



COMPLETAMENTO DELL'INTERVENTO DI EDILIZIA ABITATIVA SOSTITUTIVA PER LA REALIZZAZIONE DI 126 ALLOGGI IN VIA CUPA SPINELLI - CIRCOSCRIZIONE CHIAIANO

1° LOTTO FUNZIONALE - CUP: B62J0100030008

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTAZIONE ATI: INGEGNERIA e SVILUPPO S.R.L. - ING. SERGIO CAMERA

San Vito (NA)
Via Nazionale delle Puglie n. 283
Tel. 081/5198972
e-mail: info@ingegneria.com
C.F. e P.IVA n. 07915340634
COORDINAMENTO DEL PROGETTO
Ing. ANTONIO RUSSO

DIRETTORE DEI LAVORI: Ing. SERGIO CAMERA
GRUPPO DI LAVORO
Arch. VINCENZO RUSSO
Arch. PASQUALE DE LAURENTIS
Arch. MADDALENA GAGLIONE
Geom. VINCENZO AUTIORINO

ingegneria e sviluppo

COMMITTENTE:
Comune di Napoli
Area Trasformazione del Territorio
Servizio Edilizia Residenziale Pubblica e Nuove Centralità

Dirigente:
Arch. PAOLA CEROTTO

RUP:
Ing. GIOVANNI DE CARLO

APPROVAZIONI:

OGGETTO: **Carpenteria con Armatura Solai - Secondo Impalcato - Fabbriato A**

ELABORATO: **ST/A-17**

SCALA: Indicare
COMMESSA: 1122_08
REDAZIONE: CAP
VERIFICA: SIR
APPROVAZIONE: ARU

01	OTTOBRE 2020	REVISIONE	PDL	SIR	ARU	RUP
Rev	Data	Motivazione	Redatto	Verificato	Approvato	Autorizzato

MATERIALI IMPIEGATI

- Conglomerato cementizio gettato in opera per opere in fondazione di classe C25/30 - Rck300 dosato con almeno 3.5 kN/mc di cemento 325, inerte max Ø 25, slump S4, classe di esposizione (UNI EN 206-1): XC2 in fondazione.
- Conglomerato cementizio gettato in opera per opere in elevazione di classe C25/30 - Rck300 dosato con almeno 3.5 kN/mc di cemento 325, inerte max Ø 25, slump S4, classe di esposizione (UNI EN 206-1): XC1 in elevazione.
- Acciaio per c.a. tipo B 450 C controllato in stabilimento.
- Rete elettrosaldata tipo B 450 C controllato in stabilimento.

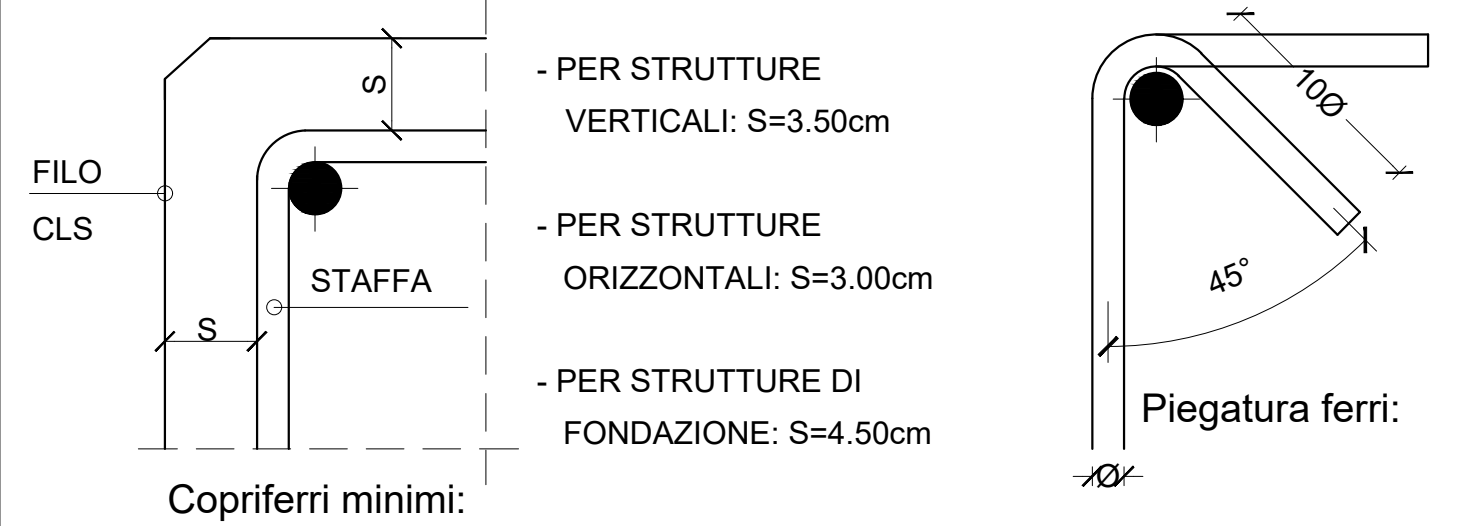
NOTE ESECUTIVE DI CARATTERE GENERALE

- I ferri di orditura saranno fissati oltre che con legature di filo di ferro cotto in corrispondenza di ogni incrocio anche contro i casseri mediante distanziatori di dis. capaci di garantire sia per le opere in fondazione che per le opere in elevazione il copriferro minimo. L'esecutore dovrà confrontare le lunghezze e la forma delle barre con le corrispondenti dimensioni indicate in carpenteria.
- I ferri di lunghezza superiore alla commerciale, ove non risulti diversamente indicato saranno realizzati con giunzioni per sovrapposizione lunghe almeno 50 diametri e comunque non meno di 40 cm. mentre, le giunzioni di barre adiacenti dovranno essere sfalsate di 20 diametri e comunque non meno di 20 cm.
- Le quote altimetriche e planimetriche degli elementi strutturali dovranno essere verificate in corso d'opera dal DL e definitivamente prescritte dal medesimo in concerto con il progettista e l'impresa esecutrice.
- Il conglomerato cementizio, una volta messo in opera, sarà accuratamente copiato mediante vibratore ad immersione evitando il trasporto del conglomerato all'interno del cassero utilizzando l'effetto della vibrazione.
- Assicurarsi che dopo il getto il conglomerato cementizio non presenti in nessuna zona delle strutture microfessurazioni da ritiro del conglomerato in fase plastico.
- Tracciamento planimetrico +/- 1cm.
- Tracciamento altimetrico +/- 1cm.
- Fuori piombo +/- 1cm (in pianta lungo assi x/y)/600cm in altezza lungo asse z.

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

- Legge 5 novembre 1971 n. 1086 "Norme per la disciplina delle opere in conglomerato cementizio armato, normale e precompresso ed a struttura metallica".
- Legge 2 febbraio 1974 n. 64 "Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche".
- D.M. 17 gennaio 2018 "Aggiornamento delle Norme Tecniche per le Costruzioni".
- Circolare del CSLLPP n.7/2019 "Istruzioni per l'applicazione delle Nuove Norme Tecniche sulle costruzioni".

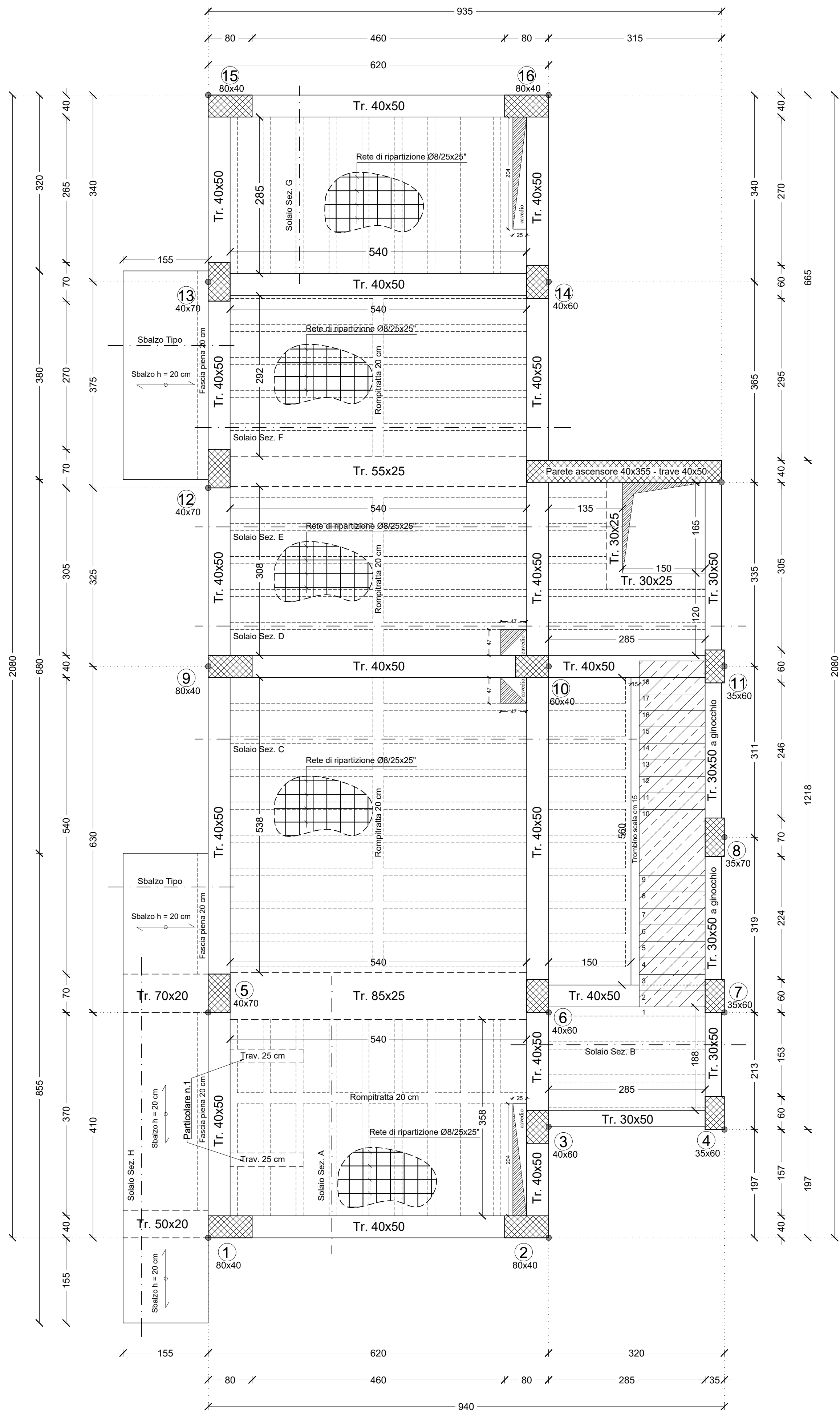
- PRESCRIZIONI STRUTTURE IN C.A.:



- Carpenteria Secondo Impalcato - Armatura Solai Fabbriato A

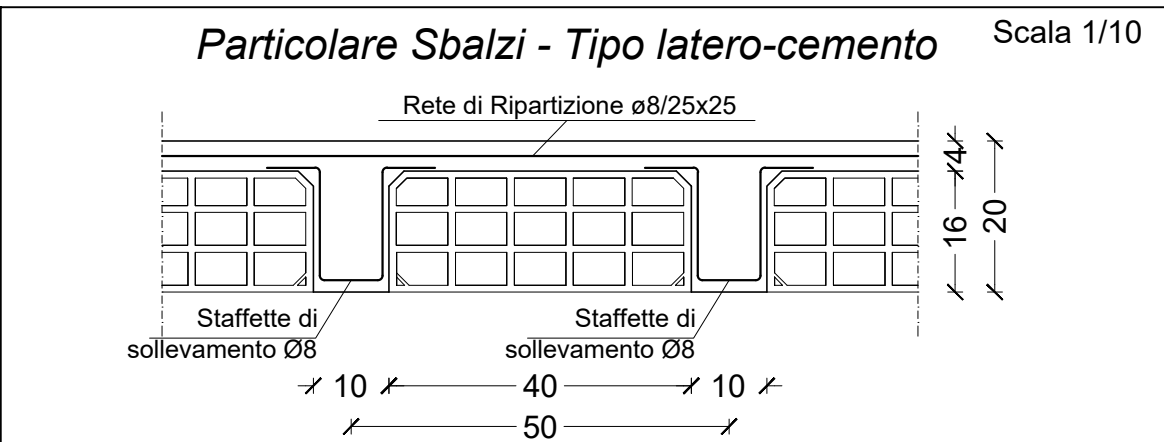
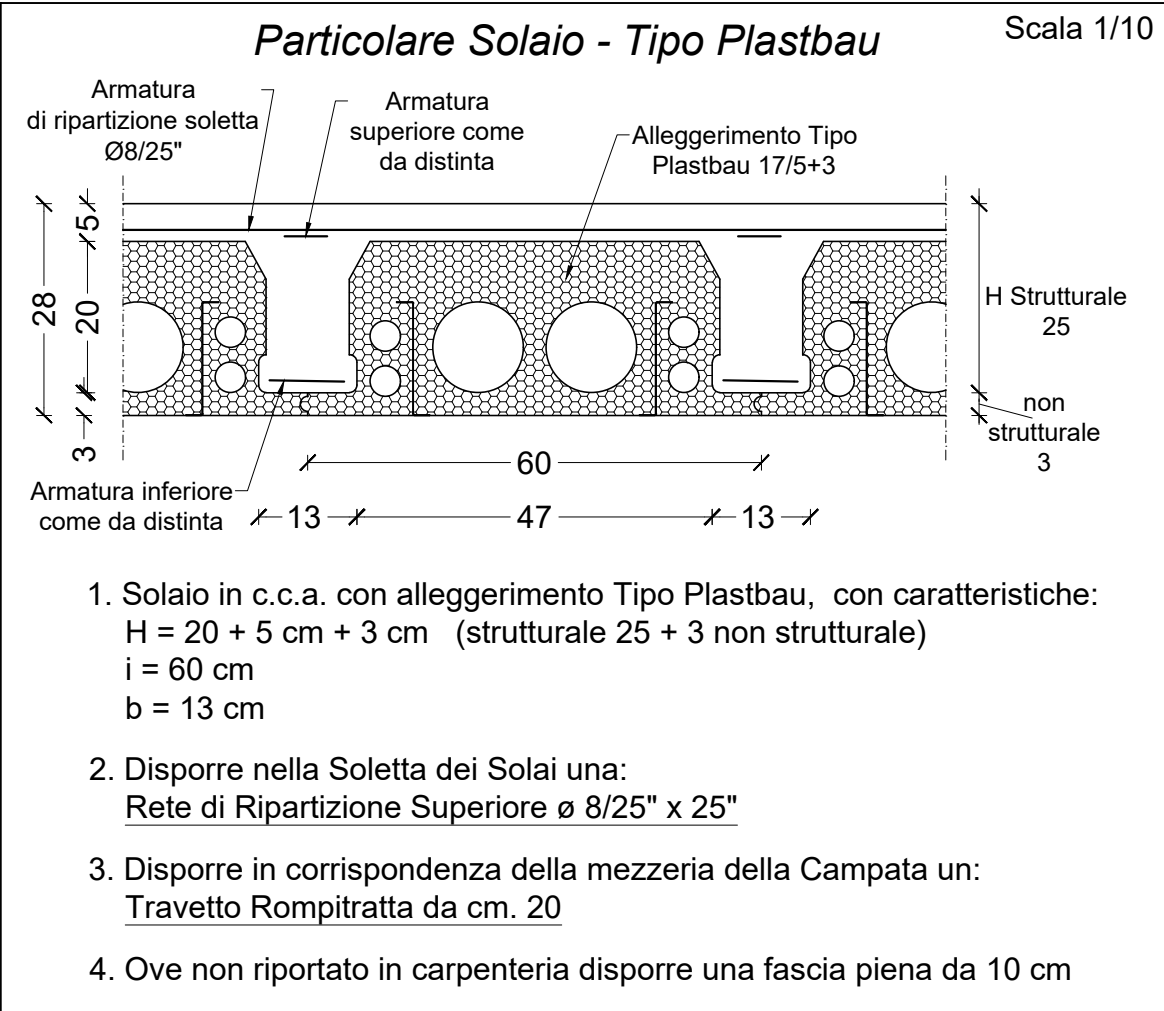
quota strutturale: 6,40 m

Scala 1/50

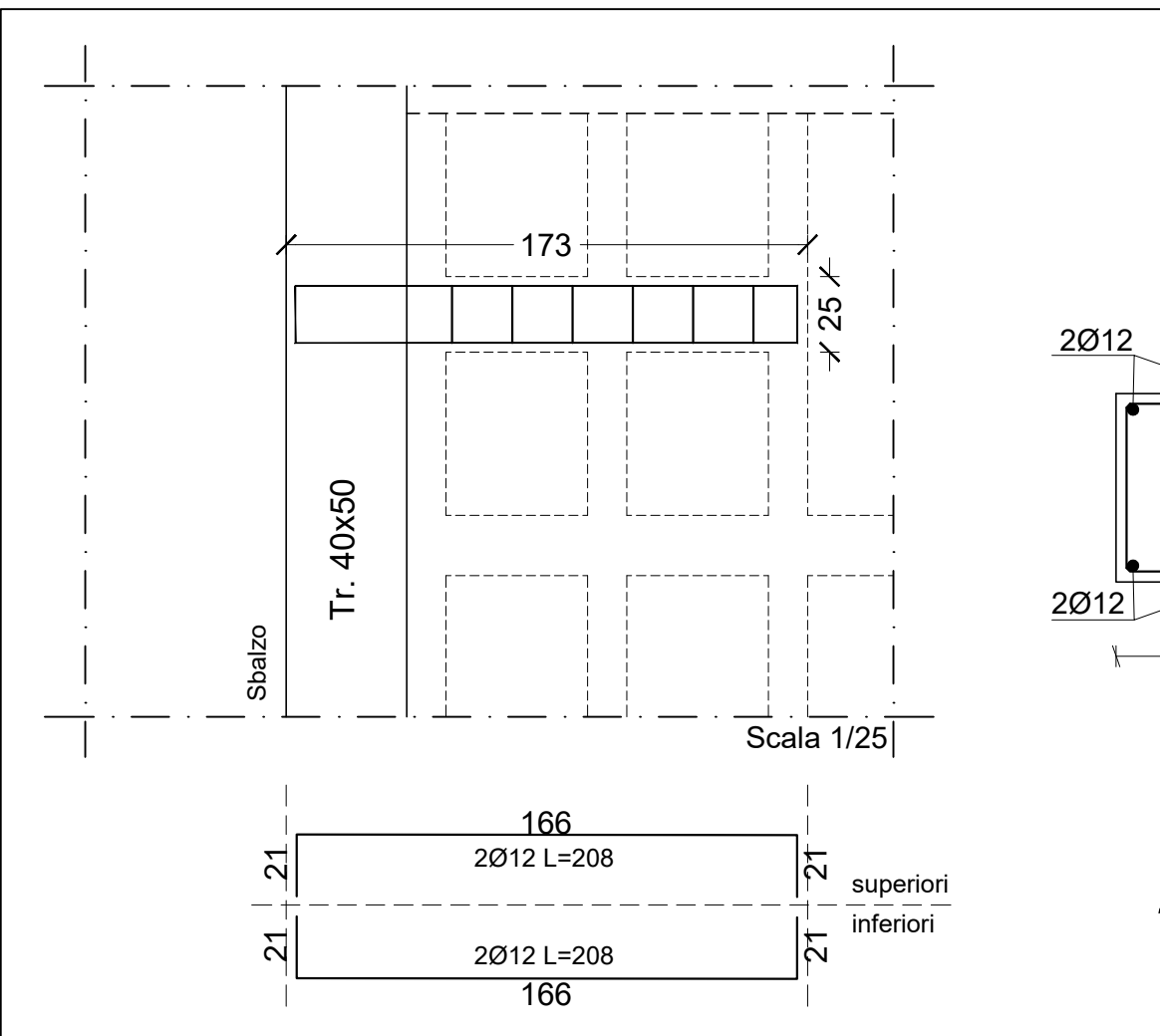
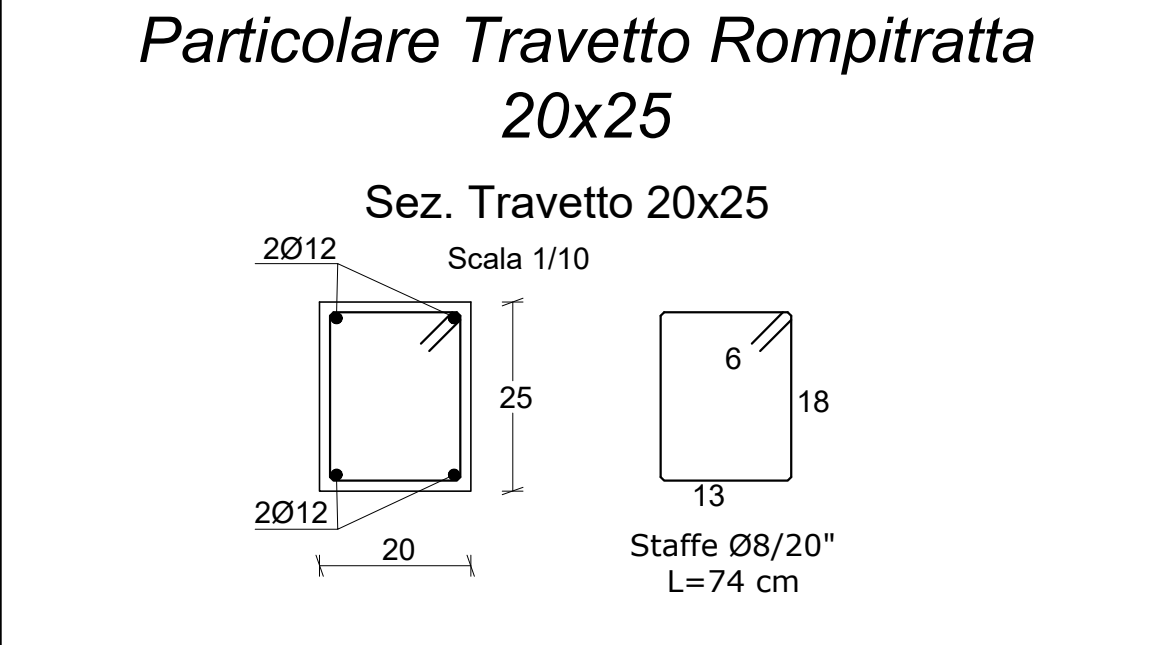


DIMENSIONI PILASTRI E PARETI - SECONDO LIVELLO

Pil. 1: 80x40	Pil. 2: 80x40	Pil. 3: 40x60	Pil. 4: 35x60
Pil. 5: 40x70	Pil. 6: 40x60	Pil. 7: 35x60	Pil. 8: 35x70
Pil. 9: 80x40	Pil. 10: 60x40	Pil. 11: 35x60	Pil. 12: 40x70
Pil. 13: 40x70	Pil. 14: 40x60	Pil. 15: 80x40	Pil. 16: 80x40
Parete Ascensore: 40x355			

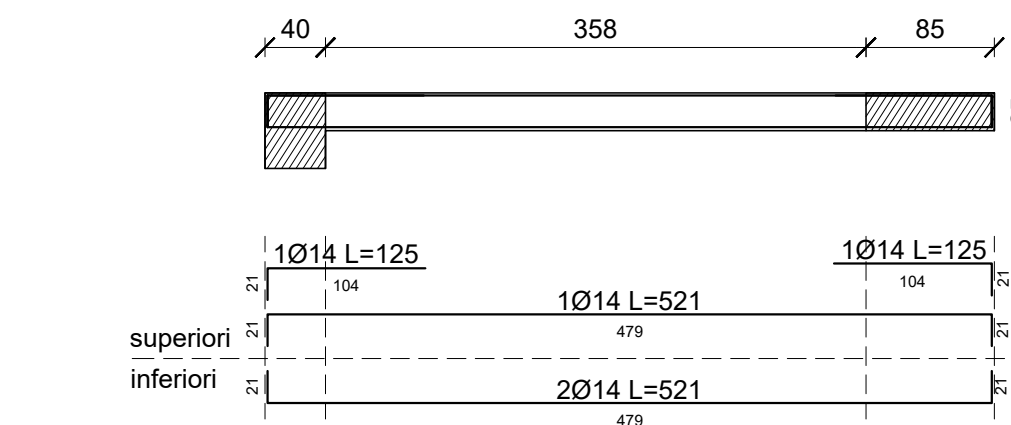


- Solai in c.c.a. con alleggerimento Tipo Plastbau, con caratteristiche:
 $H = 20 + 5 \text{ cm} + 3 \text{ cm}$ (strutturale 25 + 3 non strutturale)
 $i = 60 \text{ cm}$
 $b = 13 \text{ cm}$
- Disporre nella Soletta dei Solai una:
Rete di Ripartizione Superiore $\phi 8/25" \times 25"$
- Disporre in corrispondenza della mezzera della Campata un:
Travetto Rompitratta da cm. 20
- Ove non riportato in carpenteria disporre una fascia piena da 10 cm



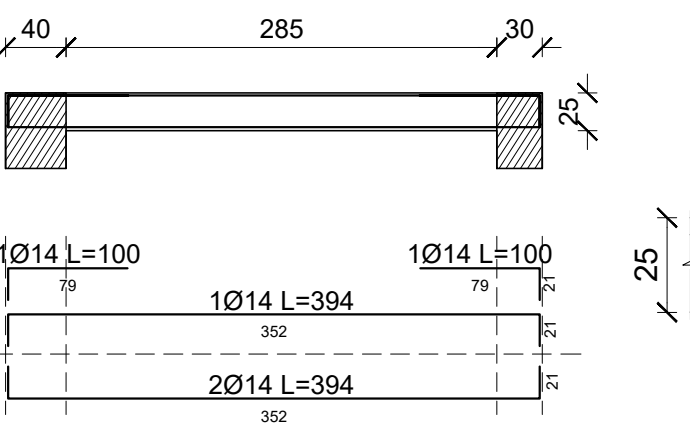
Sez A solai "Secondo Impalcato"

scala 1/50



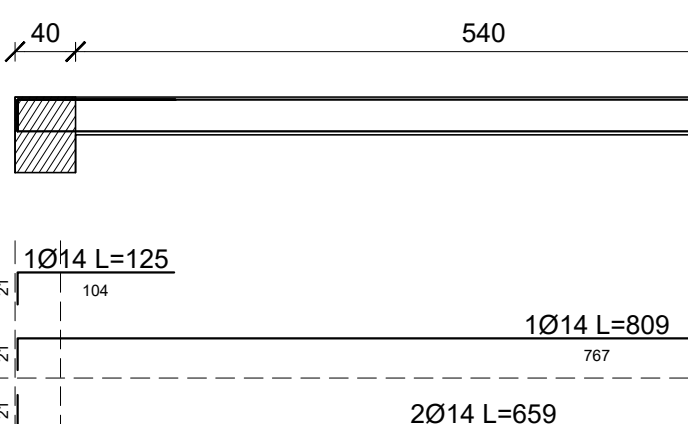
Sez B solai "Secondo Impalcato"

scala 1/50



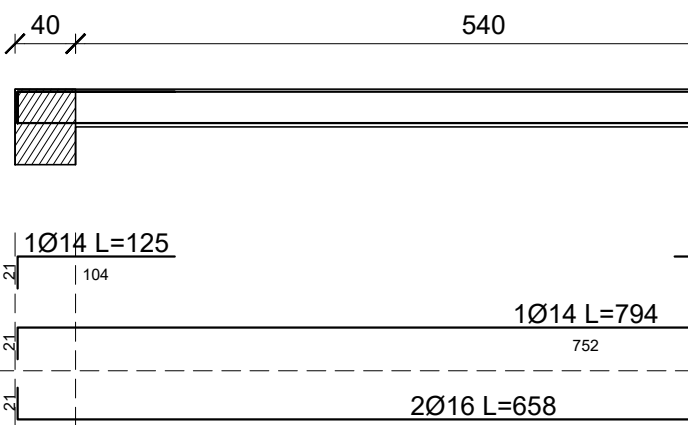
Sez C solai "Secondo Impalcato"

scala 1/50



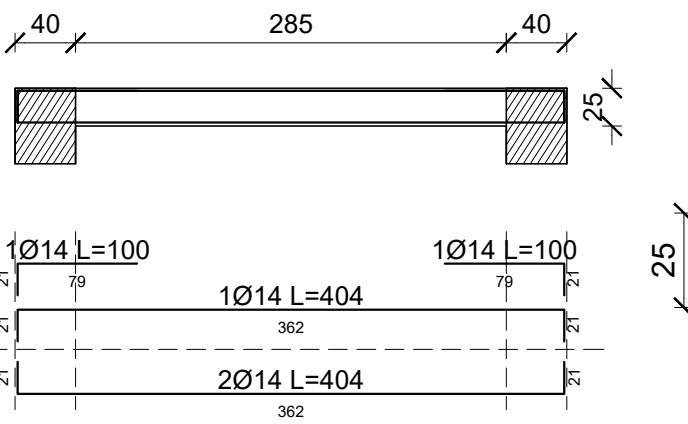
Sez E solai "Secondo Impalcato"

scala 1/50



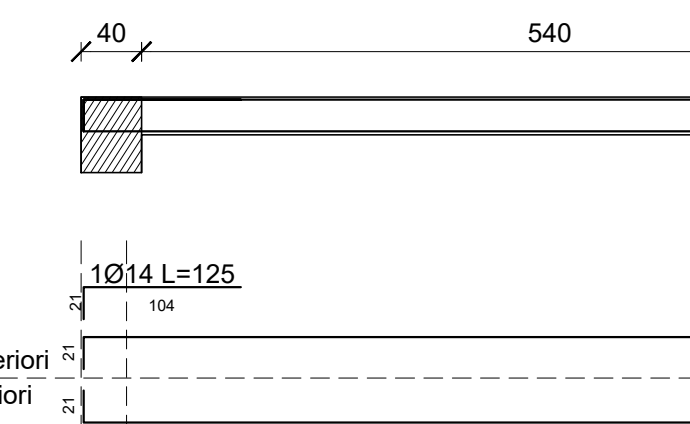
Sez G solai "Secondo Impalcato"

scala 1/50



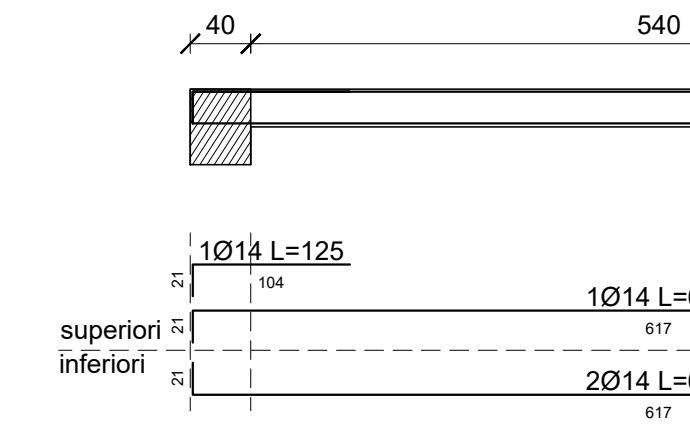
Sez D solai "Secondo Impalcato"

scala 1/50



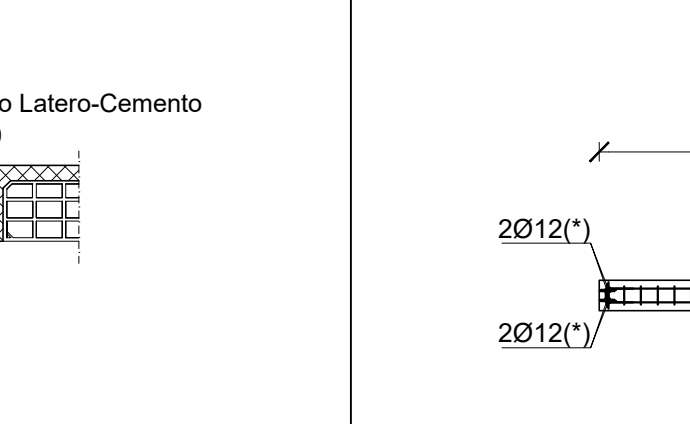
Sez F solai "Secondo Impalcato"

scala 1/50



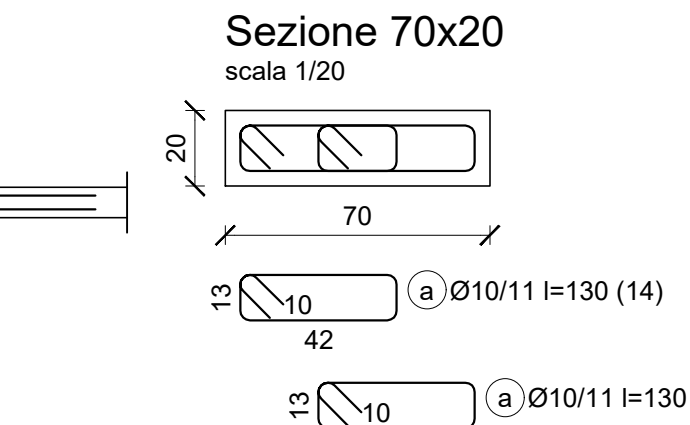
Sez H solai "Secondo Impalcato"

scala 1/50



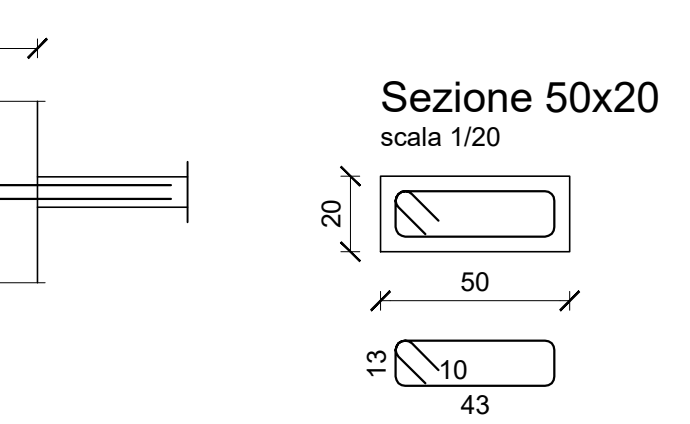
Trave 70x20

scala 1/50



Trave 50x20

scala 1/50



Particolare Sbalzo d'Angolo

