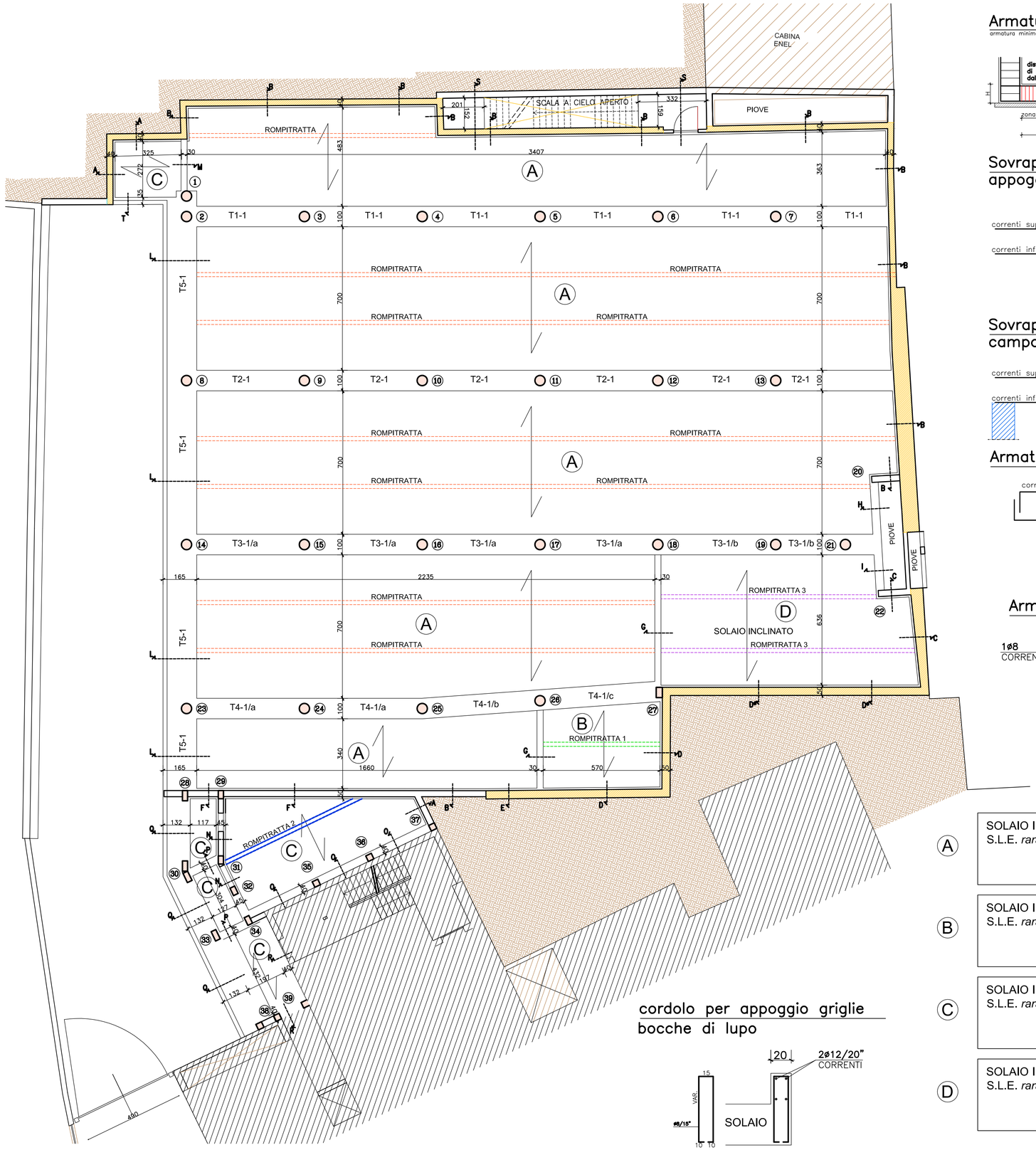
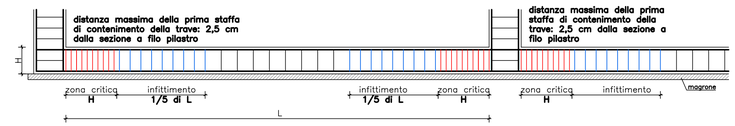


Armature travi

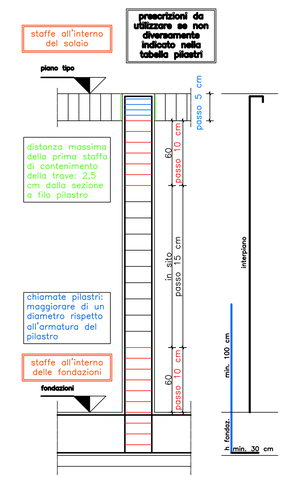
armatura minima 2ø14 superiori + 2ø14 inferiori

fuori scala

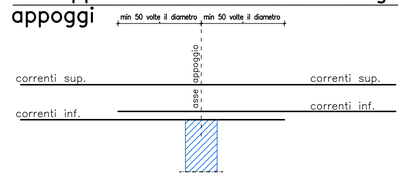


Pilastro tipo

fuori scala

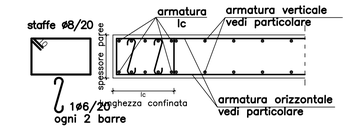


Sovrapposizioni armature tese agli appoggi



Pilastrini terminali muri in c.a.

