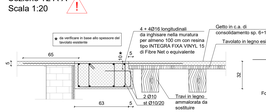
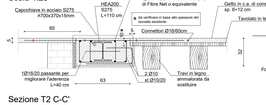
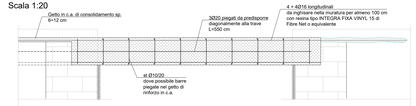
Sezione T2 A-A'
Scala 1:20



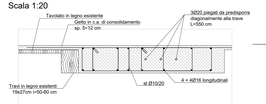
Sezione T2 B-B'
Scala 1:20



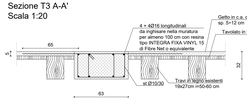
Sezione T2 C-C'
Scala 1:20



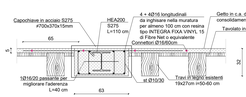
Sezione T2 D-D'
Scala 1:20



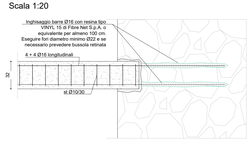
Sezione T3 A-A'
Scala 1:20



Sezione T3 B-B'
Scala 1:20



Sezione T3 C-C'
Scala 1:20



LEGENDA

RIEMPIMENTO FORI, APERTURE E NICCHIE ANDRANNO ESEGUITI CON MURATURA IN MATTONI SEMIPIENI S.5/4/25/25CM FBK=15MPa E COLLEGATI ALLA MURATURA ESISTENTE TRAMITE CUCIGLIO

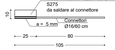
+XX.XX QUOTA ASSOLUTA PAVIMENTO FINITO

1

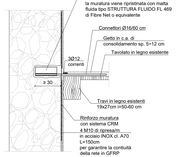
PARTICOLARE ANCORAGGIO PIANO DI CALPESTIO PASSANTE
Scala 1:20 - TIPICO

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

Dettaglio saldatura piatto-connettore
Corpo B
Scala 1:20

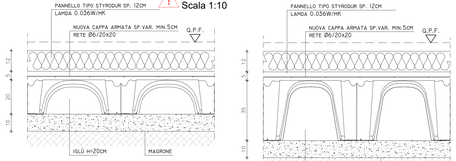


Particolare P1 - B
Scala 1:20

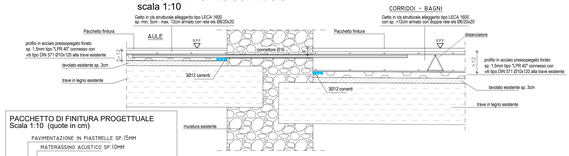


DETTAGLIO TIPO "3"
Scala 1:10

DETTAGLI TIPICI SOLAI CON IGLU'
Scala 1:10

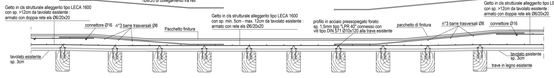


SEZIONE TIPICA SU CORRIDOIO
scala 1:10

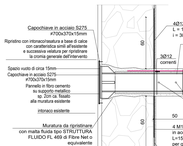


PACCHETTO DI FINITURA PROGETTUALE
Scala 1:10 (quote in cm)

