Firmato digitalmente da
VINCENZO D' ASCIA
CN = D' ASCIA VINCENZO
C = IT

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

1° LOTTO FUNZIONALE - CUP: B62J01000030008

# PROGETTO ESECUTIVO

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

ingegneria e sviluppo
San Vitaliano (NA)
Via Nazionale delle Puglie n. 283
Telefono 0815198672
e-mail info@iesingegneria.com
pec info@pec.iesingegneria.com
CI e P.IVA n. 07918340634
COORDINAMENTO DEL PROGETTO:
Ing. ANTONIO RUSSO

DOTT. ING. RUSSO ANTONIO SEZIONE A SETTORI: CIVILE E AMBIENTALE - INDUSTRIALE - DELL'INFORMAZIONE N° ISCRIZ.: 13012 ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI NAPOLI

DIRETTORE DEI LAVORI: Ing. SERGIO CAMERA
INTEGRAZIONI SPECIALIS.: Ing. FRANCESCO SIRIGNANO
GRUPPO DI LAVORO:
Arch. VINCENZO RUSSO
Ing. PASQUALINO DE LAURENTIIS
Arch. MADDALENA GAGLIONE
Geom. VINCENZO AUTORINO

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 - Quinto Impalcato - Fabbricato A

ELABORATO: ST/A-20

SCALA: Indicate
COMMESSA: I122_08
REDAZIONE: CAP
VERIFICA: SIR
APPROVAZIONE: ARU

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

A termine di legge ci riserviamo la proprietà di questo elaborato ed i diritti ad esso correlati con divieto di riprodurlo, salvo esplicita autorizzazione

## 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.

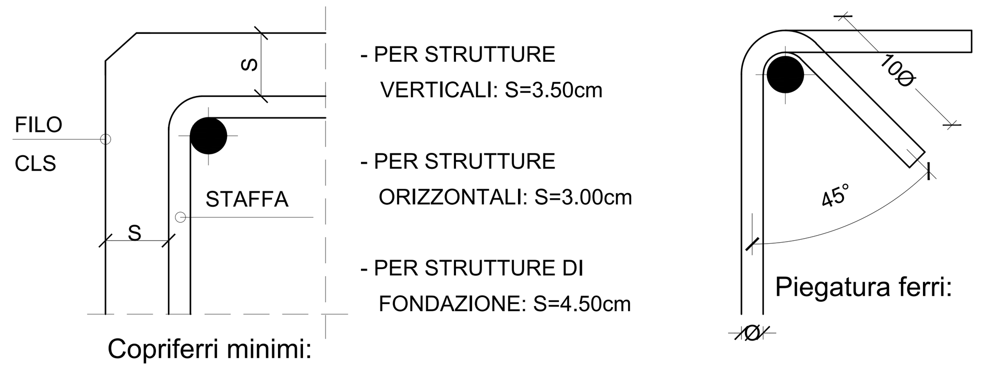
## NOTE ESECUTIVE DI CARATTERE GENERALE

- 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 cls capaci di garantire sie 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 costipato 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.:




- PER STRUTTURE VERTICALI: S=3.50cm
- PER STRUTTURE ORIZZONTALI: S=3.00cm
- PER STRUTTURE DI FONDAZIONE: S=4.50cm

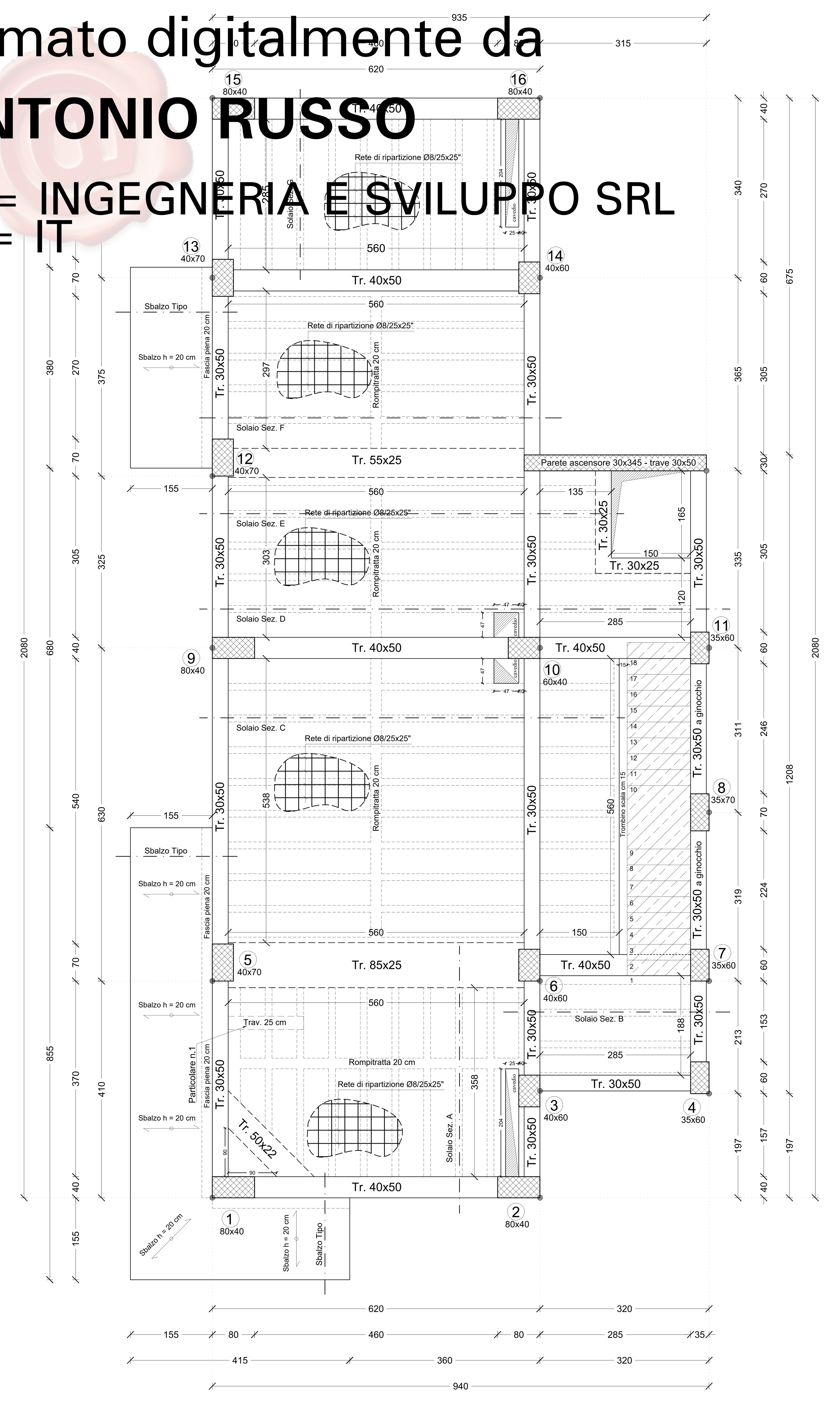
Copriferri minimi:

KEY PLAN
Corpi di Fabbrica

## - Carpenteria Quinto Impalcato -
Armatura Solai
Fabbricato A
quota strutturale: 15,70 m

Scala 1/50

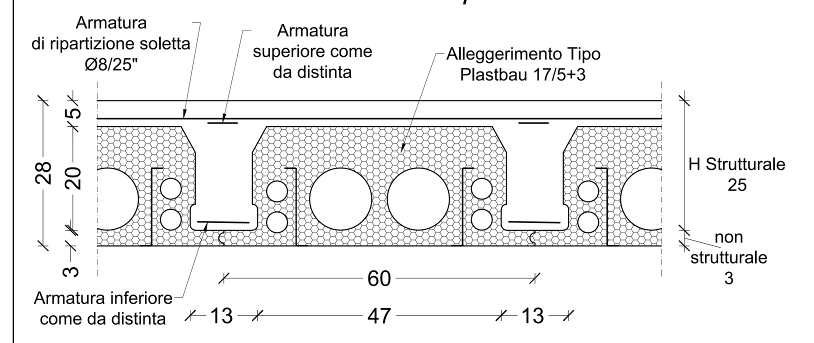
Firmato digitalmente da
ANTONIO RUSSO
O = INGEGNERIA E SVILUPPO SRL
C = IT




## DIMENSIONI PILASTRI E PARETI - QUINTO LIVELLO

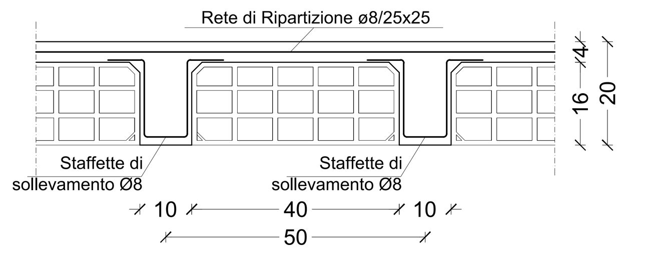
| | | | |
|---|---|---|---|
| Pil. 1: 80x40 | Pil. 2: 80x40 | Pil. 3: 40x60 | Pil. 4: 35x60 |
| Pil. 5: 40x70 | Pil. 6: 40x60 | Pil. 7: 35x60 | Pil. 8: 35x70 |
| Pil. 9: 80x40 | Pil. 10: 60x40 | Pil. 11: 35x60 | Pil. 12: 40x70 |
| Pil. 13: 40x70 | Pil. 14: 40x60 | Pil. 15: 80x40 | Pil. 16: 80x40 |
| Parete Ascensore: 30x345 | | | |

## *Particolare Solaio - Tipo Plastbau*
Scala 1/10




1. Solaio in c.c.a. con alleggerimento Tipo Plastbau, con caratteristiche:
   H = 20 + 5 cm + 3 cm (strutturale 25 + 3 non strutturale)
   i = 60 cm
   b = 13 cm
2. Disporre nella Soletta dei Solai una:
   Rete di Ripartizione Superiore ø 8/25" x 25"
3. Disporre in corrispondenza della mezzeria della Campata un:
   Travetto Rompitratta da cm. 20
4. Ove non riportato in carpenteria disporre una fascia piena da 10 cm

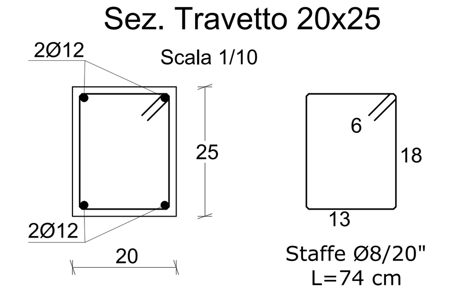
## *Particolare Sbalzi - Tipo latero-cemento*
Scala 1/10



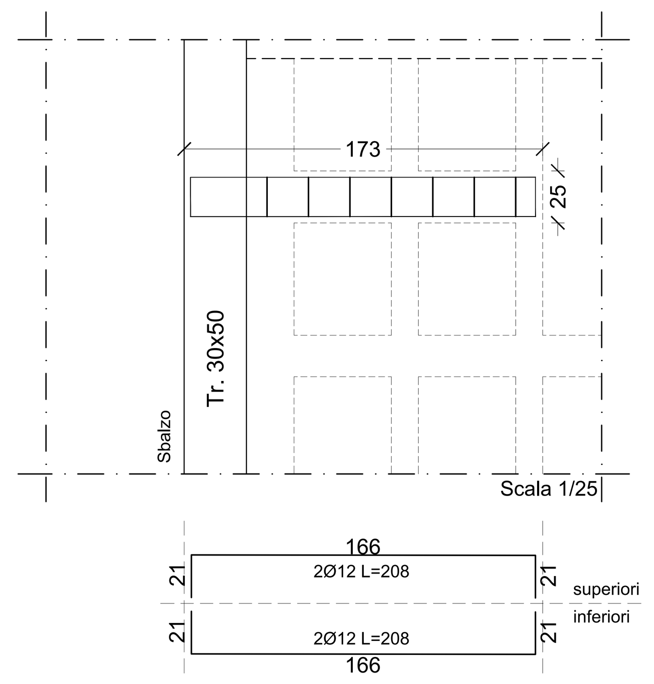

1. Solaio Misto in Cemento Armato e Laterizio con caratteristiche:
   H = 16 + 4 cm - i = 50 cm - b = 10 cm
2. Disporre nella Soletta dei Solai una: Rete di Ripartizione Superiore ø8/25"x25" (adeguatamente vincolata)
3. Ove non riportato in carpenteria disporre una fascia piena da 20 cm

## *Particolare Travetto Rompitratta 20x25*

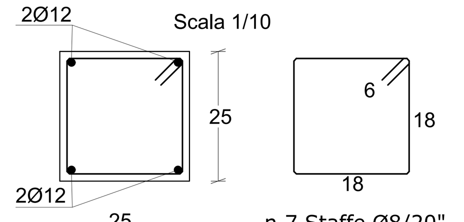
Sez. Travetto 20x25
Scala 1/10




Staffe Ø8/20"
L=74 cm

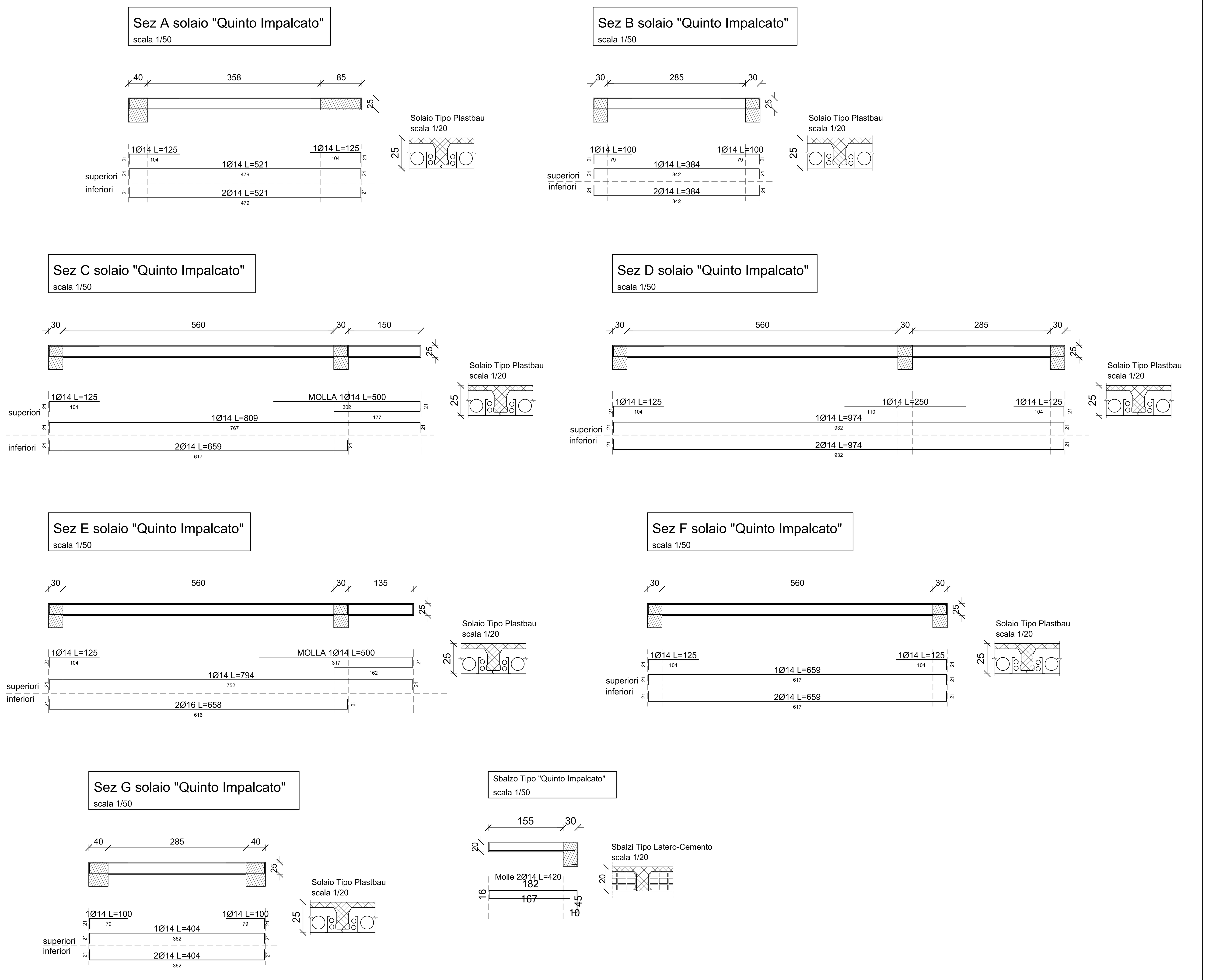


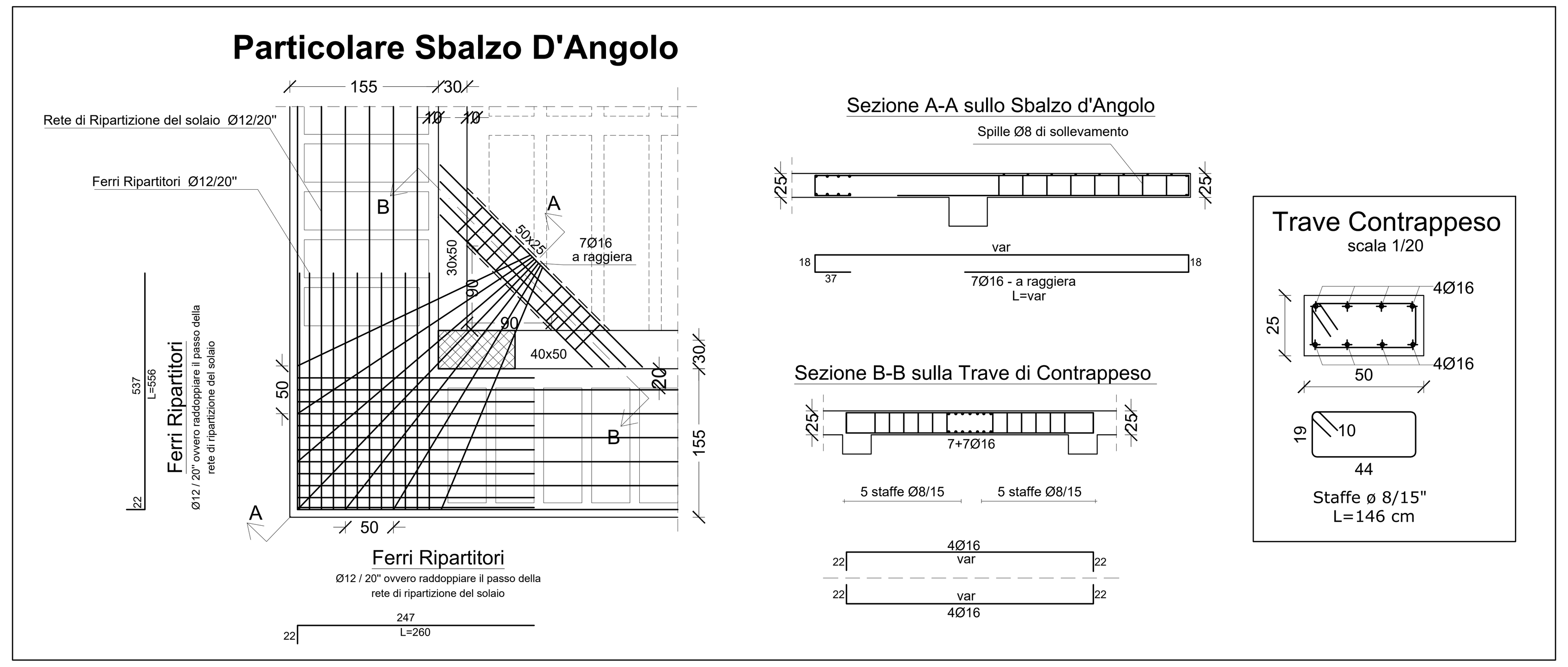

Sez. Travetto 25x25
Scala 1/10




n.7 Staffe Ø8/20"
L=84 cm

*Particolare n.1*
*Travetto cm 25x25*




## Particolare Sbalzo D'Angolo