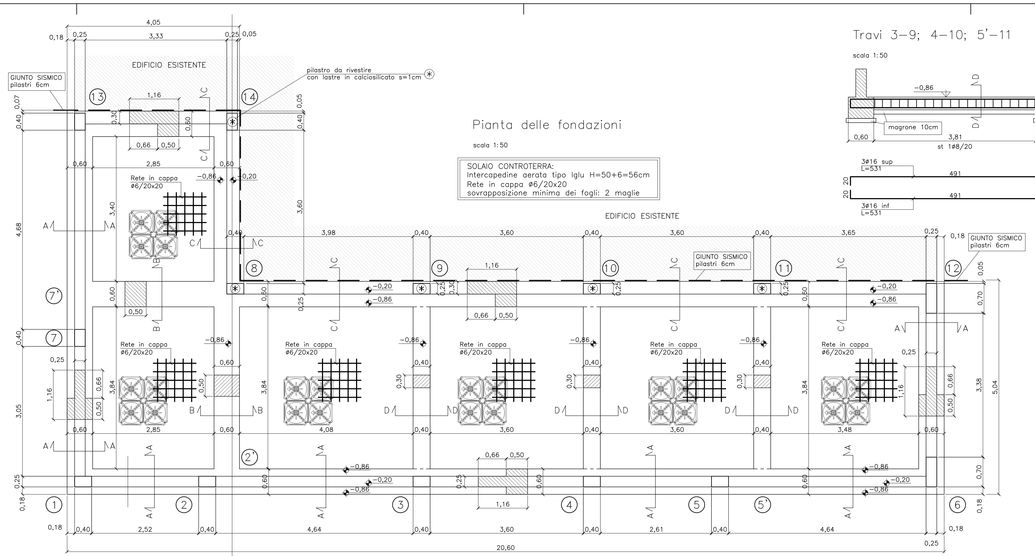
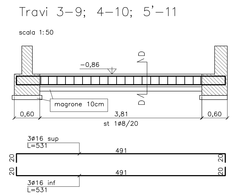
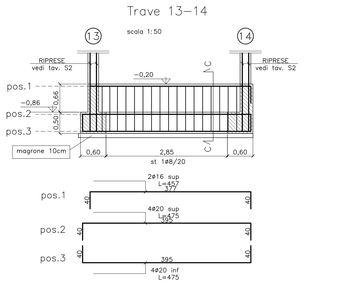
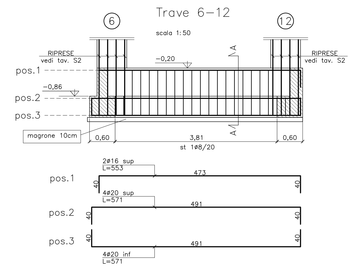
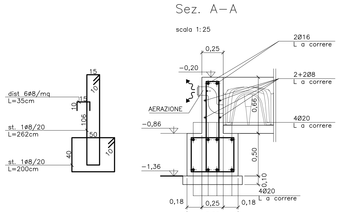
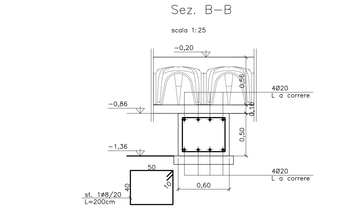


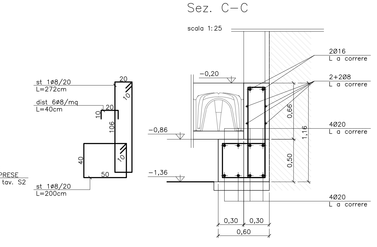


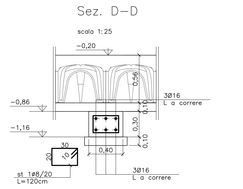












NOTE
- Tutta la quotatura va verificata in cantiere con riferimento agli allineamenti con l'edificio esistente.
- Prevedere geotessuto di separazione tra fondo scavo e magrone.
- Ove non diversamente indicato prevedere lunghezze di sovrapposizione nei ferri di armatura pari ad almeno 60ø.
- Prevedere ferri di chiusura a C di estremità per le barre a correre.
- Le staffe delle travi dovranno essere posizionate a max 5cm dal filo pilastro.
- Inserire le staffe nei nodi trave pilastro come indicato in tav. S.2
- Prevedere sovrapposizioni di almeno due maglie per le reti elettrosaldate.
- Verificare con D.L. posizione esatta dei fori per passaggio impianti siua in fondazione che in elevazione.
- I pilastri sulle facciate esterne sono arretrati rispetto alla muratura di tamponamento: prevedere tavelline di compensazione.
- I pilastri all'interno dell'edificio sono protetti mediante rivestimento in pannelli di calcisilicato spessore 1 cm.
- Tutte le tramezzature saranno realizzate in cartongesso doppia lastra.
- Prevedere intonaco protettivo sulla linda in copertura.
- I nuovi controsoffitti dovranno essere dotati di dispositivi di fissaggio esplicitamente progettati per resistere alle azioni sismiche. In particolare, la struttura di sostegno dei pannelli dovrà essere dotata di pendini e controventature esplicitamente calcolati per sostenere i carichi di progetto. Il produttore rilascerà esplicita certificazione del prodotto installato, comprensiva di relazione di calcolo, schemi di montaggio e prescrizioni per il fissaggio delle lampade e degli impianti.
- Qualsiasi situazione eventualmente rilevata in difformità rispetto a quanto rappresentato va tempestivamente comunicata alla D.L.
- Qualsiasi variazione va concordata con la D.L.

CARICHI APPLICATI ALLE STRUTTURE

Linda a sbalzo

Soletta piena c.a. s=15cm	3,75 kN/mq
Guaina superiore	0,10 kN/mq
Intonaco protettivo inferiore	0,30 kN/mq
Accidentali - Neve	1,20 kN/mq

Solaio di copertura

Solaio laterizi tral. 4+12+4=20cm	3,00 kN/mq
Guaina superiore	0,10 kN/mq
Coibentazione + controsoffitto	0,50 kN/mq
Massetto alleggerito di pendenza	1,60 kN/mq
Accidentali - Neve	1,50 kN/mq

Solaio controterra

Piastrelle in gres	0,30 kN/mq
Calcinaio	1,20 kN/mq
Massetto alleggerito	0,96 kN/mq
Coibentazione	0,10 kN/mq
Accidentali - Cat. C1	3,00 kN/mq

MATERIALI DI PREVENTIVATO IMPIEGO

CALCESTRUZZO

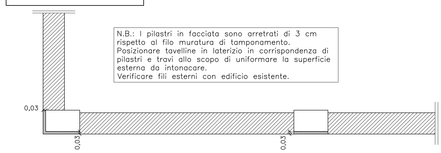
PARTI DI STRUTTURA INTERESSATE	CLASSE DI RESISTENZA	MASSIMO RAPPORTO A/C	CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE	CLASSE DI CONSIST.	DIMENSIONE MAX. NOMIN. AGGREGATO	COPRIFERRO (mm)
Fondazioni	C 25/30 (Rck 300)	0,50	XC 2	S4 (flubti)	20 mm	40
Strutture in elevazione	C 25/30 (Rck 300)	0,50	XC 1	S4 (flubti)	16 mm	30
Strutture all'esterno	C 25/30 (Rck 300)	0,50	XC 2	S4 (flubti)	16 mm	40

