LEGENDA

RIEMPIMENTO FORI, APERTURE E NICCHIE ANDRANNO ESEGUITI CON MURATURA IN MATTONI SEMIPIENI 5.5x12x25CM FBK>15MPA E COLLEGATI ALLA MURATURA ESISTENTE TRAMITE CUCI/SCUCI

+XX.XX QUOTA ASSOLUTA PAVIMENTO FINITO

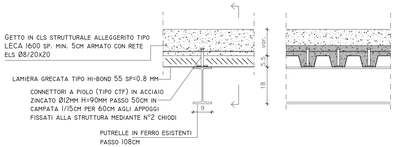
1

PARTICOLARE ANCORAGGIO PIANO DI CALPESTIO PASSANTE
Scala 1:20 - TIPICO

PARTICOLARE ANCORAGGIO PIANO DI CALPESTIO NON PASSANTE
Scala 1:20 - TIPICO

NOTA:
IL CONNETTORE DI ANCORAGGIO NON ATTRAVERSA LA TRAVE

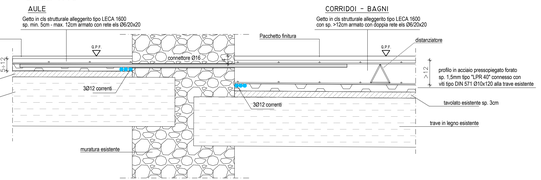
DETTAGLIO TIPO "1"
Scala 1:10



DETTAGLIO TIPO "2"
Scala 1:10

CONNETTORI IØI2/40 CM
ENTRO FORI Ø14 SATURATI CON RESINA

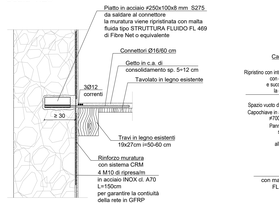
SEZIONE TIPICA SU CORRIDOIO
scala 1:10



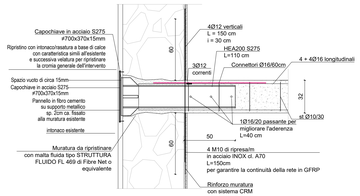
PACCHETTO DI FINITURA PROGETTUALE
Scala 1:10 (quote in cm)

SEZIONE TIPICA SU RAMPE
scala 1:20

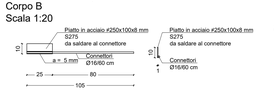
Particolare P1 - B
Scala 1:20



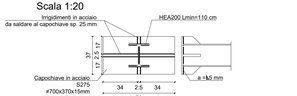
Particolare P2
Scala 1:20



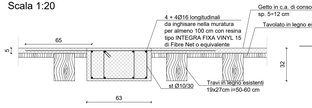
Dettaglio saldatura piatto-connettore
Corpo B
Scala 1:20



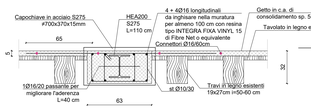
Dettaglio capochiave
Scala 1:20



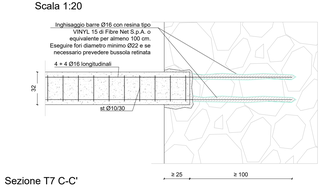
Sezione T3 A-A'
Scala 1:20



Sezione T3 B-B'
Scala 1:20

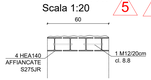


Sezione T3 C-C'
Scala 1:20

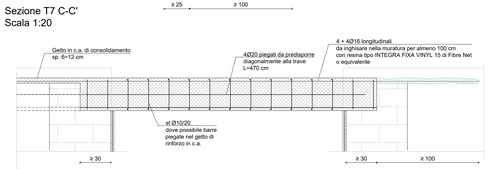


Dettaglio nuova architrave
Scala 1:20

Sezione A1-A1
Scala 1:20

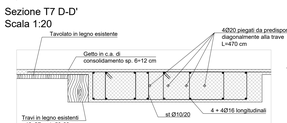


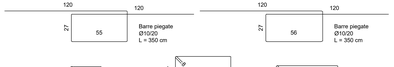
Sezione T7 C-C'
Scala 1:20



Sezione A2-A2
Scala 1:20

Sezione T7 D-D'
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 RIEMPIMENTI:
- 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 fyk ≥ 450N/mm²;
- RESISTENZA CARATTERISTICA A ROTTURA
- ftk ≤ 540N/mm²
- ALLUNGAMENTO Agtk ≥ 7,5%.

