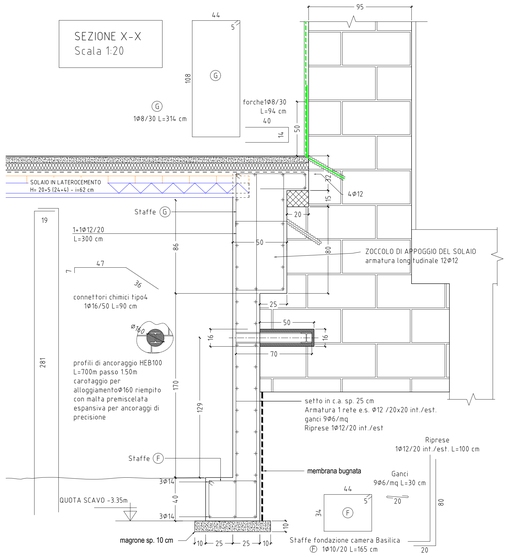
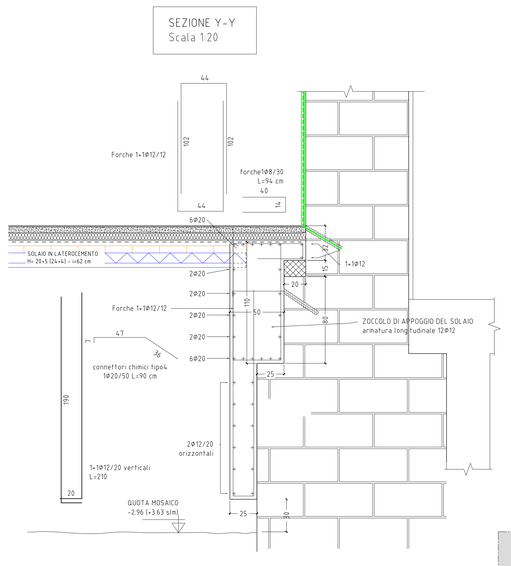
SEZIONE X-X
Scala 1:20



SEZIONE Y-Y
Scala 1:20

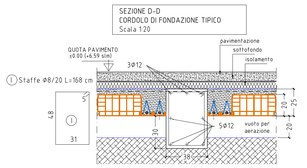


Barre di ripresa in acciaio INOX cl. A70 4M10/ml L=150cm

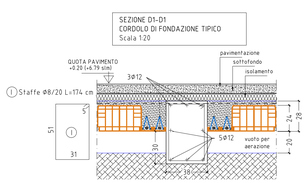
Rinforzo con intonaco armato con rete GFRP

PIANTA ALLARGAMENTO FONDAZIONALE
Scala 1:50

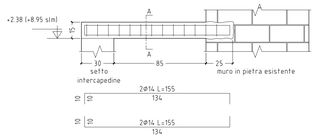
SEZIONE D-D
CORDOLO DI FONDAZIONE TIPICO
Scala 1:20



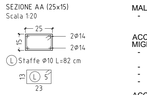
SEZIONE D1-D1
CORDOLO DI FONDAZIONE TIPICO
Scala 1:20



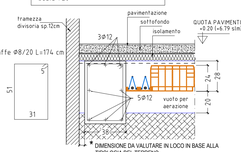
TRAVE COPERTURA INTERCAPEDINE TIPO (25x15)
Scala 1:20



SEZIONE AA (25x15)
Scala 1:20



SEZIONE D2-D2
CORDOLO DI FONDAZIONE TIPICO
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 > 6mm 70 µm per spessori compresi >3 mm

BARRE E BULLONI PER FISSAGGIO 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 CORDONE D'ANGOLO:

COPRIFERRO NOMINALE: 25mm;

SOVRAPPOSIZIONI ARMATURE: minimo 50 diametri;

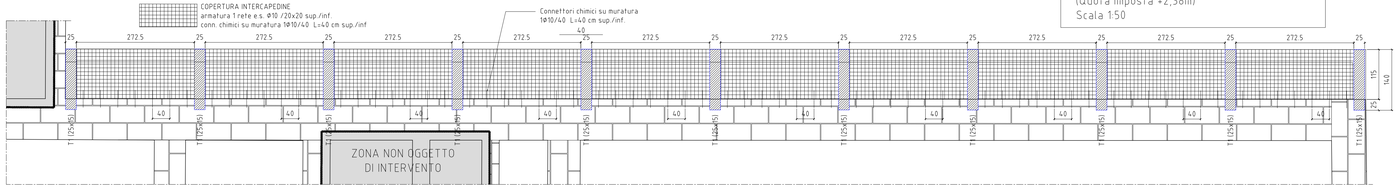
PIEGATURA DEI FERRI:

1 - SQUADRE	2 - GANCI	3 - CURVE	PIEGATURE FERRI	
			1	Ø8 ÷ 16mm: Dm = 4 Ø
			2	Ø18 ÷ 36mm: Dm = 7 Ø
			3	Ø40 ÷ 50 Ø: Rm = 10 Ø

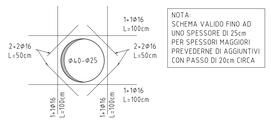
N.B. TUTTE LE MISURE DEVONO ESSERE VERIFICATE IN CANTIERE CON I DISEGNI ESECUTIVI. LE MISURE SONO IN cm DOVE NON DIVERSAMENTE INDICATO