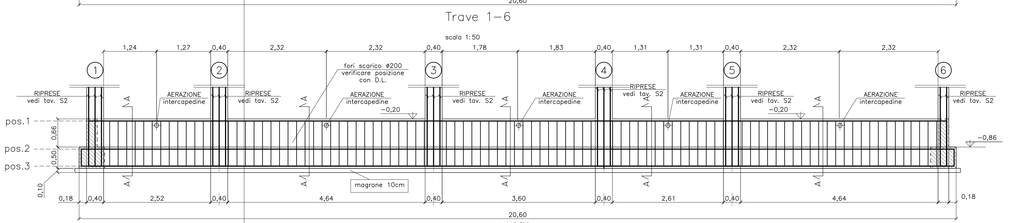
ACCIAIO IN BARRE

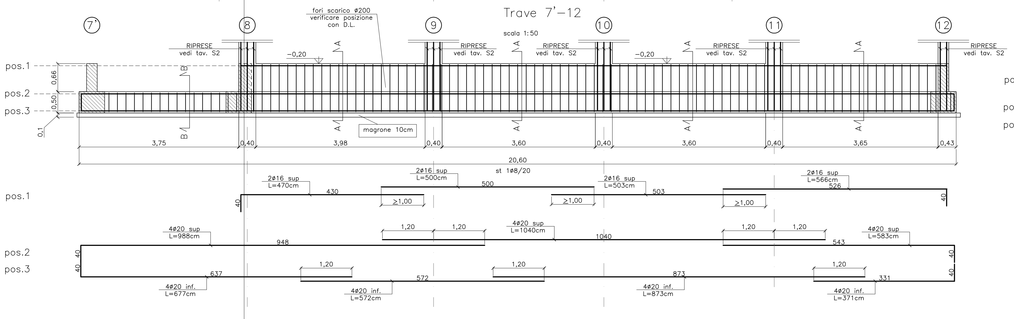
TIPO	LIMITE DI SNERVAMENTO f_y	LIMITE DI ROTTURA f_t
B 450 C (flubtiki)	≥ 450 MPa	≥ 540 MPa

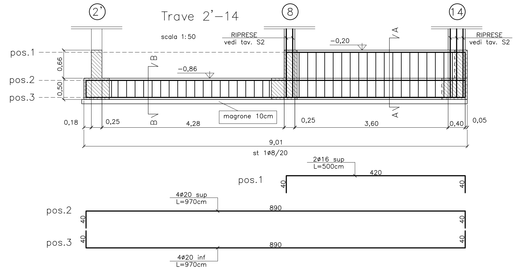
MURATURA DI TAMPONAMENTO
Tipo Poroton s=25cm

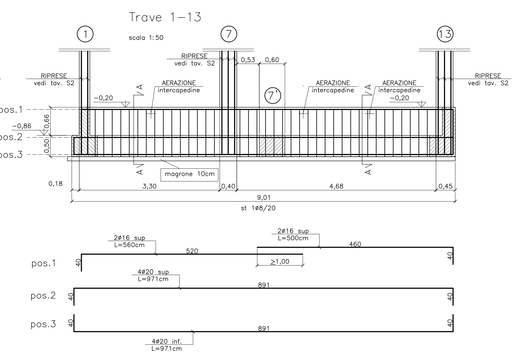
ANCORANTE CHIMICO
supporto in calcestruzzo: HILTI HIT-RE 500 SD
supporto in muratura: HILTI HY 70

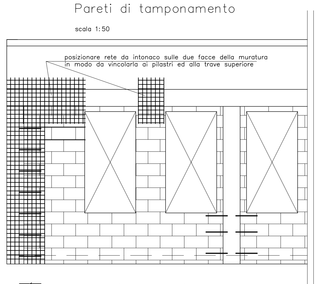












collegamento ai pilastri mediante barre ø8 ogni 2 corsi di malta in foro trapanato ø12 inghisate con ancorante chimico
L infissione 10 cm
L=50cm

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI UDINE
Area Tecnica e Logistica
via Cosattini, 29 - 33100 - Udine (UD)

PROVINCIA DI UDINE COMUNE DI UDINE

PROGETTO AMPLIAMENTO LABORATORIO DIDATTICO DI CHIMICA IN USO ALLA FACOLTÀ DI AGRARIA

PROGETTO ESECUTIVO STRUTTURE

IL PROGETTISTA
PROF. ING. ROBERTO SASCO
STUDIO ASSOCIATO SASCO - VIA DI TORRE BIANCA, 22 - 34132 TRIESTE

PROF. ING. EDOARDO SASCO
STUDIO ASSOCIATO SASCO - VIA DI TORRE BIANCA, 22 - 34132 TRIESTE

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
DOTT. ING. GIAMPAOLO PROSCIA
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI UDINE

CARPENTERIA ED ARMATURA FONDAZIONI

SCALA 1:50 - 1:25

TAV. **S.1**