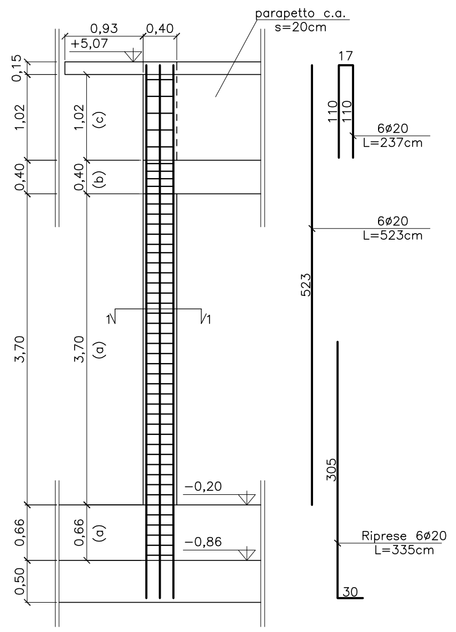
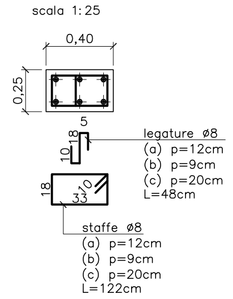
Pilastro 1

scala 1:50



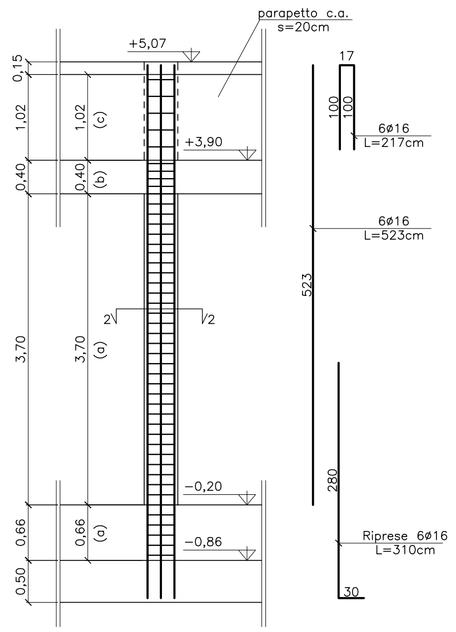
Sez. 1−1

scala 1:25



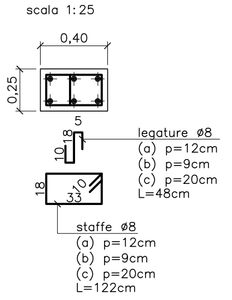
Pilastri 2; 3; 4; 5

scala 1:50



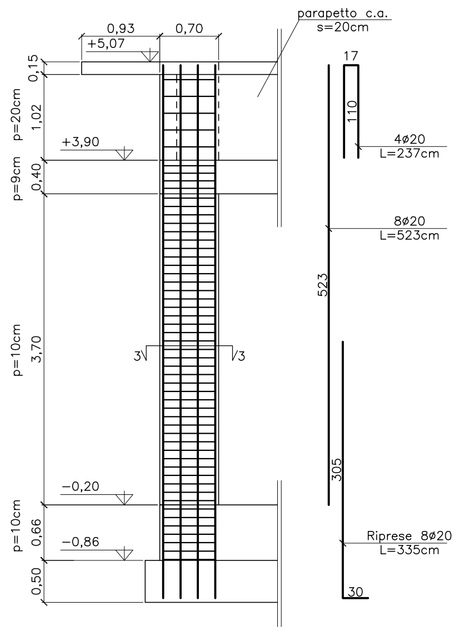
Sez. 2−2

scala 1:25



Pilastri 6 e 12

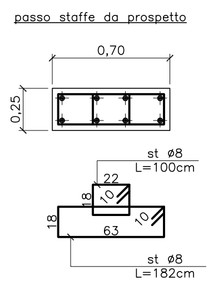
scala 1:50



Sez. 3−3

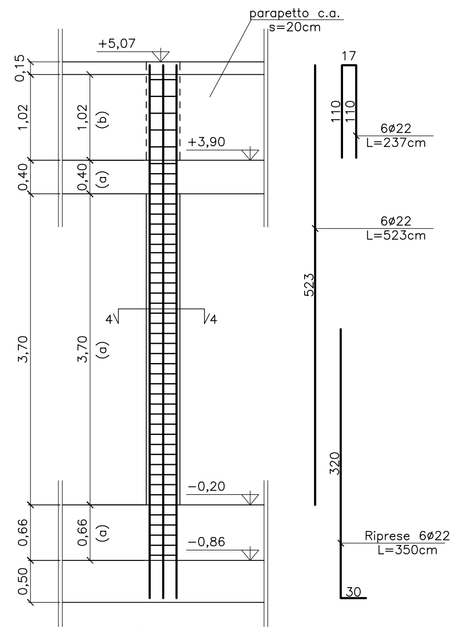
scala 1:25

passo staffe da prospetto



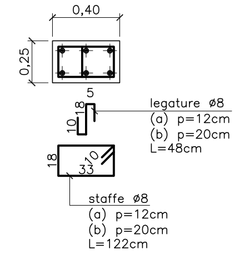
Pilastro 7

scala 1:50



Sez. 4−4

scala 1:25



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 calciosilicato 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 lastre trail. 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
Caldana	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

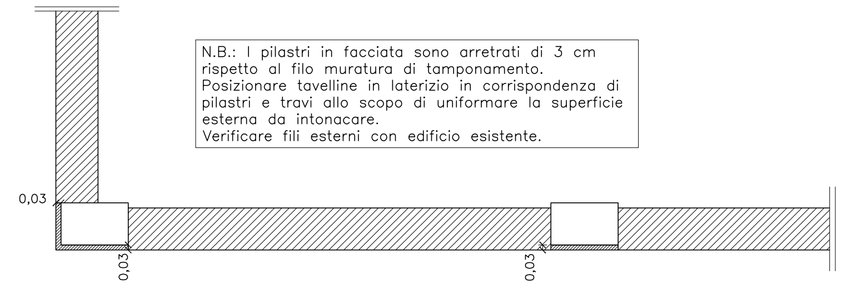
PARTI DI STRUTTURA INTERESSATE	CLASSE DI RESISTENZA	MASSIMO RAPPORTO A/C	CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE	CLASSE DI CONSIST.	DIMENSIONE MAX. NOMIN. AGGREGATO	COPRIFERRO (mm)
Fondazioni	C 25/30 [Rck 300]	0,50	XC 2	S4 (fluida)	20 mm	40
Strutture in elevazione	C 25/30 [Rck 300]	0,50	XC 1	S4 (fluida)	16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

ACCIAIO IN BARRE

TIPO	LIMITE DI SNERVAMENTO f_y	LIMITE DI ROTTURA f_t
B 450 C [FeB44K]	≥ 450 MPa	≥ 540 MPa

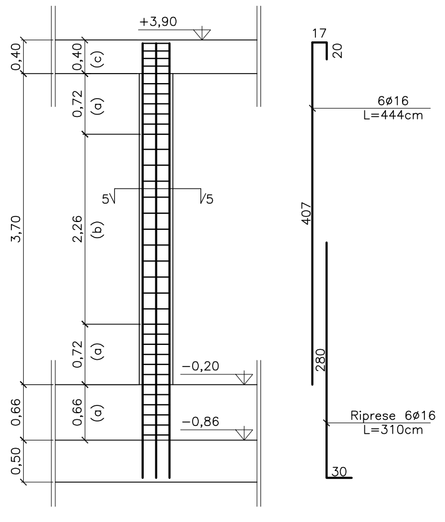
MURATURA DI TAMPONAMENTO
Tipo Poroton s=25cm

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



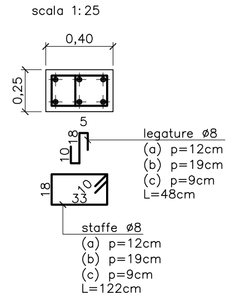
Pilastri 8; 9; 10; 11

scala 1:50



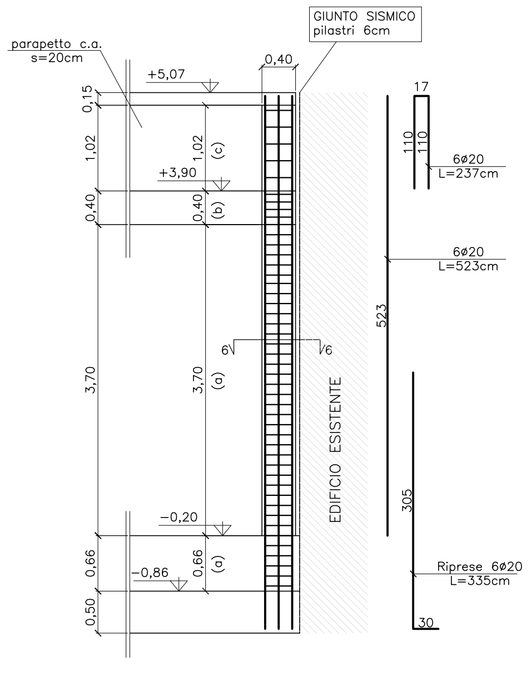
Sez. 5−5

scala 1:25



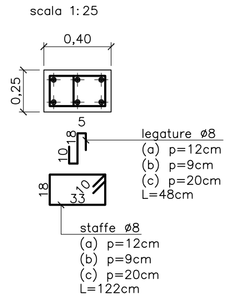
Pilastro 13

scala 1:50



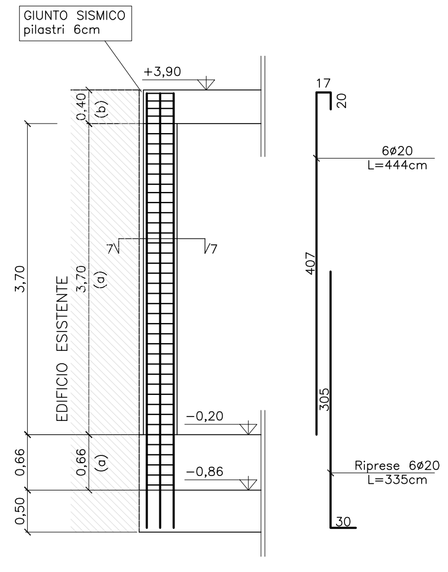
Sez. 6−6

scala 1:25



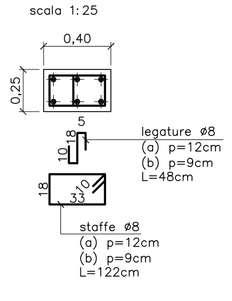
Pilastro 14

scala 1:50



Sez. 7−7

scala 1:25



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 PILASTRI

SCALA 1:50 - 1:25

TAV. **S.2**