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

PIANTA SOLAIO COPERTURA INTERCAPEDINE
(Quota imposta +2,38m)
Scala 1:50

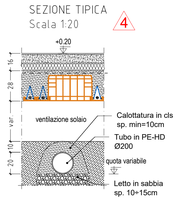


DETTAGLIO CERCHIATURA TIPICA FORO
Scala 1:20

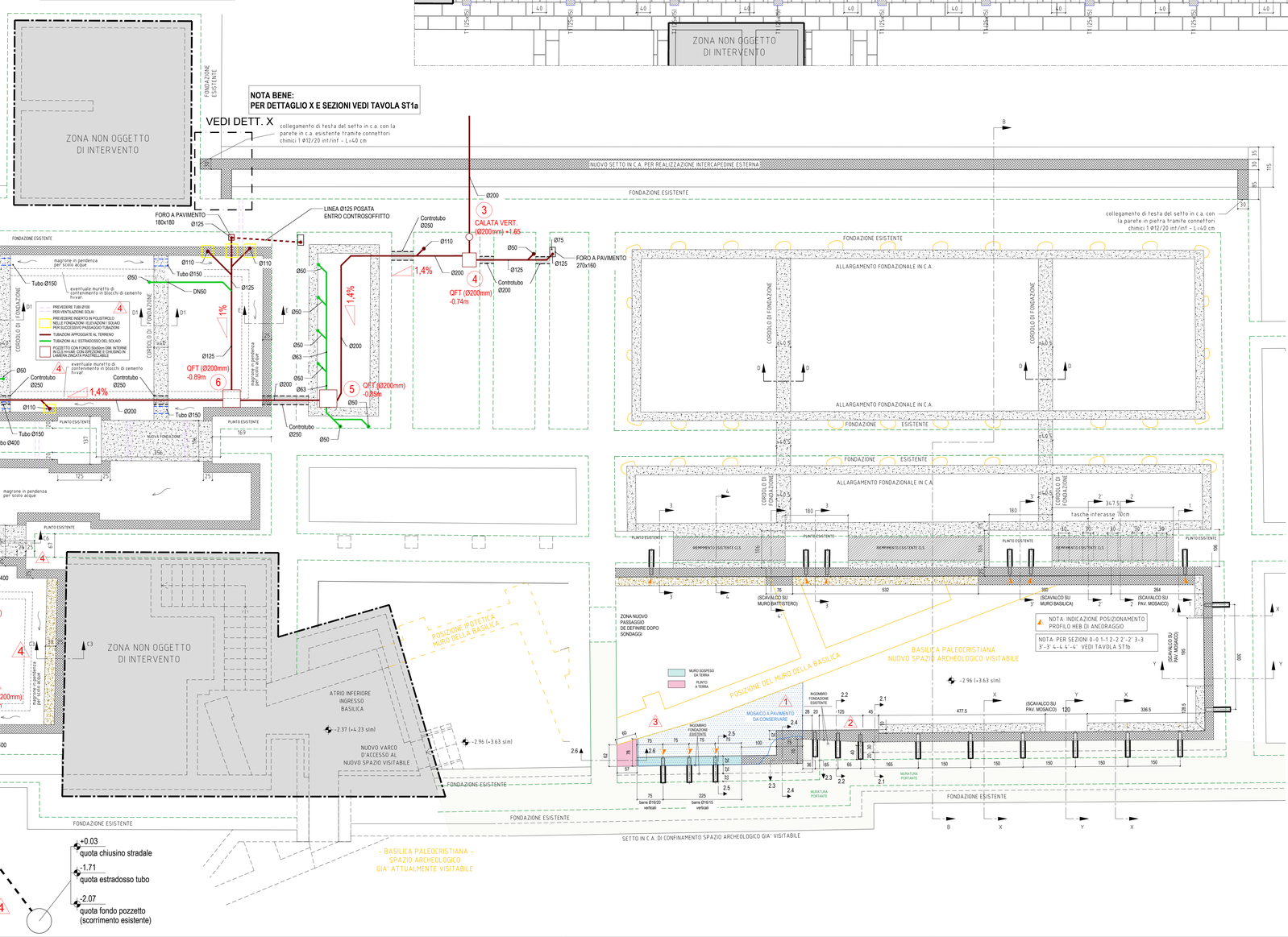


NOTA:
SCHEMA VALIDO FINO AD UNO SPESSORE DI 25cm
PER SPESSORI MAGGIORI PREVEDERNE DI AGGIUNTIVI CON PASSO DI 20cm CIRCA

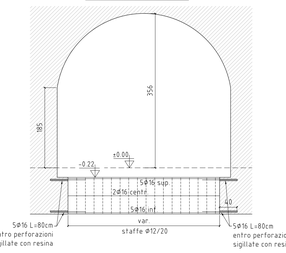
SEZIONE TIPICA
Scala 1:20



NOTA BENE:
PER DETTAGLIO X E SEZIONI VEDI TAVOLA ST1a



SEZIONE C6-C6
Scala 1:20



FUTURA — Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU — LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI — Ministero dell'Istruzione e del Merito — Italiadomani — comune di trieste 34121 trieste piazza dell'unità 4 tel.n. 0406751 pec. protocollo.comune.trieste@certgov.fvg.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: **ST1**	Oggetto dell'elaborato: **PIANTA FONDAZIONI PIANTA SOLAIO COPERTURA INTERCAPEDINE**
Scala: 1:50 1:20	Ufficio direzione lavori - Associazione temporanea
Data: luglio 2025	Capogruppo: **SERTECO Srl** — Direttore dei lavori: ing. arch. Enrico Beltrame
Aggiornamenti: 03.07.2025 Modificato numero connettori e posizione; 22.07.2025 Rinforzo fondazione settore 11; 18.11.2025 Modificato ove indicato ed inserito rete smaltimento acque; 26.11.2025 Modificato ove indicato (scala)	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:	Dott. Ing. Enrico Beltrame, Sezione A - a, Settore Civile e Ambientale, N° 1376, Ord. Ing. Ts, Ord. Arch. numero 1825, Settore Architettura