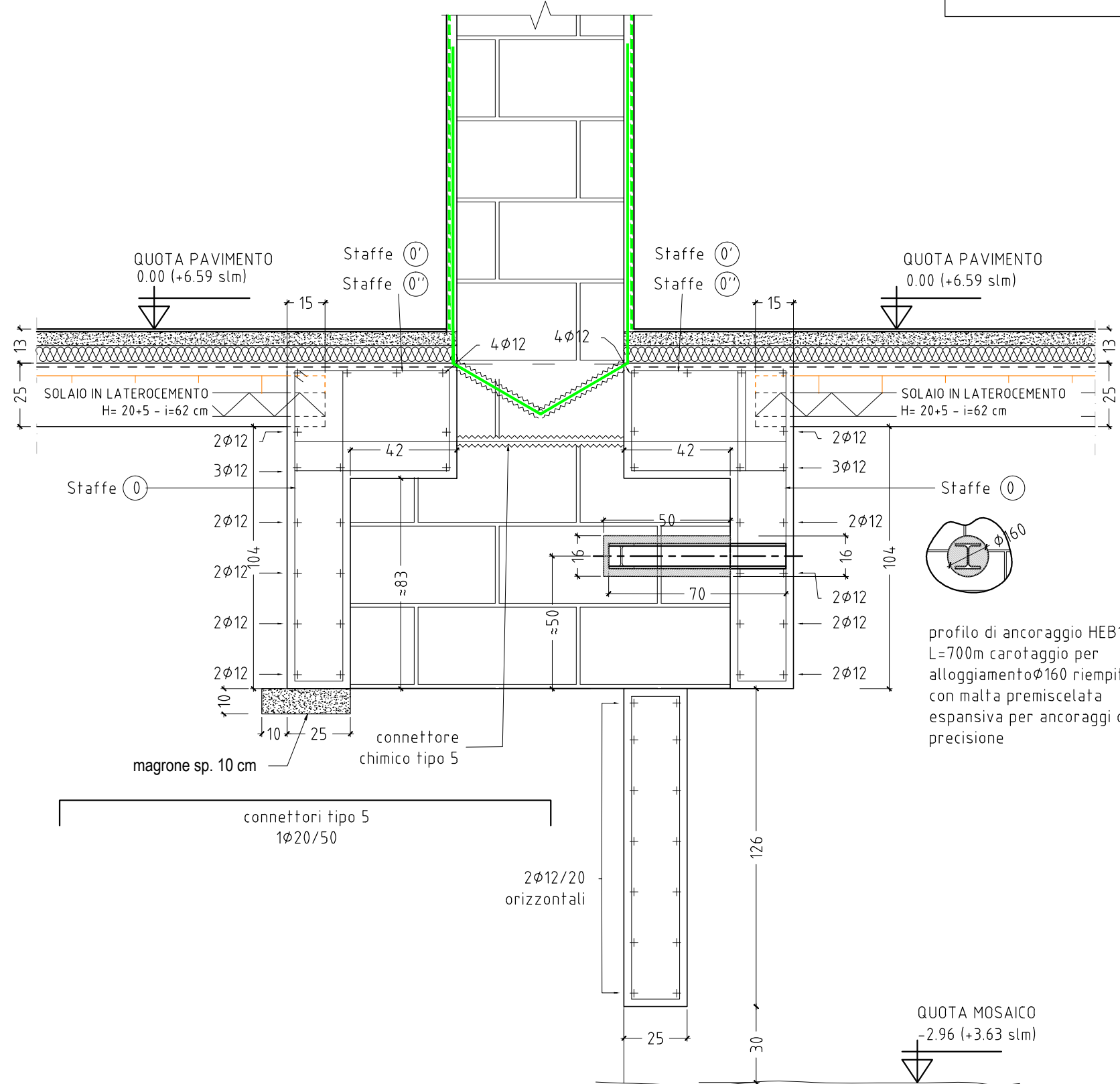


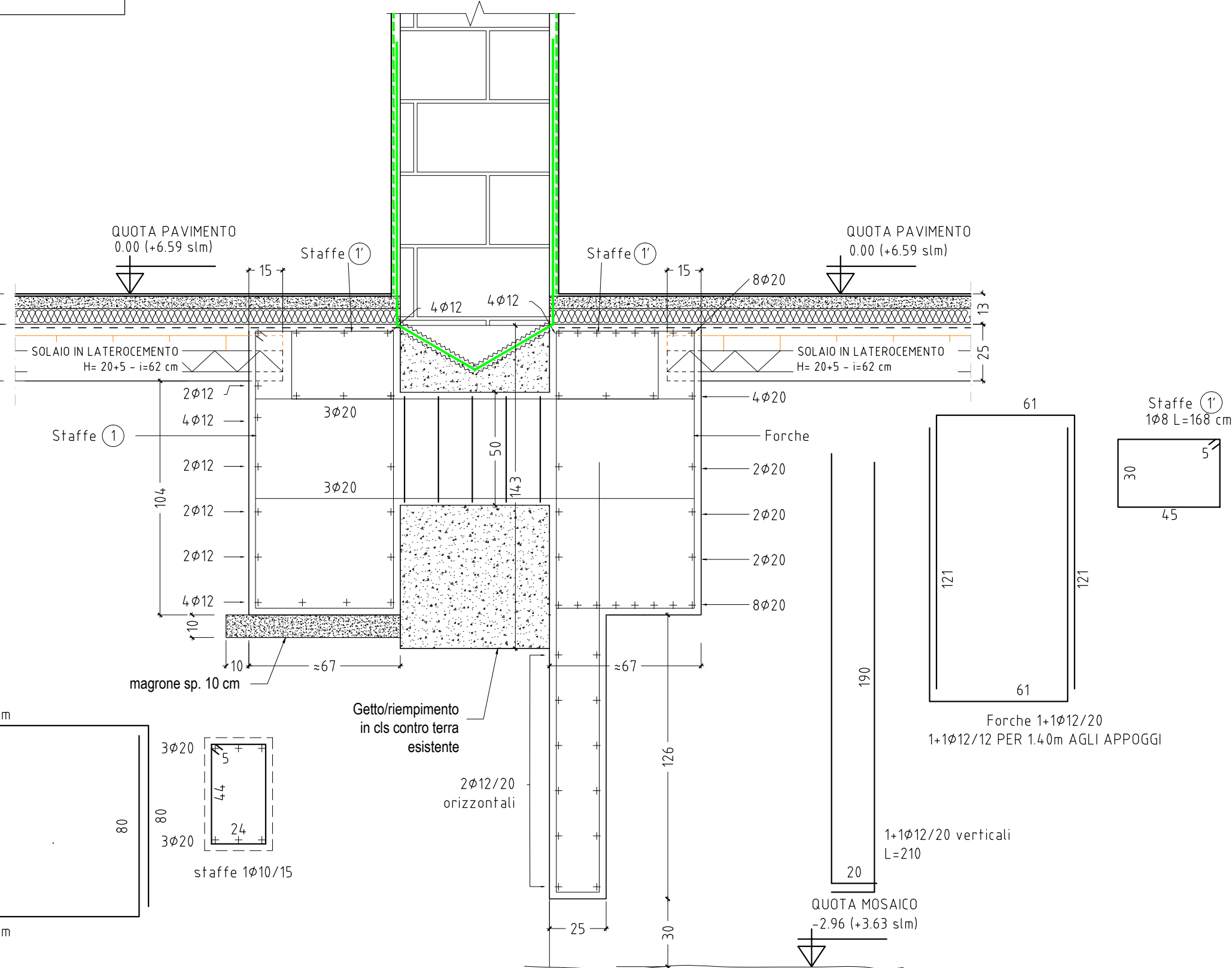
SEZIONE 1-1  
Scala 1:20

Barre di ripresa in acciaio INOX cl. A70 4M10/ml L=150cm  
Rinforzo con intonaco armato con rete GFRP

Nota: Per aggiuntivi solaio vedi pianta tav. ST2



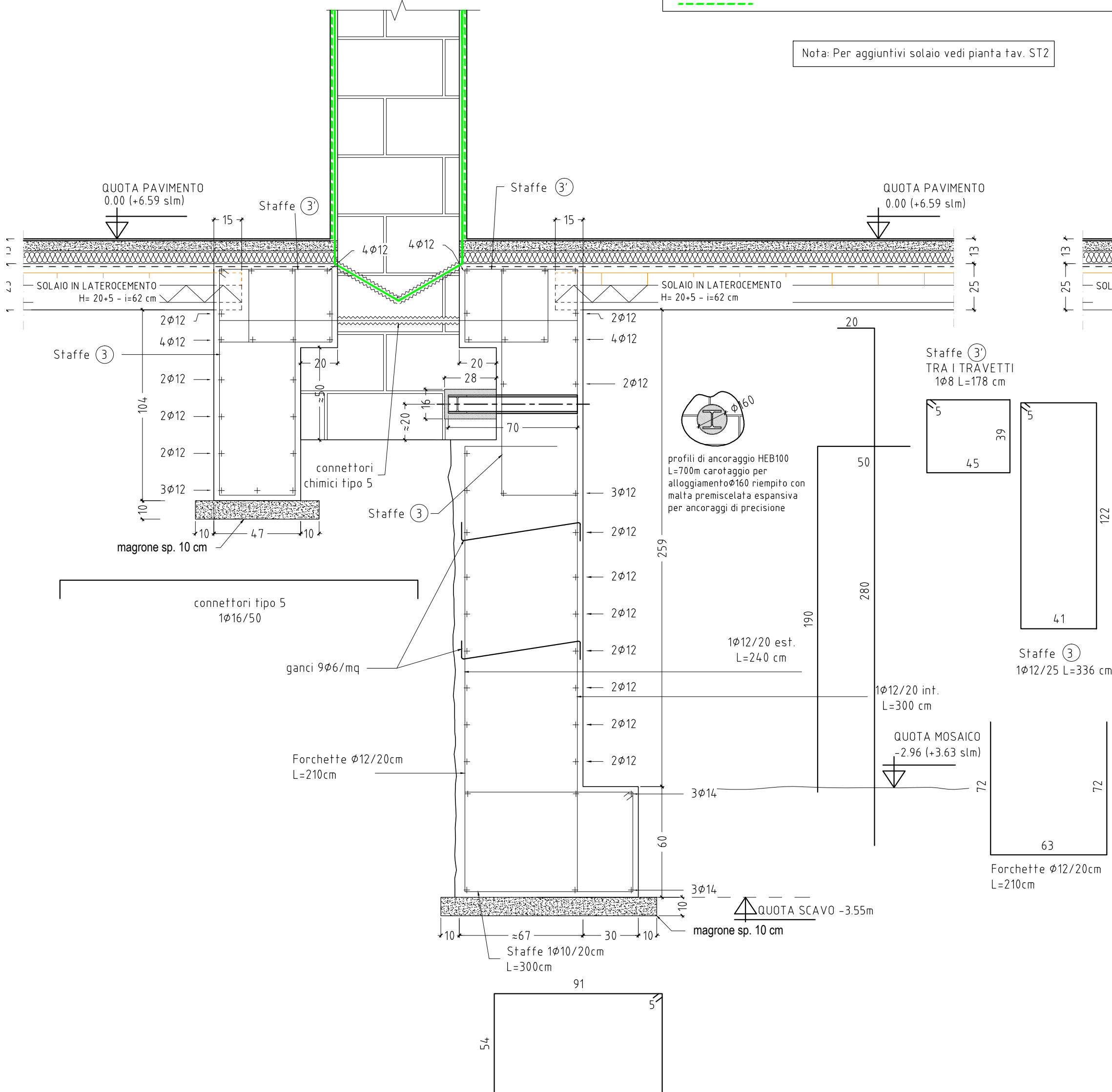
SEZIONE 2-2  
Scala 1:20



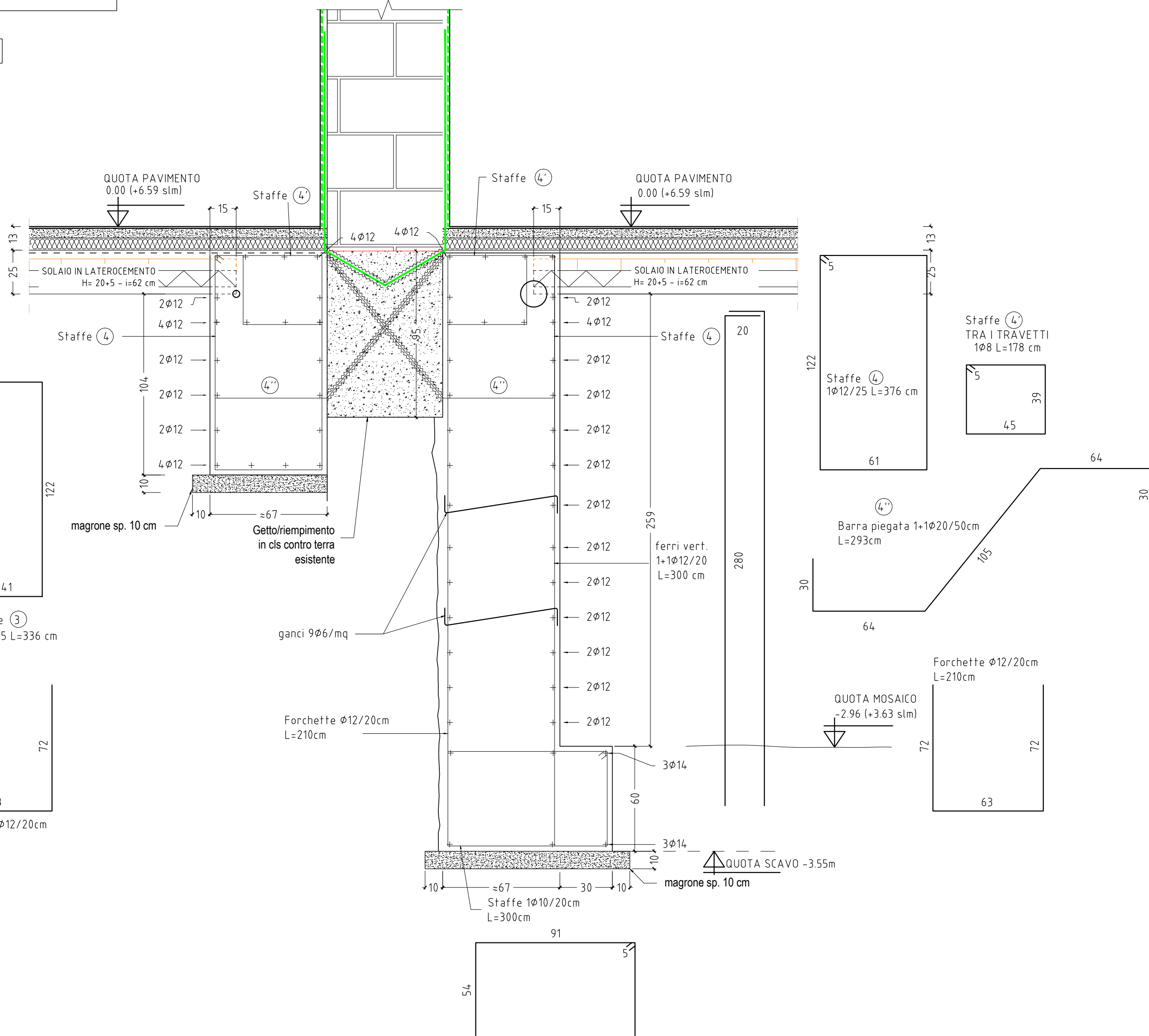
SEZIONE 3-3  
Scala 1:20

Barre di ripresa in acciaio INOX cl. A70 4M10/ml L=150cm  
Rinforzo con intonaco armato con rete GFRP

Nota: Per aggiuntivi solaio vedi pianta tav. ST2



SEZIONE 4-4  
Scala 1:20



#### PRESCRIZIONI:

- CALCESTRUZZO PER GETTO LESENE:**
- CALCESTRUZZO CLASSE C25/30, Rck ≥ 30 N/mm²;
  - CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2;
  - CLASSE DI CONSISTENZA S4;
  - INERTI NATURALI DI DIAMETRO MAX = 36 mm;
  - RAPPORTO ACQUA/CEMENTO A/C ≤ 0,60.

- MALTA PER RIPIEMENTI:**
- tipo STRUTTURA FLUIDO-FL 469 di FibreNet S.p.A. o equivalente;

- ACCIAIO PER C.A. IN BARRE TONDE AD ADERENZA MIGLIORATA B450C:**
- RESISTENZA CARATTERISTICA A SNERVAMENTO  $f_{yk} \geq 450 \text{ N/mm}^2$ ;
  - RESISTENZA CARATTERISTICA A ROTTURA  $f_{tk} \geq 540 \text{ N/mm}^2$ ;
  - ALLUNGAMENTO Agtk ≥ 7,5%.

- ACCIAIO PER CARPENTERIA S275JR:**
- RESISTENZA CARATTERISTICA A SNERVAMENTO  $f_{yk} \geq 275 \text{ N/mm}^2$ ;
  - RESISTENZA CARATTERISTICA A ROTTURA  $f_{tk} \geq 430 \text{ N/mm}^2$ ;
  - CLASSE DI ESECUZIONE EXC2;
  - SPOSSORE MINIMO DI ZINCATURA: 85 μm per S acciaio > 6mm e 70 μm per 6mm ≤ S acciaio > 3 mm

- BARRE E BULLONI PER FISSAGGIO CLASSE 8.8:**
- RESISTENZA CARATTERISTICA A SNERVAMENTO  $f_{yb} = 649 \text{ N/mm}^2$ ;
  - RESISTENZA CARATTERISTICA A ROTTURA  $f_{tb} = 800 \text{ N/mm}^2$ ;

- BARRE PER ANCORAGGIO INTONACO ARMATO CLASSE A70:**
- RESISTENZA CARATTERISTICA A SNERVAMENTO  $f_{yb} = 450 \text{ N/mm}^2$ ;
  - RESISTENZA CARATTERISTICA A ROTTURA  $f_{tb} = 700 \text{ N/mm}^2$ ;

- RETE IN MATERIALE COMPOSITO GFRP:**
- FBMesh 33X33T96 di FibreNet S.p.A. o equivalente;

- MALTA DA INTONACO:**
- CLASSE M15;
  - RESISTENZA A COMPRESSIONE ≥ 15 MPa;

- CONNETTORI IN GFRP:**
- FBConL di FibreNet S.p.A. o equivalente;

- ANGOLARE IN MATERIALE COMPOSITO GFRP:**
- FBANG 33X33T96 di FibreNet S.p.A. o equivalente;

- ANCORANTE CHIMICO VINILESTERE:**
- TIPO INTEGRA FIXA VINYL 15 di FibreNet S.p.A. o equivalente;

- TESSUTI IN FIBRE DI CARBONIO BETONTEX FB-GV 330U-HT "Fibre Net S.p.A." o equivalente;**
- Classe 210C;
  - Larghezza del nastro: 10 cm;
  - Spessore equivalente di fibra: 0,169 mm;