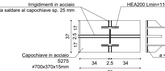
SEZIONE TIPICA SU RAMPE
scala 1:20



Particolare P2
Scala 1:20



Dettaglio capochiave
Scala 1:20



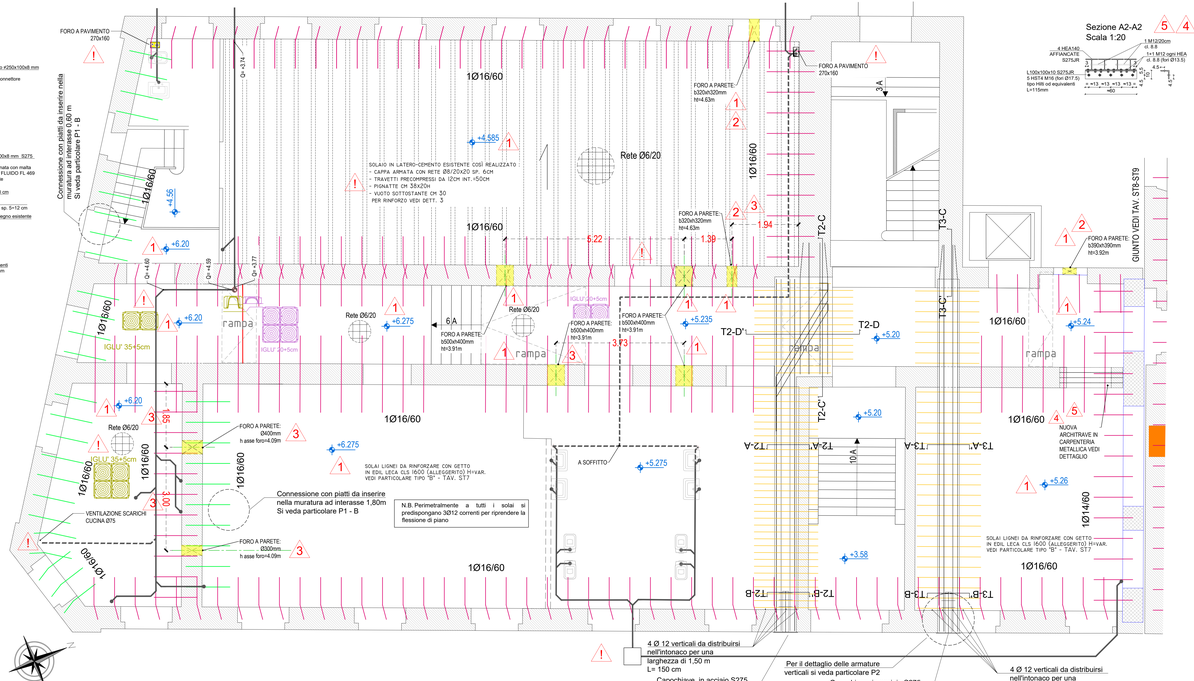
Dettaglio nuova architrave
Scala 1:20

Sezione A1-A1
Scala 1:20

Sezione A2-A2
Scala 1:20

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=3.xx m ⟶ ht = punto più basso del foro dalla quota del pavimento finito



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 REINPRISTINO:
- tipo STRUTTURA FLUIDO-FL 469 di FibreNet S.p.A. o equivalente;

ACCIAIO PER C.A. IN BARRE TONDE AD ADERENZA MIGLIORATA B450C:
- fyk = 450N/mm² CARATTERISTICA A SNERVAMENTO
- fs = 540N/mm² RESISTENZA CARATTERISTICA A ROTTURA
- ftk = 540N/mm²
- ALLUNGAMENTO Agtk ≥ 7,5%;

ACCIAIO PER CARPENTERIA S275JR:
- fyk = 275N/mm² CARATTERISTICA A SNERVAMENTO
- ftk = 430N/mm² RESISTENZA CARATTERISTICA A ROTTURA
- CLASSE DI ESECUZIONE EXC2;
- TOLLERANZE MINIMO DI ZINCATURA:
  - 55 µm per spessori > 3mm
  - 70 µm per spessori >3 mm

BARRE E BULLONI PER FISSAGGIO CLASSE 8.8:
- RESISTENZA CARATTERISTICA A SNERVAMENTO fyb = 640N/mm²
- RESISTENZA CARATTERISTICA A ROTTURA ftb = 800N/mm²;

BARRE PER ANCORAGGIO INTONACO ARMATO CLASSE A400:
- RESISTENZA CARATTERISTICA A SNERVAMENTO fyb = 400N/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-CNT-1A "Fibre Net S.p.A." o equivalente;

RESINE PER LAMINAZIONE DI 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:

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 AFFINCHÉ, RISPETTO DELLE VIGENTI NORMATIVE ED ALLA REGOLA DELL'ARTE, NON SI PRODUCANO SUL LAVORO SECONDO QUANTO DESCRITTO NEL PIANO DI SICUREZZA LAVORI

FUTURA — Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU — LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI — Ministero dell'Istruzione e del Merito — Italiadomani — comune di trieste — Piazza dell'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: ST3b

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

Scala: 1:50 / 1:20 / 1:10

Ufficio direzione lavori - Associazione temporanea
Capogruppo: **SERTECO Srl** — Direttore dei lavori: ing. arch. Enrico Beltrame
Mandanti: **STI Engineering 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

Data: 08 luglio 2025

Aggiornamenti:
1 05 agosto 2025 - Integrazioni richieste
2 28 agosto 2025 - Integrazioni richieste
3 10 settembre 2025 - Integrazioni richieste
4 12 gennaio 2026 - Integrazioni richieste
5 26 gennaio 2026 - Modifiche impianti antincendio

IL RUP: ing. Giulio Bernetti

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

VISTI: