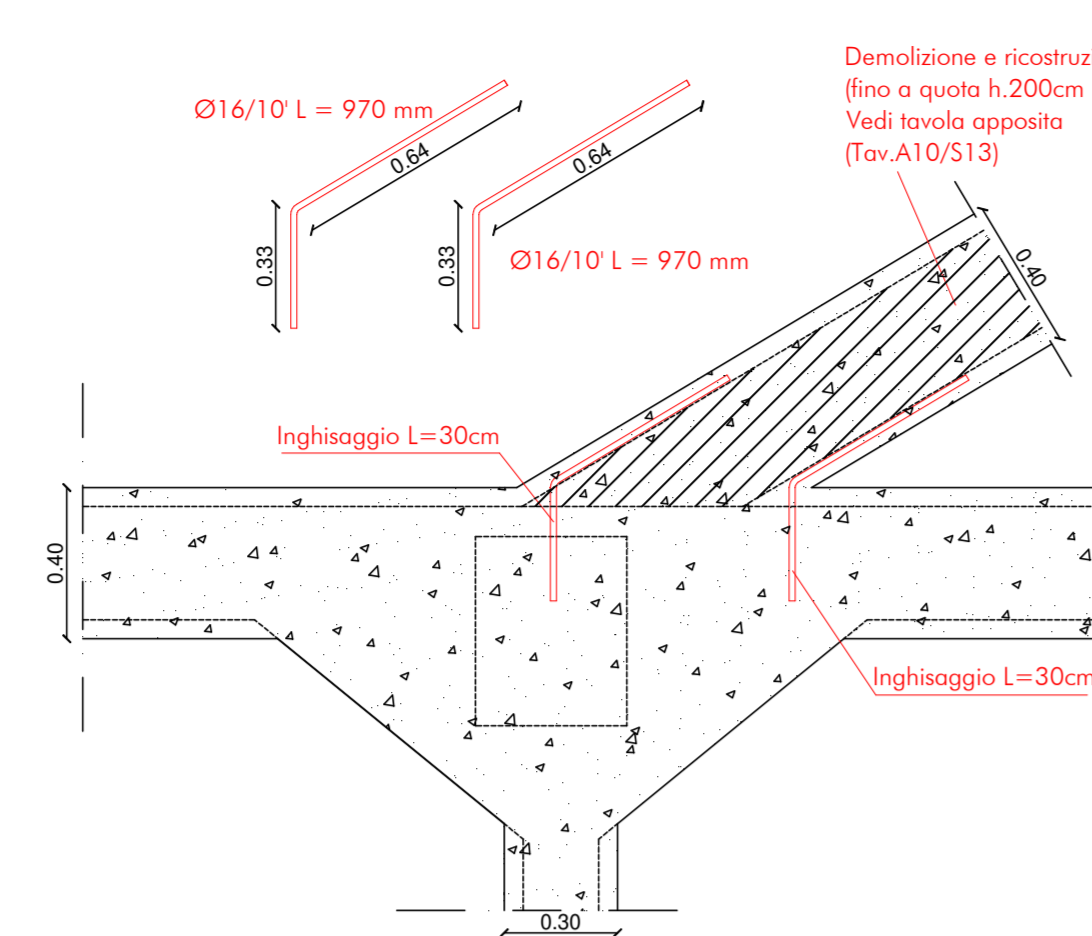
Scala 1:20

RINGROSSO PILASTRI 40X50 (Nodi 4-17-18)

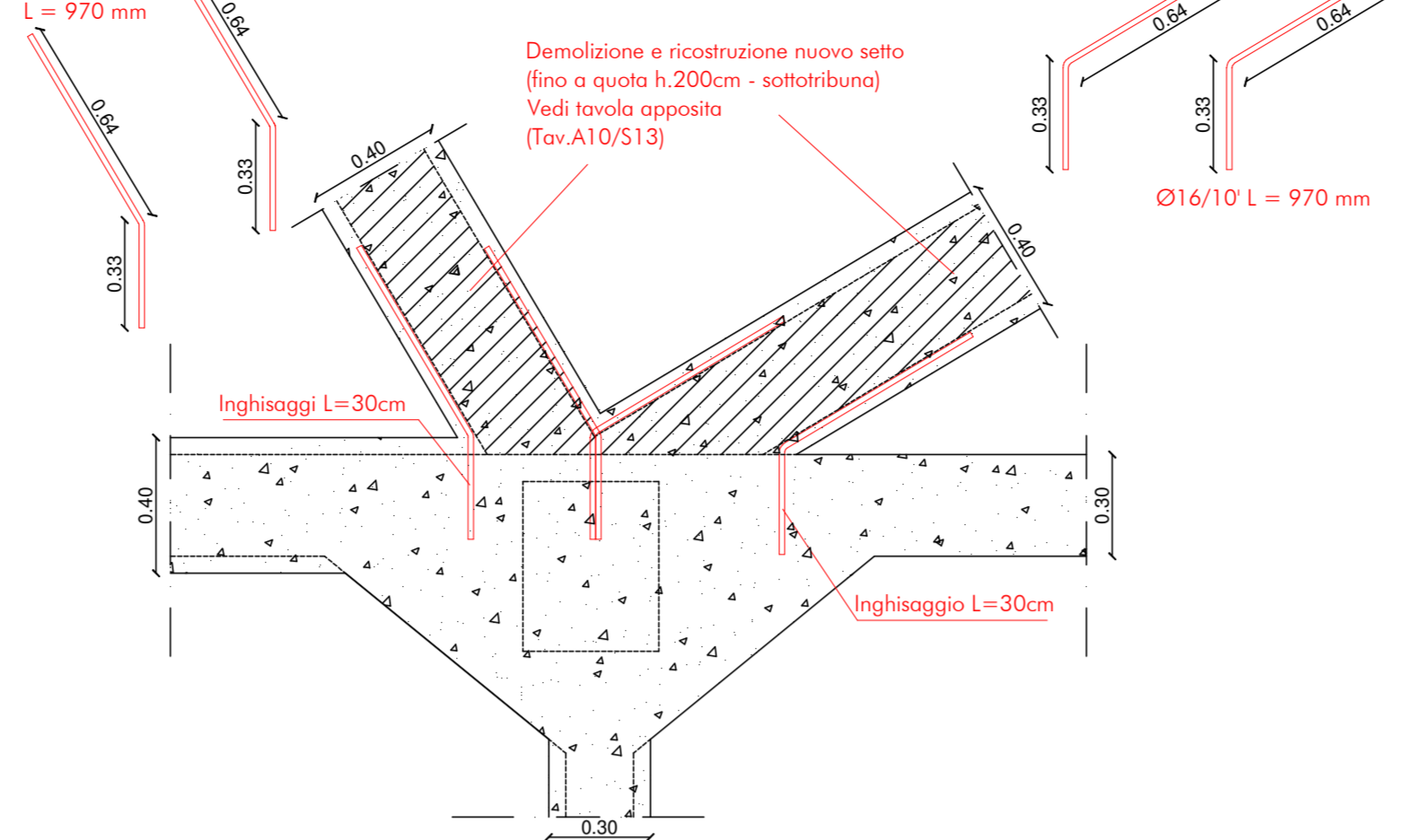


Scala 1:20

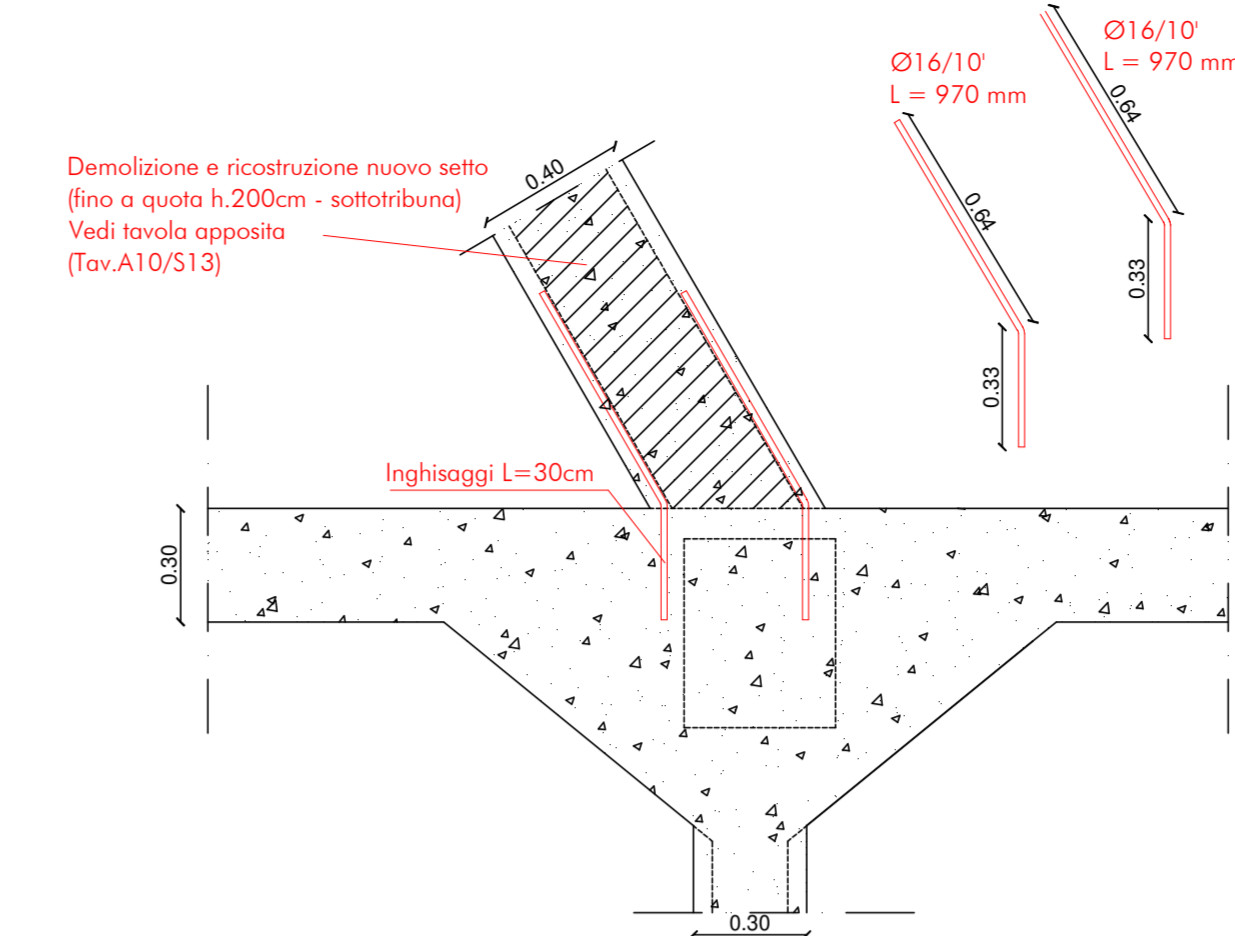
ATTACCHI SETTI OVEST quota 0.00m - 2.00m (Nodi 19)



ATTACCHI SETTI OVEST quota 0.00m - 2.00m (Nodo 20)

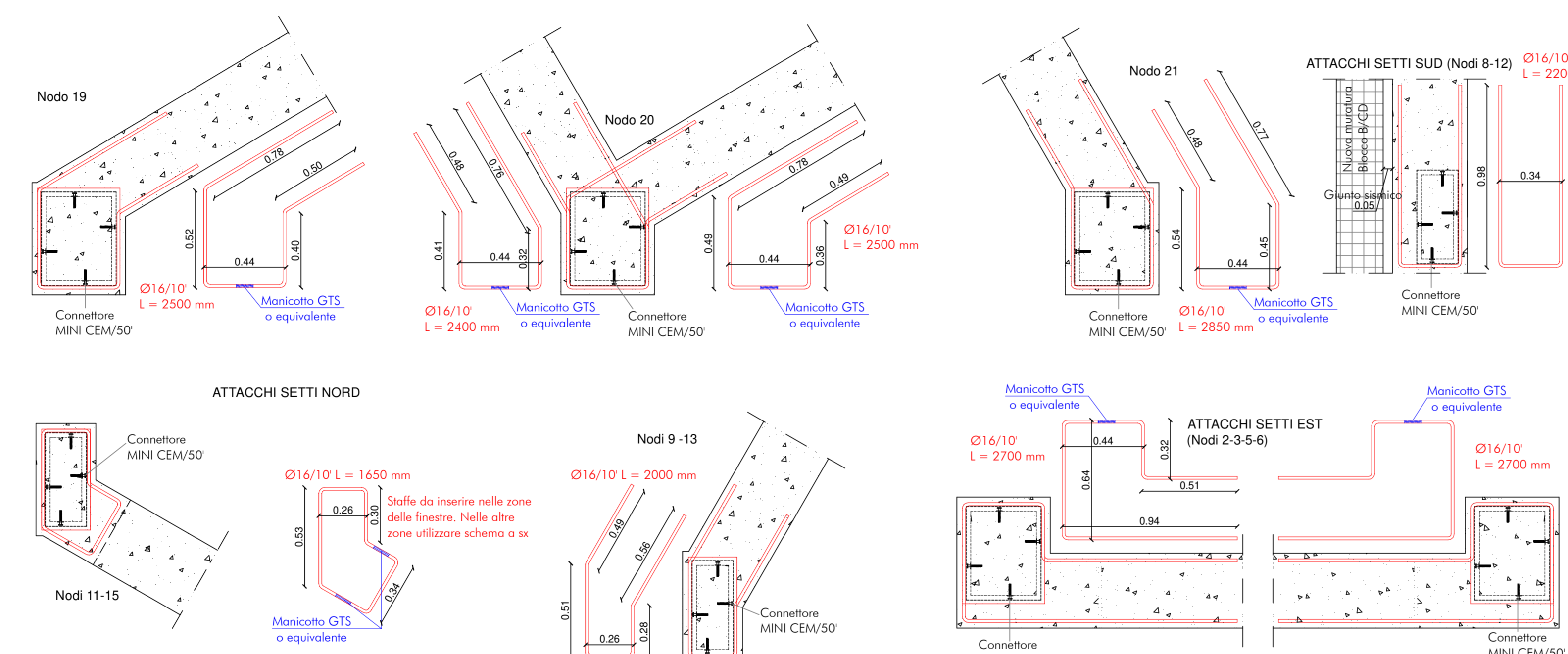


ATTACCHI SETTI OVEST quota 0.00m - 2.00m (Nodi 21)



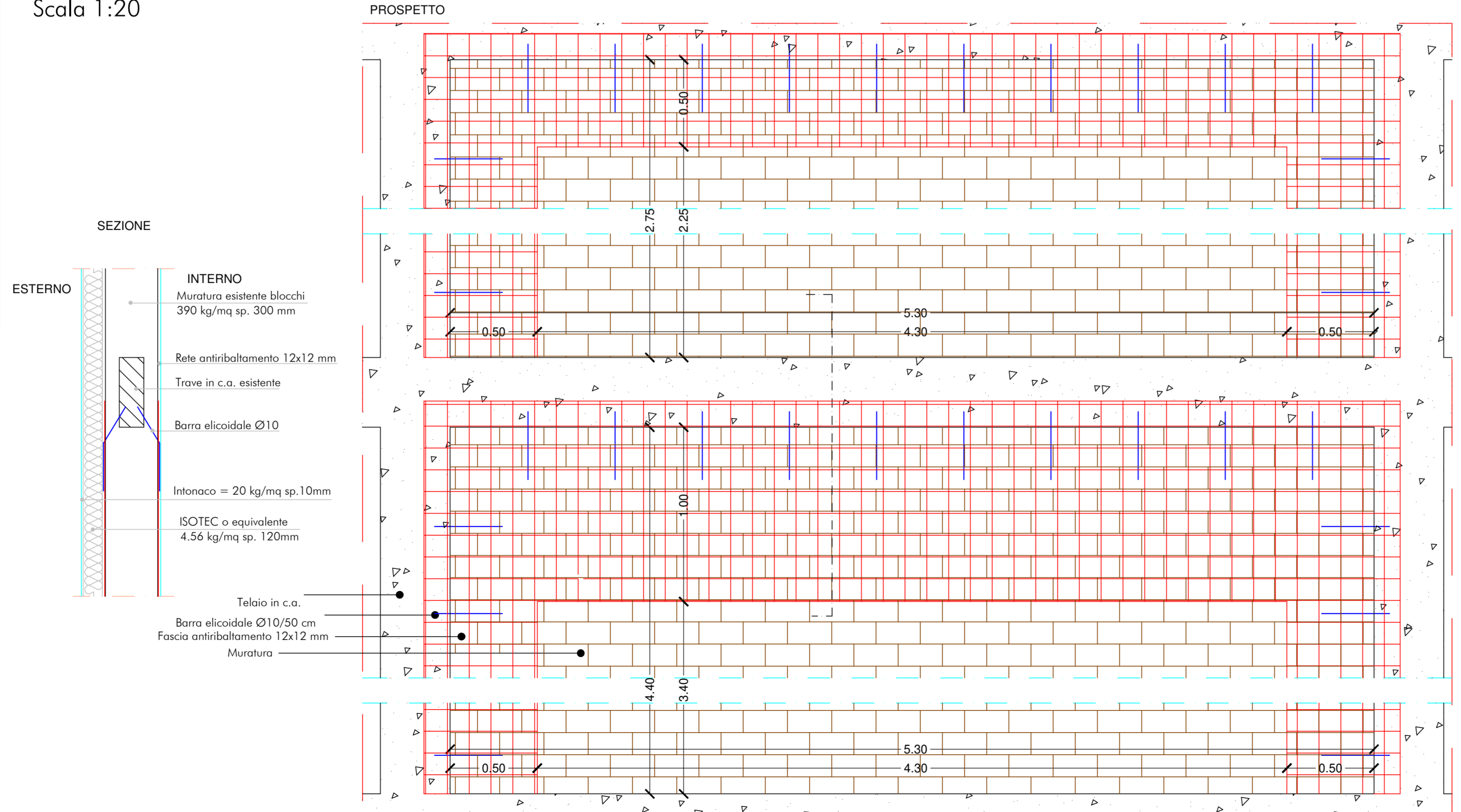
Scala 1:20

ATTACCHI SETTI OVEST quota 2.00 m - 9.00 m



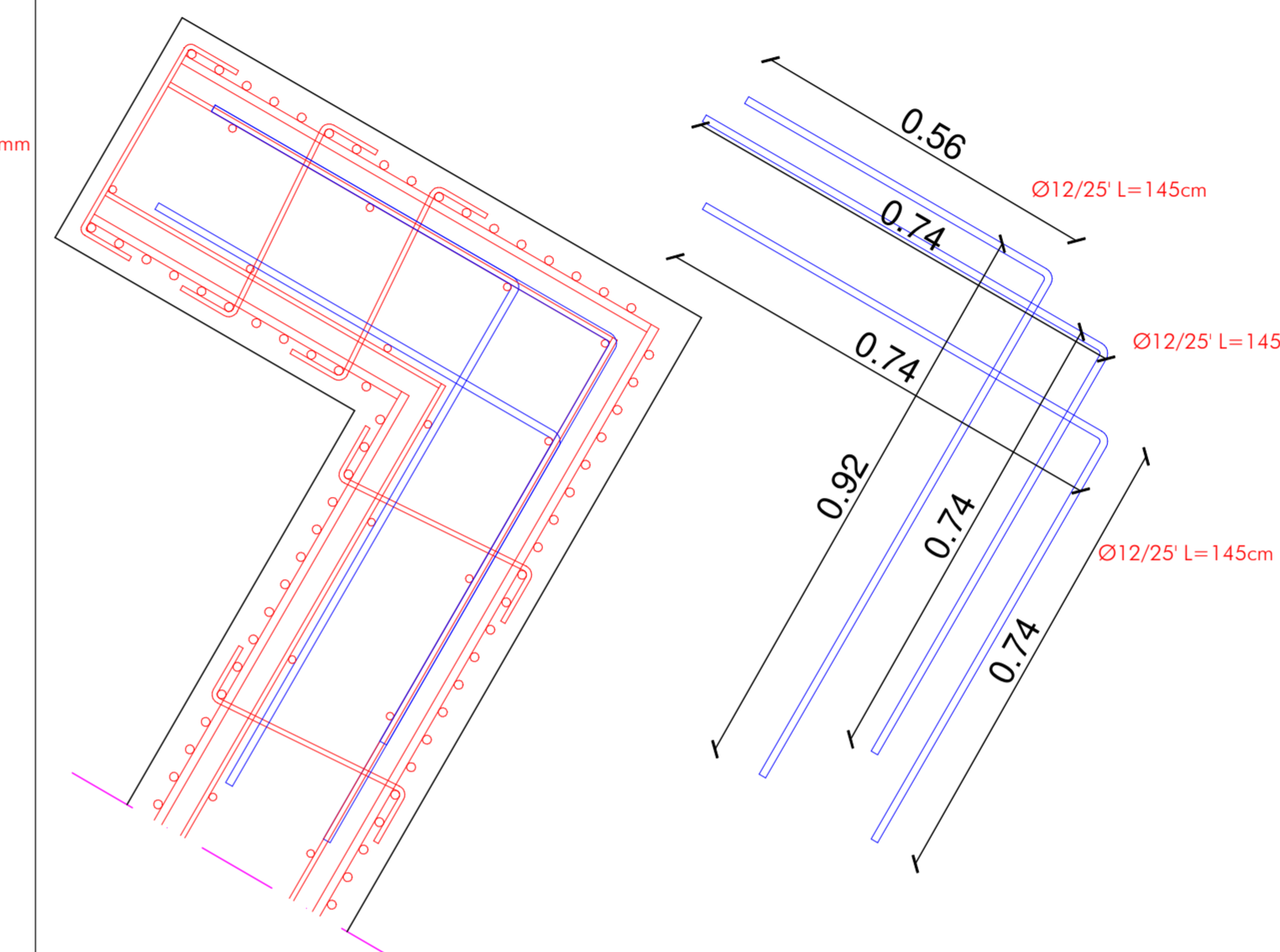
Scala 1:20

PARTICOLARE RETE ANTIRIBALTAMENTO MURATURA NON PORTANTE



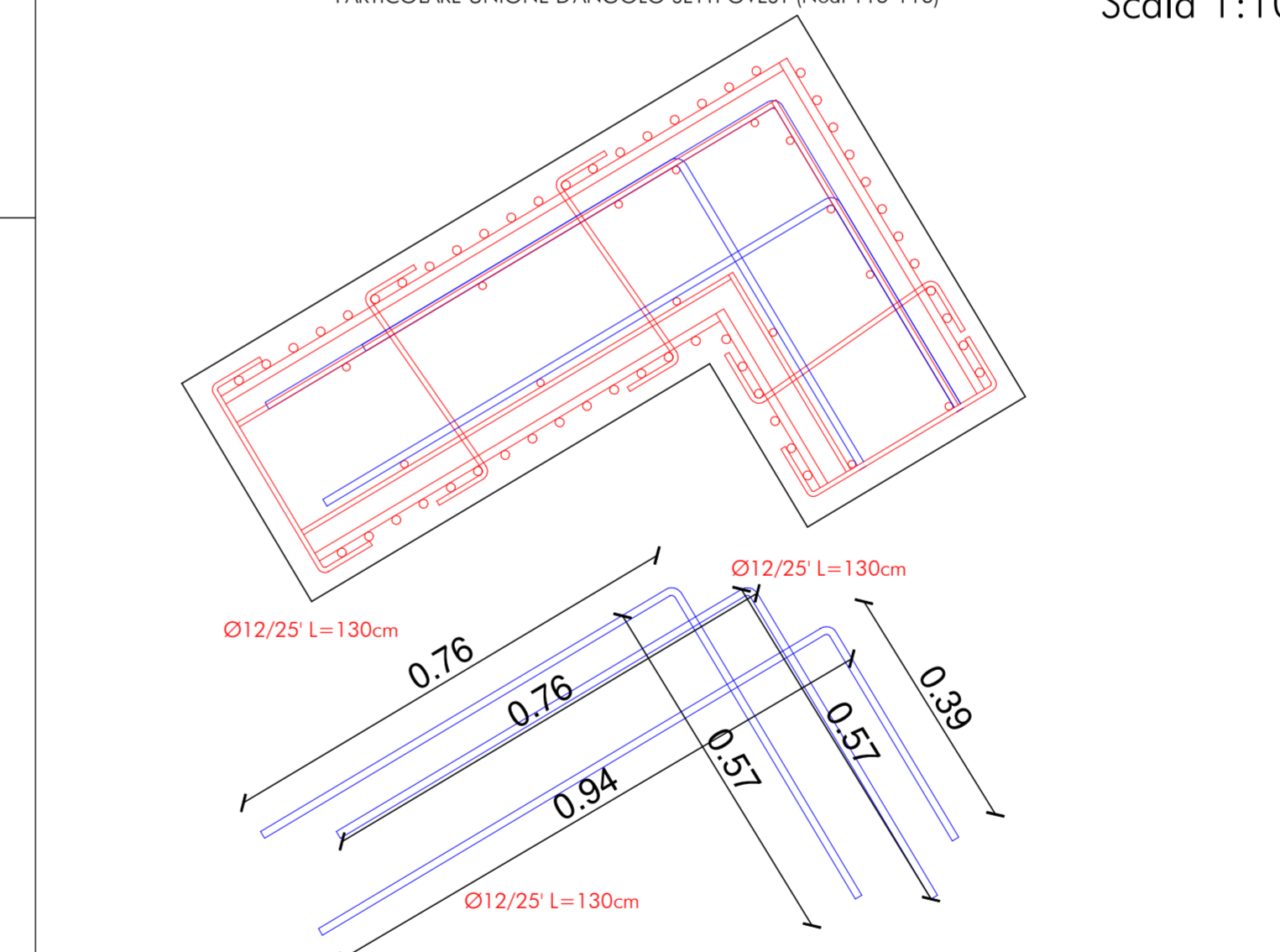
Scala 1:10

PARTICOLARE UNIONE D'ANGOLO SETTI NORD (Nodi 117-118)



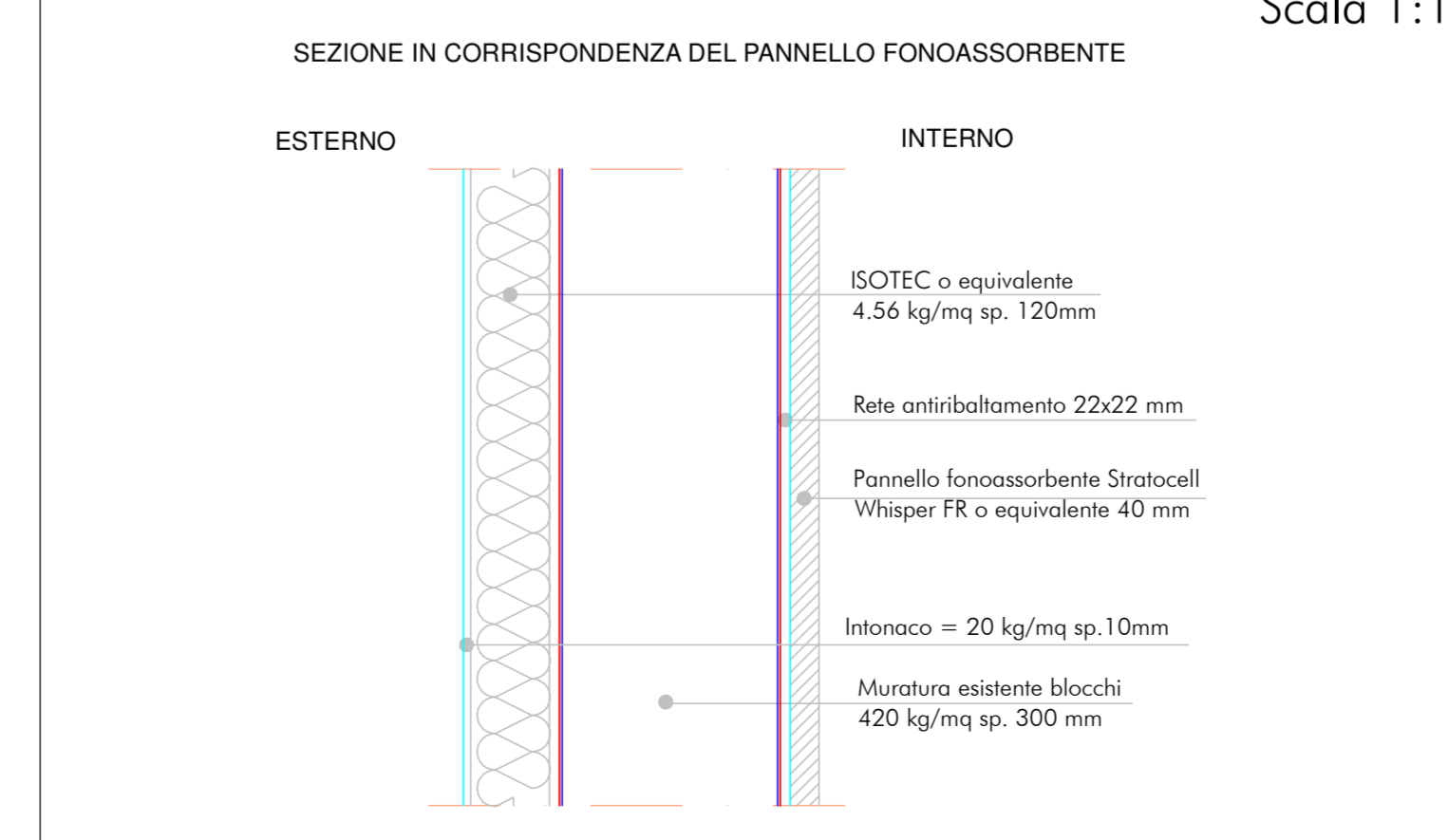
Scala 1:10

PARTICOLARE UNIONE D'ANGOLO SETTI OVEST (Nodi 115-116)



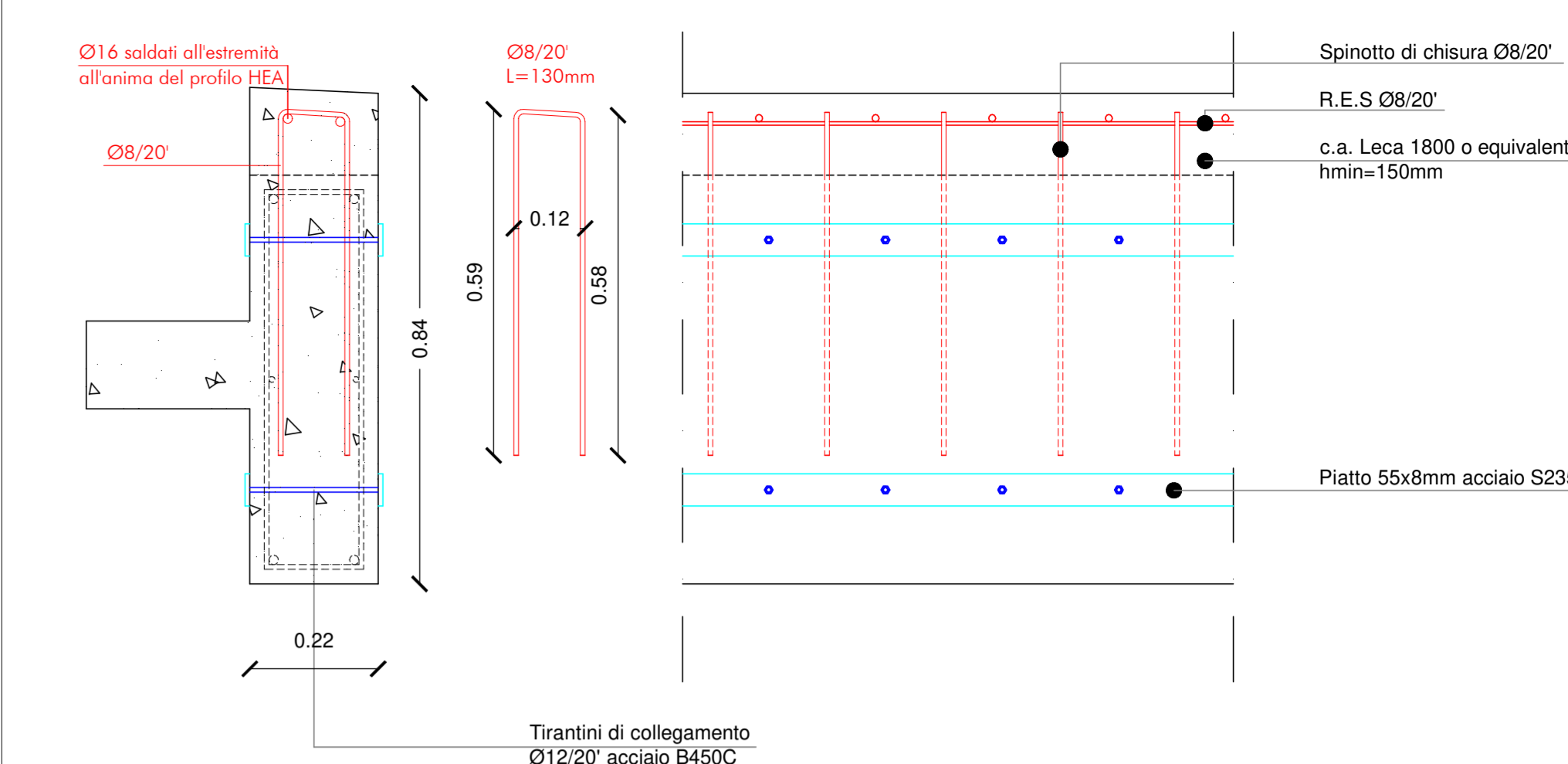
Scala 1:10

SEZIONE IN CORRISPONDENZA DEL PANNELLO FONOAASSORBENTE



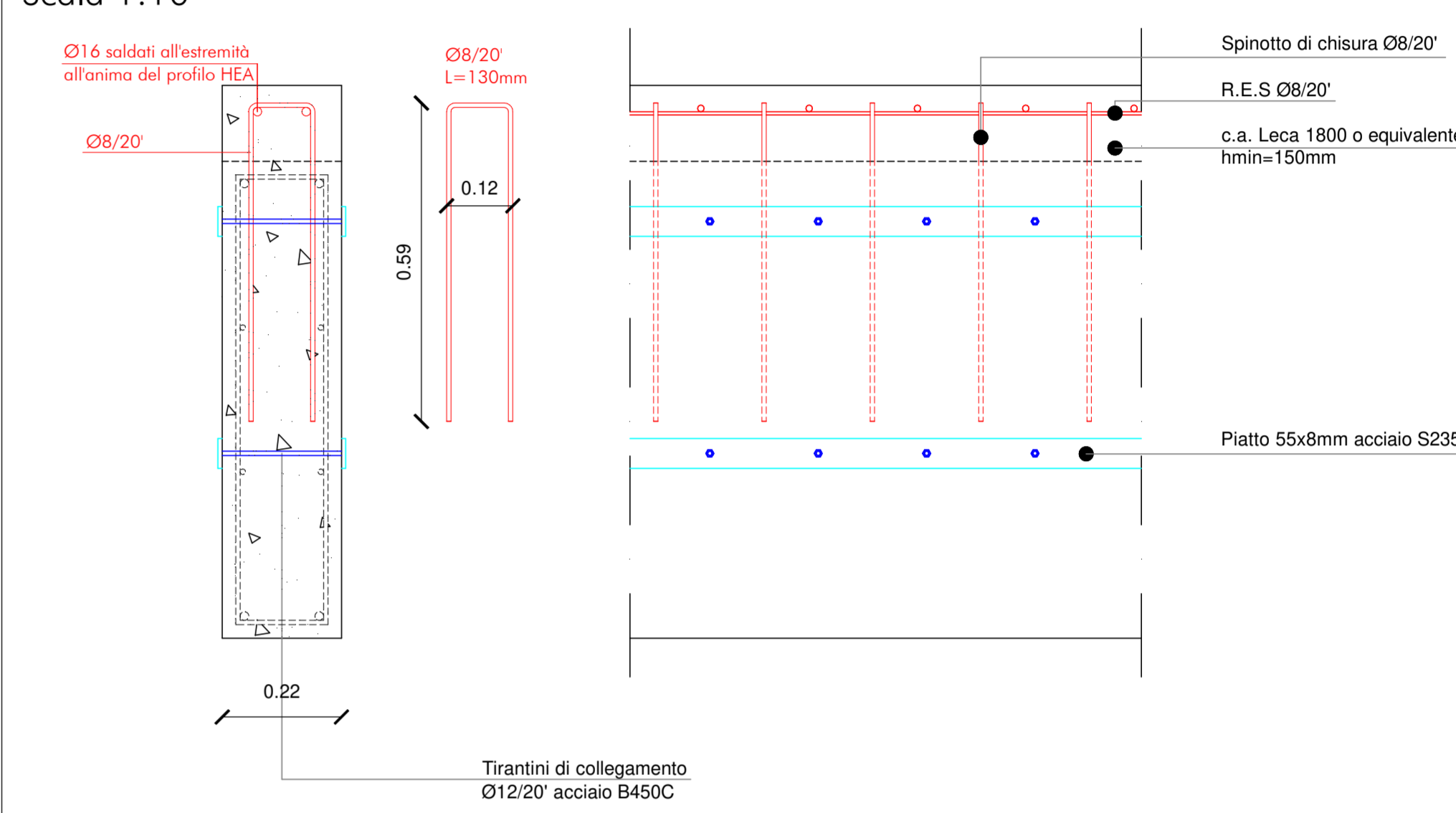
Scala 1:10

TRAVE DI BORDO COPERTURA LATO LUNGO



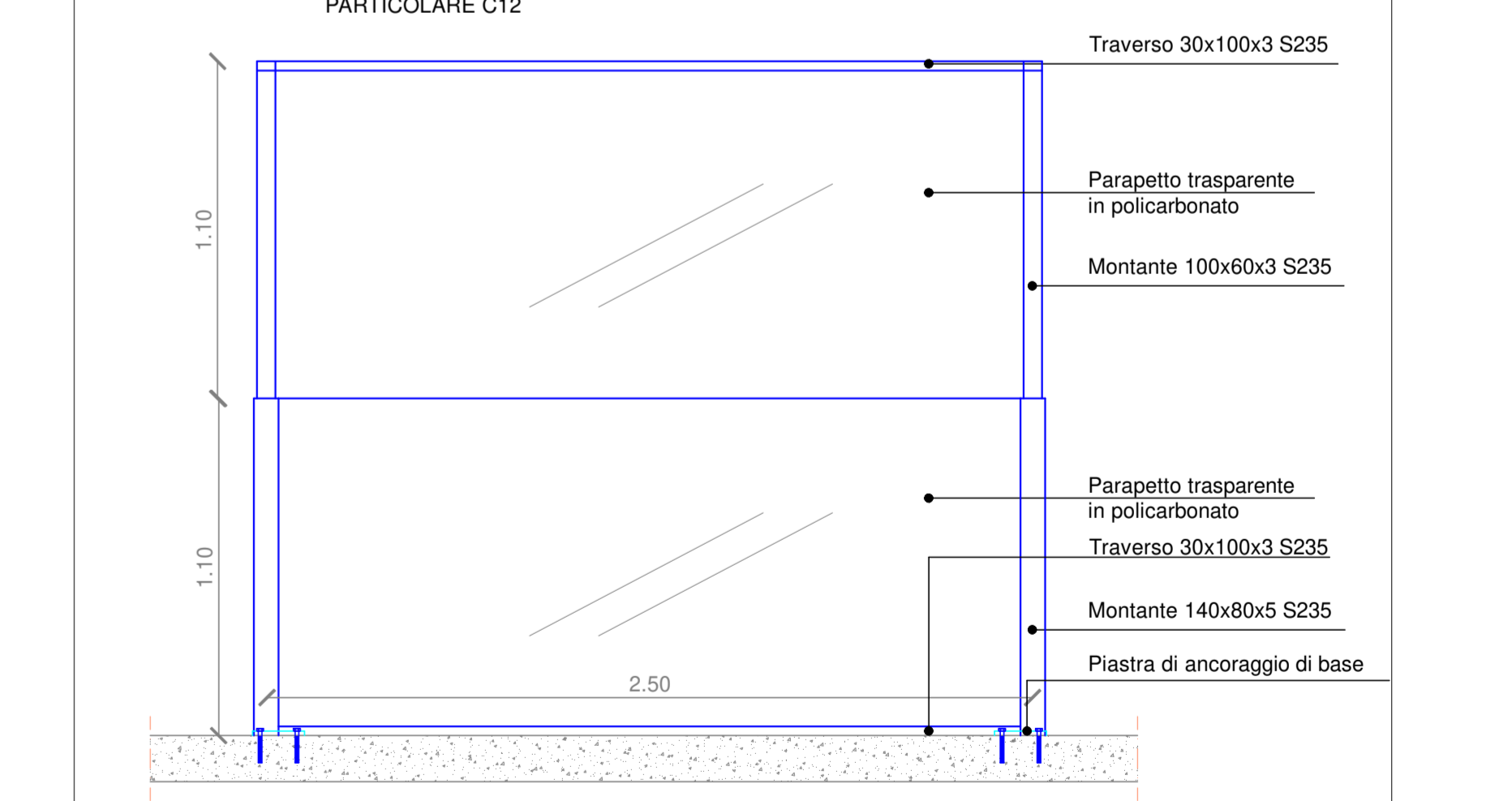
Scala 1:10

TRAVE DI BORDO COPERTURA LATO CORTO h VARIABILE (88 - 133 cm)



Scala 1:10

PARAPETTO anteriore in policarbonato BETA FENCE o similare PARTICOLARE C12



Piastra di ancoraggio di base parapetto

Scala 1:5