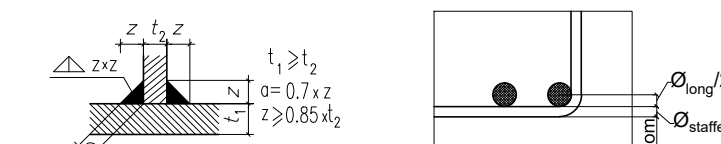
- BETONTEX FB-GV 420U-HM "Fibre Net S.p.A." o equivalente;**
- Classe 210C;
  - Larghezza del nastro: 20 cm;
  - Spessore equivalente di fibra: 0,225 mm;

- FIOCCHI IN FIBRE DI CARBONIO FB-TUP10-CHT-1A "Fibre Net S.p.A." o equivalente;**

- RESINE PER LAMINAZIONE DEL CARBONIO**
- Primer: FB-RC01 "Fibre Net S.p.A." o equivalente;
  - Impregnante epossidico: FB-RC02 "Fibre Net S.p.A." o equivalente;

- SALDATURE A COMPLETA PENETRAZIONE DOVE NON DIVERSAMENTE INDICATO:**

- PARTICOLARE CORDONE D'ANGOLO:**



- COPRIFERRO NOMINALE:** 25mm;  
**SOVRAPPOSIZIONI ARMATURE:** minimo 50 diametri;

PIEGATURA DEI FERRI:			
1- SQUADRE	2- GANCI	3- CURVE	PIEGATURE FERRI
1	1	1	0° ≤ α ≤ 180°; Dm ≥ 4 ØFe
2	2	2	0° ≤ α ≤ 180°; Dm ≥ 7 ØFe
3	3	3	Rm ≥ 10 ØFe

N.B. TUTTE LE MISURE DEVONO ESSERE VERIFICATE IN CANTIERE CON I DISEGNI ESECUTIVI. LE MISURE SONO IN cm DOVE NON DIVERSAMENTE INDICATO  
SARÀ RESPONSABILITÀ DEL COSTRUTTORE LA PREDISPOSIZIONE DI TUTTI GLI ACCORGIMENTI NECESSARI AL RISPETTO DELLE VIGENTI NORMATIVE ED ALLA PREVENZIONE DI OGNI TIPO DI INFORTUNIO SUL LAVORO SECONDO QUANTO DESCRITTO NEL PIANO DI SICUREZZA LAVORI

## COMUNE DI TRIESTE

DIPARTIMENTO TERRITORIO, AMBIENTE, LAVORI PUBBLICI E PATRIMONIO  
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA E SPORTIVA

INTERVENTI PER IL MIGLIORAMENTO SISMICO E L'ADEGUAMENTO ALLE NORME DI PREVENZIONE INCENDI DEL COMPLESSO SCOLASTICO DI VIA TIGOR N.3/VIA COLONNA N.1/VIA MADONNA DEL MARE N.11 A TRIESTE (CODICE OPERA 22106)  
CUP: F92C22000090006 - CIG: 918668002A

PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N°2

Tavola <b>ST1b</b>	Oggetto dell'elaborato <b>SEZIONI DI FONDAZIONE 1-1 2-2 3-3 4-4 CARPENTERIA ED ARMATURE</b>
Scala <b>1:20</b>	Ufficio direzione lavori - Associazione temporanea Capogruppo <b>SERTECO Srl</b> Direttore dei lavori ing. arch. Enrico Beltrame
Data 12 marzo 2025	Mandanti <b>STI Engineering Srl</b> D.O. impianti elettrici e meccanici ing. Roberto Bagatto
Aggiornamenti	archeologa geologo tecnico acustico dott.ssa archeol. Lisa Zenarolla dott. geol. Massimo Valent ing. Alberto Asquini
IL RUP: ing. Giulio Bernetti	IL D.L.: ing. arch. Enrico Beltrame
VISTI:	<div> </div>