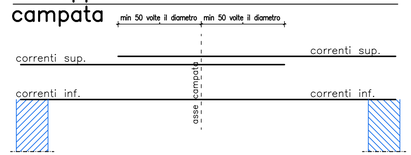
sezione orizzontale — salvo diversa indicazione nella tabella pilastri



lunghezza confinata = 20% lunghezza parete e comunque non minore di 1,5 volte lo spessore della parete

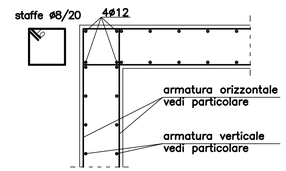
armatura zona confinata = (lc) compresa tra 1% e 4% della sezione del cls

Sovrapposizioni armature tese in campata

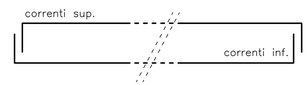


Pilastrini d'angolo muri in c.a.

sezione orizzontale — salvo diversa indicazione nella tabella pilastri



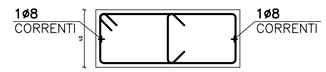
Armature correnti agli appoggi



MURO ESISTENTE OGGETTO DI PARZIALE DEMOLIZIONE PER MESSA IN QUOTA SOLAIO

Armature di parete travi

Sezione



cordolo per appoggio griglie bocche di lupo

A — SOLAIO IN PREDALLE H = 6+28+6 = 40 cm
S.L.E. *rara:* permanenti (*non strutturale*) = 8,00 kN/mq
variabili = 5,00 kN/mq
SOLAIO REI 180

B — SOLAIO IN PREDALLE H = 6+18+6 = 30 cm
S.L.E. *rara:* permanenti (*non strutturale*) = 8,00 kN/mq
variabili = 5,00 kN/mq
SOLAIO REI 180

C — SOLAIO IN PREDALLE H = 5+14+6 = 25 cm
S.L.E. *rara:* permanenti (*non strutturale*) = 8,00 kN/mq
variabili = 5,00 kN/mq
SOLAIO REI 180

D — SOLAIO IN PREDALLE H = 6+13+6 = 35 cm
S.L.E. *rara:* permanenti (*non strutturale*) = 8,00 kN/mq
variabili = 5,00 kN/mq
SOLAIO REI 180

GLI ELABORATI STRUTTURALI NON SOSTITUISCONO AGLI EFFETTI DEI TRACCIAMENTI E DEI PARTICOLARI GLI ELABORATI ARCHITETTONICI, OGNI EVENTUALE INCONGRUENZA DOVRA' ESSERE SEGNALATA AI PROGETTISTI PRIMA DELL'ESECUZIONE. PER LE FOROMETRIE RIFERIRSI ALLE TAVOLE ARCHITETTONICHE

PRESCRIZIONI MATERIALI

CALCESTRUZZO

- Calcestruzzo a prestazione garantita — UNI–EN 206–1
- Classe di esposizione ambientale — XC2 (UNI 11104)
- Resistenza minima — CLASSE C28/35 (Rck 35 N/mm²)
- Rapporto acqua/cemento max — 0,60
- Contenuto minimo di cemento — 300 kg/m³
- Copriferro minimo — 2,50 cm
- Classe di consistenza slump 230±30 mm — S4/S5
- Diametro massimo degli aggregati — 25 mm
- Calcestruzzo per sottofondazione — X0 – C12/15
- Procedura di messa in opera:
  - *Tempo di attesa massimo del cls in betoniera:* — *60 minuti dall'arrivo in cantiere*
    90 minuti dalla preparazione dell'impasto all'impianto
  - *Altezza massima di caduta del getto:* — *60 cm*
- Regole di maturazione umida
  - *Durata minima della maturazione umida:* — *7 giorni dal getto*
  - *Tempo minimo di disarmo strutture:* — *28 giorni dal getto*

ACCIAIO

- Acciaio per c.a.: — tipo B450 C
  - limite di snervamento — fy > 450 N/mm²
  - limite di rottura — ft > 540 N/mm²

N.B. – NON ESEGUIRE ALCUN GETTO SENZA LA PREVENTIVA APPROVAZIONE DELLA DIREZIONE DEI LAVORI.

– COSTIPARE I GETTI MEDIANTE VIBRATORE MECCANICO AD IMMERSIONE (FREQ. 3.000 – 12.000 giri al minuto)
– LE EVENTUALI SOVRAPPOSIZIONI DI FERRI DOVRANNO ESSERE DI 50 VOLTE IL DIAMETRO IN cm. E OPPORTUNAMENTE SFALSATE FRA LORO.

CEMENTI ARMATI

pratica: ../12

RIVA studio
progettazione e calcolo strutturale urbanistica
dott. ing. RIVA GIUSEPPE
MERATE (LC) Via Turati N. 4
TEL./FAX. 039/9905205
C.F. RVIGPP66M18E507J
albo ing. Lecco n. 320

comune: **MERATE (LC)**
committente: **COMUNE DI MERATE**
progetto: **REALIZZAZIONE PARCHEGGO INTERRATO IN ADIACENZA AL MUNICIPIO**
oggetto: **SOLAIO**

progettista
committente

	Progetto	Data:
CONSEGNA:	01	10.03.16
AGGIORNAMENTO:		

tavola n. 6/ca
scala: 1:100

disegnatore: Th
per controllo:
riferimento:

IL PRESENTE DISEGNO E' TUTELATO A NORMA DI LEGGE E NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO SENZA AUTORIZZAZIONE