ACCIAIO PER CARPENTERIA S275JR:
- RESISTENZA CARATTERISTICA A SNERVAMENTO fyk ≥ 275N/mm²;
- RESISTENZA CARATTERISTICA A ROTTURA
- ftk ≤ 430N/mm²;
- CLASSE DI ESECUZIONE EXC2;
- SPESSORE MINIMO DI ZINCATURA:
  - 85 µm per spessori > 5mm
  - 70 µm per spessori tra 3mm ÷3 mm

BARRE E BULLONI PER FISSAGGI CLASSE 8.8:
- RESISTENZA CARATTERISTICA A SNERVAMENTO fyb = 649N/mm²;
- RESISTENZA CARATTERISTICA A ROTTURA
- ftb = 800N/mm²;

BARRE PER ANCORAGGIO INTONACO ARMATO CLASSE A70:
- RESISTENZA CARATTERISTICA A SNERVAMENTO fyb = 450N/mm²;
- RESISTENZA CARATTERISTICA A ROTTURA
- ftb = 700N/mm²;

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;

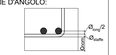
TESSUTI IN FIBRE DI CARBONIO
BETONTEX FB-GV 330U-HT "Fibre Net S.p.A." o equivalente:
- Classe 210C;
- Larghezza del nastro:10 cm;
- Spessore equivalente di fibra: 0,169 mm;

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 CONCIONE D'ANGOLO:



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

PIEGATURA DEI FERRI:

1 - SQUADRE	2 - GANCI	3 - CURVE	PIEGATURE FERRI	
			1	Ø < 16mm: Dm >= 4 Ø
			2	Ø >= 16mm: Dm >= 7 Ø
			3	Rm >= 12 Ø

N.B. TUTTE LE MISURE DEVONO ESSERE VERIFICATE IN CANTIERE CON I DISEGNI ESECUTIVI. LE MISURE SONO IN CM DOVE NON DIVERSAMENTE INDICATO

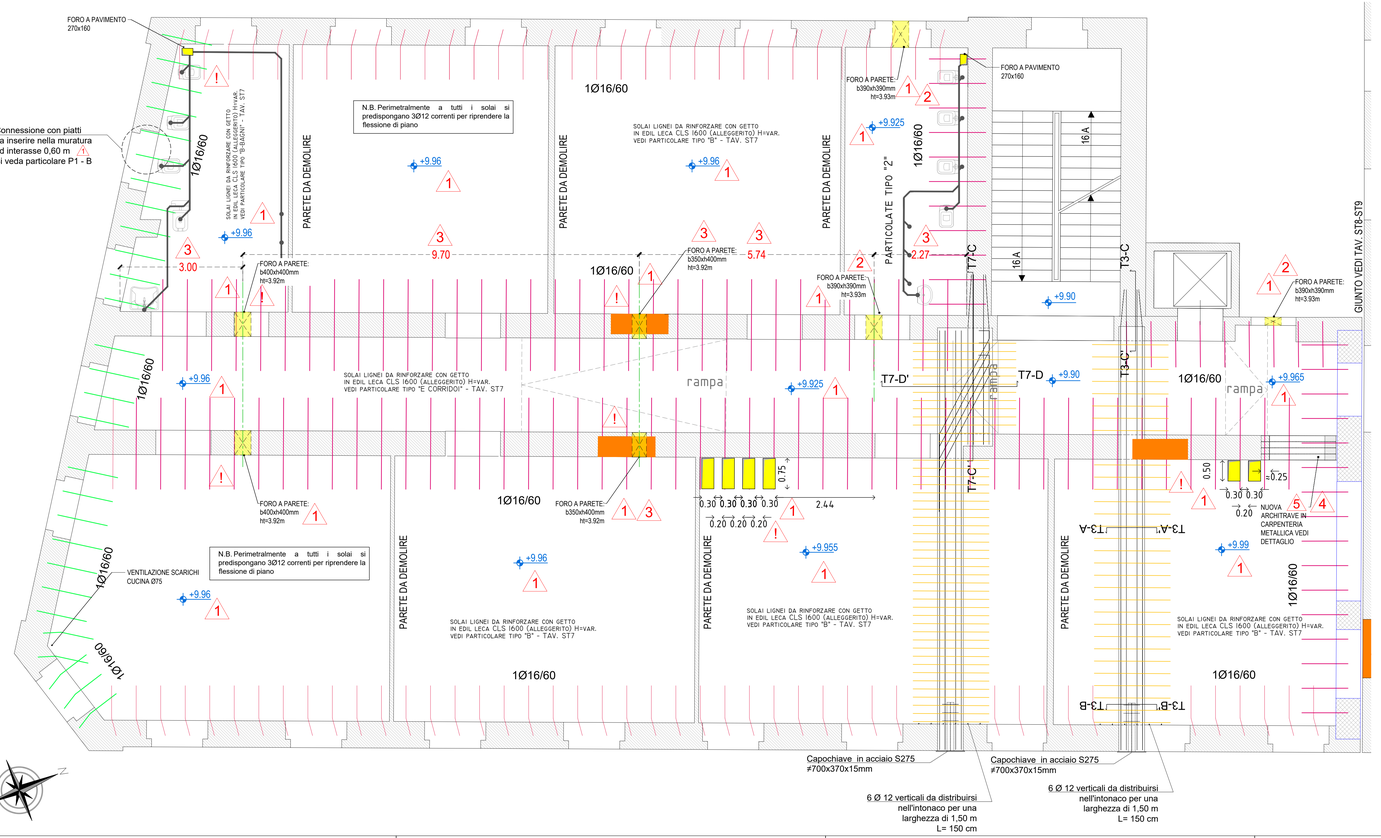
SARÀ RESPONSABILITÀ DEL COSTRUTTORE LA PREDISPOSIZIONE DI TUTTI GLI ACCORGIMENTI NECESSARI AL RISPETTO DELLE VIGENTI NORMATIVE ED ALLA PREVENZIONE DI OGNI TIPO DI INFORTUNIO SUL LAVORO SECONDO QUANTO DESCRITTO NEL PIANO DI SICUREZZA LAVORI

3

N.B. Tutti i fori della ventilazione verso l'esterno (cortile) sono in attesa di Nulla Osta da parte di SABAP.

N.B. La posizione precisa dei fori da verificare puntualmente in base alla situazione delle strutture esistenti

FORO A PARETE:
b... x h...mm → b = base h=altezza
ht=9.xx m → ht = punto più basso del foro dalla quota del pavimento finito



FUTURA
Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU
LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI
Ministero dell'Istruzione e del Merito
Italiadomani
comune di trieste piazza Unità d'Italia 4 34121 Trieste www.comune.trieste.it partita iva 00210240321

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°3

Tavola: ST4b

Scala: 1:50 1:20 1:10

Data: 08 luglio 2025

Aggiornamenti
1 05 agosto 2025 Integrazioni richieste Commissione
2 26 agosto 2025 Integrazioni richieste
3 04 settembre 2025 Integrazioni richieste
4 12 gennaio 2026 Integrazioni richieste
5 26 gennaio 2026 Modifiche tipologia architravi

Oggetto dell'elaborato: **PIANTA SECONDO PIANO - CORPO B**

Ufficio direzione lavori - Associazione temporanea
Capogruppo: **SERTECO Srl** — Direttore dei lavori: ing. arch. Enrico Beltrame
Mandanti: **STI Enginering Srl** — D.O. impianti elettrici e meccanici: ing. Roberto Bagatto
archeologa: dott.ssa archeol. Lisa Zenarolla
geologo: dott. geol. Massimo Valent
tecnico acustico: ing. Alberto Asquini

IL RUP: ing. Giulio Bernetti

IL D.L.: ing. arch. Enrico Beltrame

VISTI: