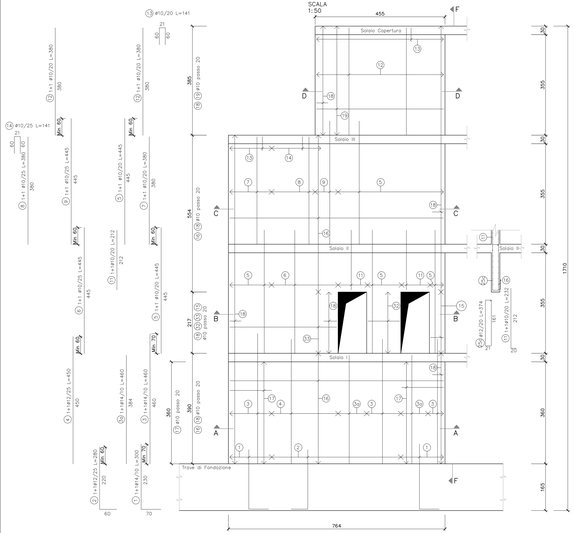
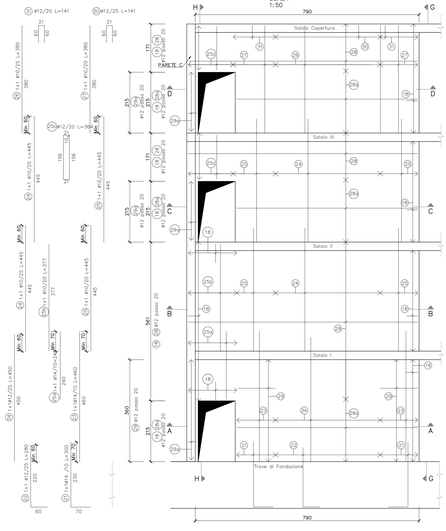
PARETE C – FILO 8

SCALA 1:50



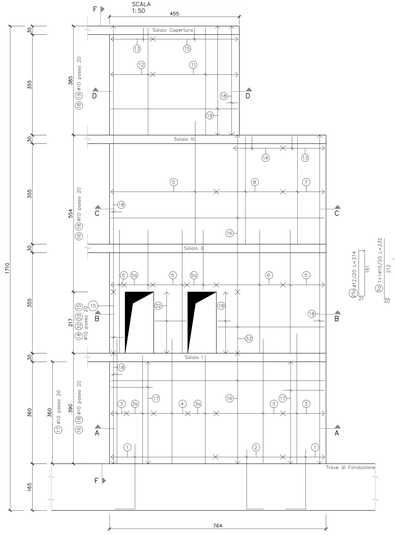
PARETE D – FILO 13

SCALA 1:50



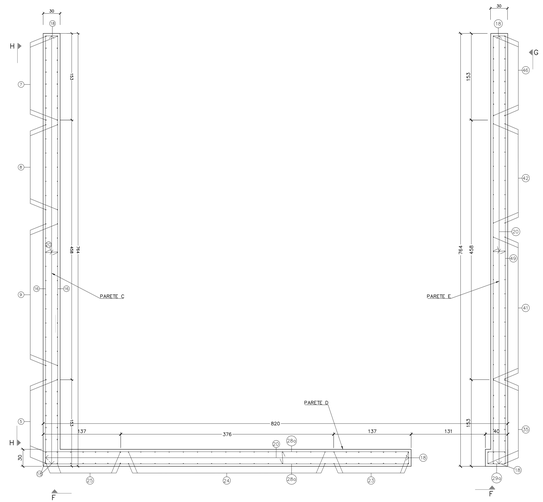
PARETE E – FILO 9

SCALA 1:50



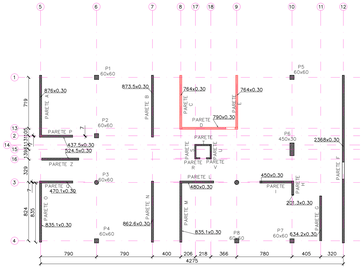
SEZIONE C–C

SCALA 1:25



PIANTA FILI FISSI – PIANO INTERRATO

SCALA 1:200

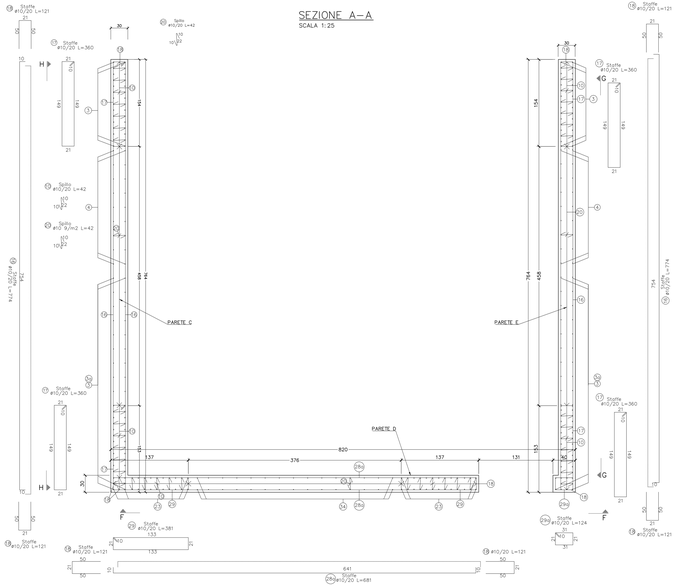


DETTAGLIO QUOTATURA STAFFE (DA BARICENTRO STAFFA)

SCALA 1:25

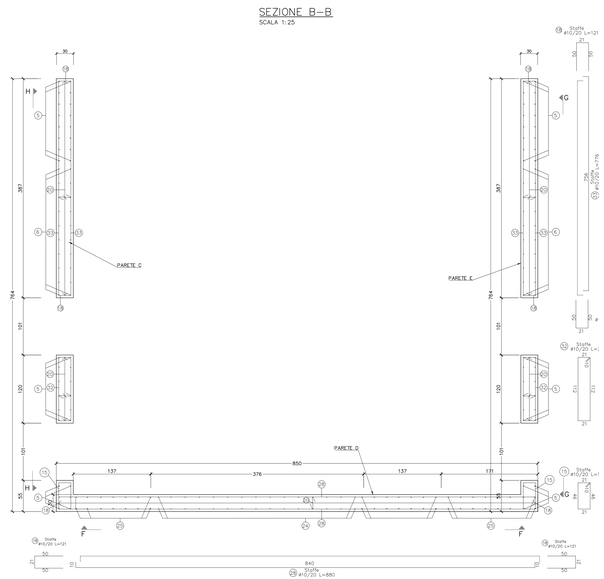
SEZIONE A–A

SCALA 1:25



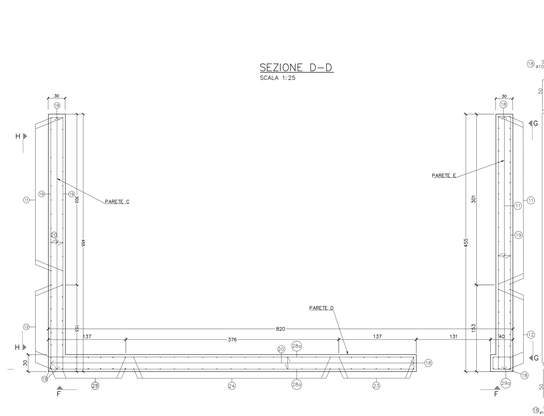
SEZIONE B–B

SCALA 1:25



SEZIONE D–D

SCALA 1:25



PRESCRIZIONI SUI MATERIALI

C.A. e Acciaio per C.A.

CALCESTRUZZO ALLARGAMENTO FONDAZIONI
- CLASSE DI RESISTENZA: C28/35 (Rck 35 MPa) conforme al D.M. 18/01/2018
- CLASSE DI CONSISTENZA: S4 (UNI EN 206-1)
- CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2 (UNI EN 206-1)
- DIAMETRO MASSIMO DELL'INERTE: 32 mm (UNI EN 12620)
- CLASSE DI CONTENUTI IN CLORURI: CI 0.20 (UNI EN 206-1)

CALCESTRUZZO PER SETTI E CORDOLI
- CLASSE DI RESISTENZA: C28/35 (Rck 35 MPa) conforme al D.M. 18/01/2018
- CLASSE DI CONSISTENZA: S4 (UNI EN 206-1)
- CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC1 (UNI EN 206-1)
- DIAMETRO MASSIMO DELL'INERTE: 16 mm (UNI EN 12620)
- CLASSE DI CONTENUTI IN CLORURI: CI 0.20 (UNI EN 206-1)

CALCESTRUZZO MAGRO PER PULIZIA E LIVELLAMENTO
- CLASSE DI RESISTENZA: C8/10 (Rck 10 MPa) conforme al D.M. 18/01/2018

ACCIAIO per BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA
- TIPO B450C conforme al D.M. 18/01/2018
- limite di snervamento: fy ≥ 450 N/mm²
- limite di rottura: ft ≥ 540 N/mm²

LUNGHEZZA DI SOVRAPPOSIZIONE DEI FERRI
- Ø8 ..... 40 cm
- Ø10 ..... 50 cm
- Ø12 ..... 60 cm
- Ø14 ..... 70 cm
- Ø16 ..... 80 cm
- Ø18 ..... 90 cm
- Ø20 ..... 100 cm
- Ø22 ..... 110 cm
- Ø24 ..... 120 cm
- Ø26 ..... 130 cm
- Ø30 ..... 150 cm

La distanza tra i ferri che si sovrappongono deve rispettare: Ø + L + Ø

DIAMETRI MINIMI DEI MANDRINI*

Ø (mm)	
Ø8	40
Ø10	40
Ø12	50
Ø14	70
Ø16	80
Ø18	150
Ø20	160
Ø22	180
Ø24	200
Ø26	200
Ø30	300

piega, forcella, gancio

*PIEGAMENTO A 90° E SUCCESSIVO RADDRIZZAMENTO SENZA CRICCHE

L'USO DI ACCIAI FORNITI IN ROTOLI E' AMMESSO SOLO PER DIAMETRI Ø ≤ 16mm

ACCIAIO per RETI e TRALICCI ELETTROSALDATI
- TIPO B450C conforme al D.M. 18/01/2018 (per diametri 6 ≤ Ø ≤ 16)
- TIPO B450A conforme al D.M. 18/01/2018 (per diametri 5 ≤ Ø ≤ 10)

Acciaio

ACCIAIO PER CARPENTERIE - ELEMENTI NON SALDATI
- ACCIAIO S275J2 conforme alla UNI EN 10025-5
- ACCIAIO S235 conforme alla UNI EN 10025-5

ACCIAIO PER CARPENTERIE - ELEMENTI SALDATI sp. <40mm
- ACCIAIO S275J2 conforme alla UNI EN 10025-5

BULLONI – DADI ROSETTE

BULLONI PER GIUNZIONI AD ATTRITO (D.M. 17/01/2018)		
VITI	8.8 secondo UNI EN ISO 898-1 2001	UNI EN 14399: 2005 parti 3 e 4
DADI	8 secondo UNI EN 20898-2 1994	
ROSETTE	Acciaio C 50 UNI EN 10083-2 1998 temperato e rinvenuto HRC 32-40	UNI EN 14399: 2005 parti 5 e 6
PIASTRINE	Acciaio C 50 UNI EN 10083-2 1998 temperato e rinvenuto HRC 32-40	

PER I MOMENTI DI SERRAGGIO DA APPLICARE AI BULLONI, SI FACCIA RIFERIMENTO RISPETTIVAMENTE ALLE TABELLE C.4.2.XX e C.4.2.XXI DELLA CIRCOLARE MIN. INFRASTRUTTURE E TRASPORTI n°617 del 02/02/2009

SALDATURE - ELETTRODI
- OVE NON SPECIFICATO LE SALDATURE SI INTENDONO CONTINUE, A COMPLETA PENETRAZIONE E DI I CLASSE

SALDATURE ANGOLARI TIPICHE
Se non diversamente specificato le saldature a cordone d'angolo si intendono continue, con sezione d'angolo Z > 0.7 t (vedi figura)

REGOLE PRATICHE DI ESECUZIONE
SI ADOTTERANNO LE REGOLE CONTENUTE NEL D.M. 18/01/2018

NOTE GENERALI

- COPRIFERRO: 50 mm per pilastri, travi e pareti; 30 mm per solai
- SOVRAPPOSIZIONE MINIMA RETI E.S.: 2 maglie
- LA TABELLA SEGUENTE RIPORTA I VALORI MINIMI (MM) DELLA DISTANZA DALL'ASSE DELLE ARMATURE ALLA SUPERFICIE ESPOSTA SUFFICIENTI A GARANTIRE IL REQUISITO R PER LE CLASSI REI 60:

SOLAIO	30 mm
TRAVI	40 mm
PILASTRI	40 mm
PARETI	30 mm

NOTE

- TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO
- TUTTE LE MISURE DOVRANNO ESSERE APPROVATE DALLA DIREZIONE LAVORI
- EFFETTUARE UN ACCURATO CONTROLLO DEGLI ESECUTIVI ARCHITETTONICI E IMPIANTISTICI PRIMA DELL'INIZIO LAVORI

PROVINCIA DI VICENZA — **COMUNE DI THIENE**

PROGETTO ESECUTIVO

AMPLIAMENTO DEL LICEO CORRADINI DI THIENE

CIG 6985106934 - CUP F11E16000120005

Oggetto: **Pareti C-D-E**

Documento: ST26 rev1

Data: 12/12/2018

Scala: Varie

Nome file: 52_17_ESE_ST_7_26_01

COORDINATORE DEL GRUPPO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
Ing. Zonchiddu Flavio

PROGETTO ARCHITETTONICO
Ing. Zonchiddu Flavio
coll. arch. Alice Orlando

INDAGINI GEOLOGICHE ED AMBIENTALI
geol. Giovanni Dalla Valle

CALCOLI STRUTTURALI
Ing. Zonchiddu Flavio

PROGETTAZIONE IMPIANTISTICHE
Ing. Marco Ballocchino

DISTINZIONI ESTERNE E STABILITÀ
Ing. Andrea Zanon

COORD. SICUREZZA PROGETTAZIONE
geom. Fernando Nicola

PROGETTAZIONE ACUSTICA
Ing. Filippo Busato

R.U.P. arch. Simone Picelli

ATP/ MANDATARIA
ZONCHIDDU E ASSOCIATI
Studio Tecnico Associato

ATP/ MANDANTI
FRANCHETTI S.r.l.
arch. ALICE ORLANDO
ing. FILIPPO BUSATO
geol. GIOVANNI DALLA VALLE

Revisione	Causale	Disegnato	Verificato
3 25/3/18	prima emissione	MM	AB
1 12/12/18	valid/azione	PD	AB
2			