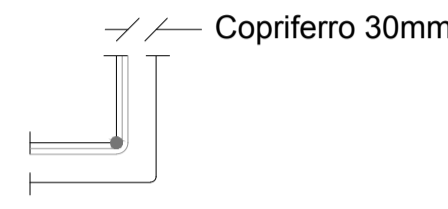


PRESCRIZIONI GENERALI

- TUTTE LE QUOTE DIMENSIONALI SONO ESPRESSE IN cm e/o m
- TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m E SI RIFERISCONO AL GREZZO STRUTTURALE
- TUTTE LE QUOTE PLANIMETRICHE SONO STATE DETERMINATE DALLE TAVOLE DEL PROGETTO ARCHITETTONICO (IN FORMATO DWG) E DEVONO ESSERE SCRUPOLOSAMENTE VERIFICATE IN CANTIERE, EVENTUALI DIFFORMITA' DEVONO ESSERE COMUNICATE TEMPESTIVAMENTE ALLA D.L.
- **TUTTI I MATERIALI PER OPERE STRUTTURALI E TUTTI GLI ELEMENTI SEMILAVORATI DEVONO ESSERE MARCATI CE**

- COPRIFERRO 30mm



PRESCRIZIONI MATERIALI

PLATEE E PLINTO DELLA SCALA PREFABBRICATA:

- **Calcestruzzo**
Classe di resistenza: Rck = 40 MPa (classificazione UNI EN 206-1:2006 C32/40)
Classe di esposizione: XC4
Rapporto acqua/cemento: 0,50
Diametro massimo dell'aggregato: 25 mm
Cemento: **Portland 425**
Classe lavorabilità: S4
Strato di ricoprimento degli elementi più esterni della gabbia di armatura (staffe e/o barre correnti ad esclusione degli spilli trasversali); 30 mm
- **Acciaio per armature correnti** ϕ 16 mm tipo B450C.
- **Calcestruzzo per sottofondo**
Classe di resistenza: Rck = 10 MPa
Rapporto acqua/cemento: 0,50
Diametro massimo dell'aggregato: 25 mm
Cemento: **Portland 425**
Classe lavorabilità: S4

PARETI E SETTI:

- **Calcestruzzo**
Classe di resistenza: Rck = 40 MPa (classificazione UNI EN 206-1:2006 C32/40)
Classe di esposizione: XC4
Rapporto acqua/cemento: 0,50
Diametro massimo dell'aggregato: 25 mm
Cemento: **Portland 425**
Classe lavorabilità: S4
Strato di ricoprimento degli elementi più esterni della gabbia di armatura (staffe e/o barre correnti ad esclusione degli spilli trasversali); 30 mm
- **Acciaio per armature correnti e spilli** (ϕ 12 mm, ϕ 16 mm e ϕ 8 mm) tipo B450C;
- **Resina da inghissaggio e/o ancoraggio: epossidica bicomponente isotropica.**

PIANEROTTOLI:

- **Calcestruzzo**
Classe di resistenza: Rck = 40 MPa (classificazione UNI EN 206-1:2006 C32/40)
Classe di esposizione: XC4
Rapporto acqua/cemento: 0,50
Diametro massimo dell'aggregato: 25 mm
Cemento: **Portland 425**
Classe lavorabilità: S4
Strato di ricoprimento degli elementi più esterni della gabbia di armatura (staffe e/o barre correnti ad esclusione degli spilli trasversali); 30 mm
- **Acciaio per armature correnti** (ϕ 12 mm, ϕ 16 mm e ϕ 8 mm) tipo B450C;

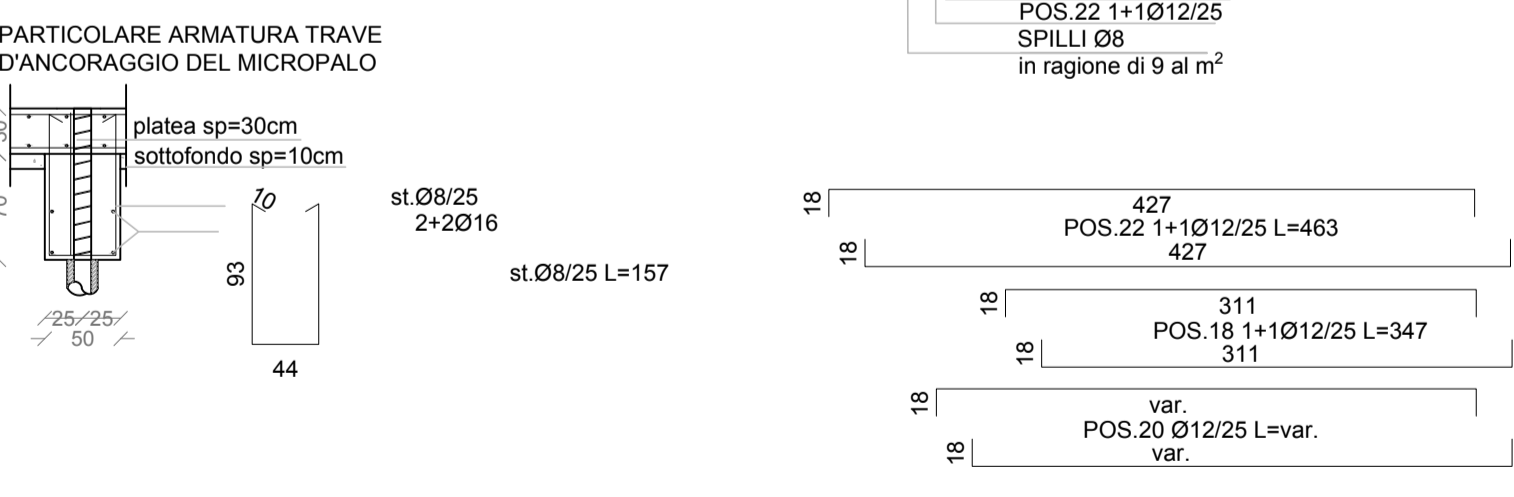
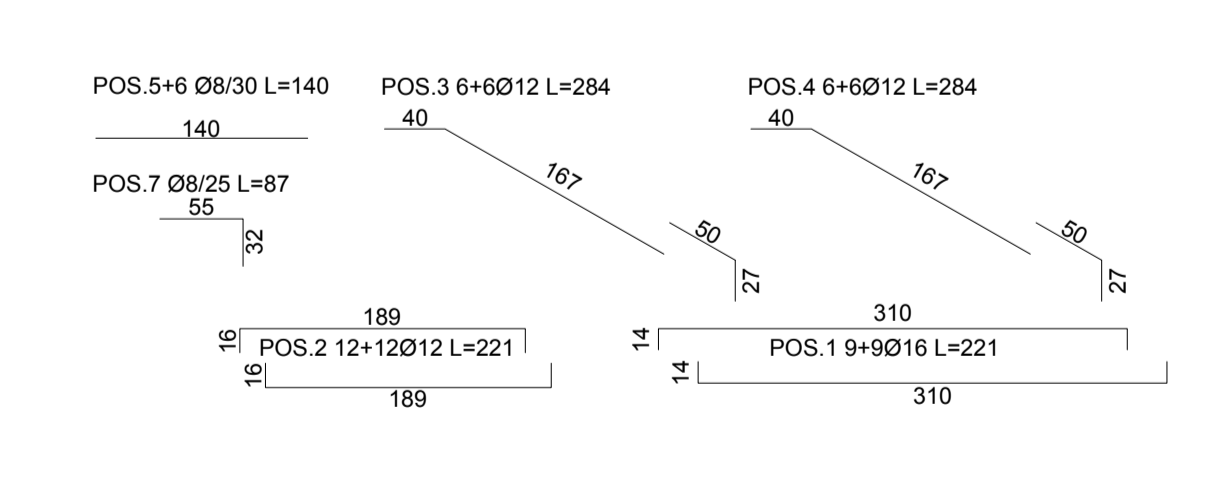
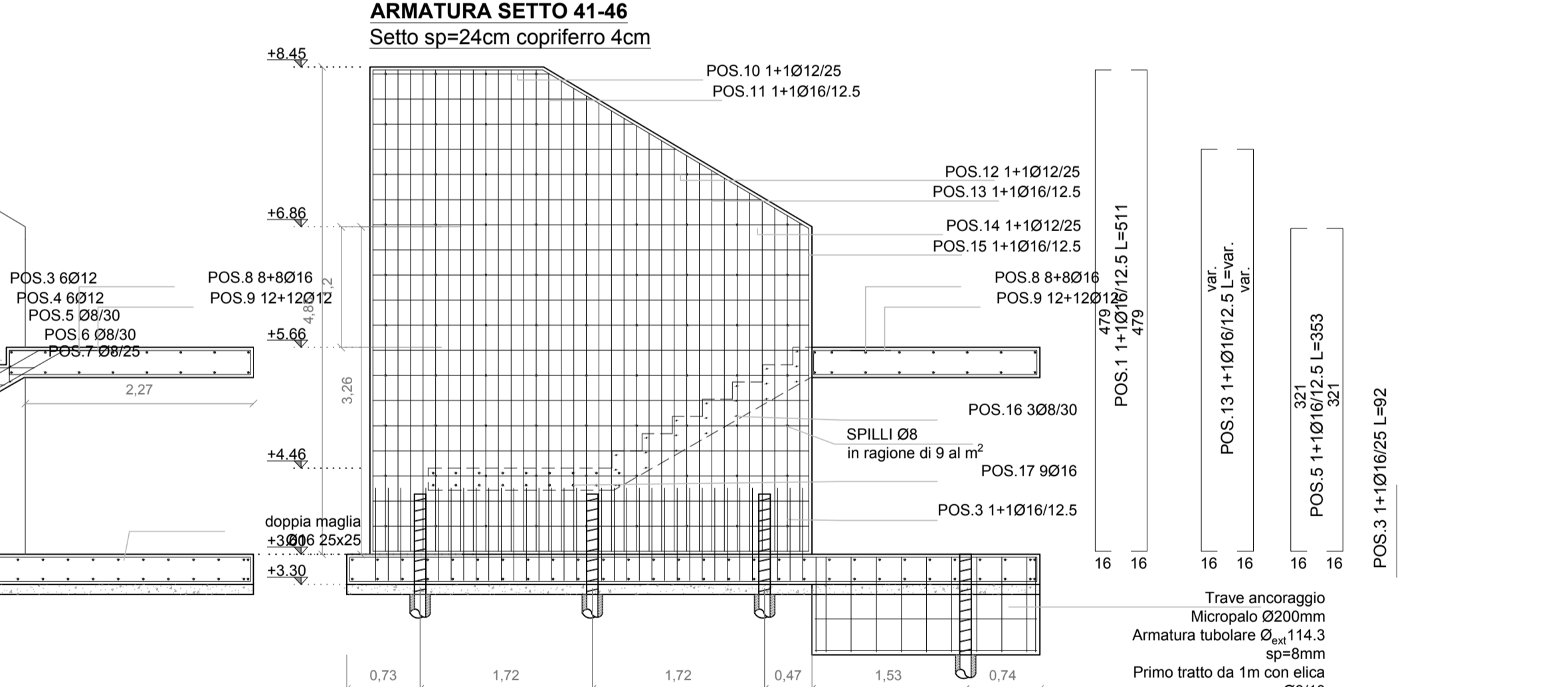
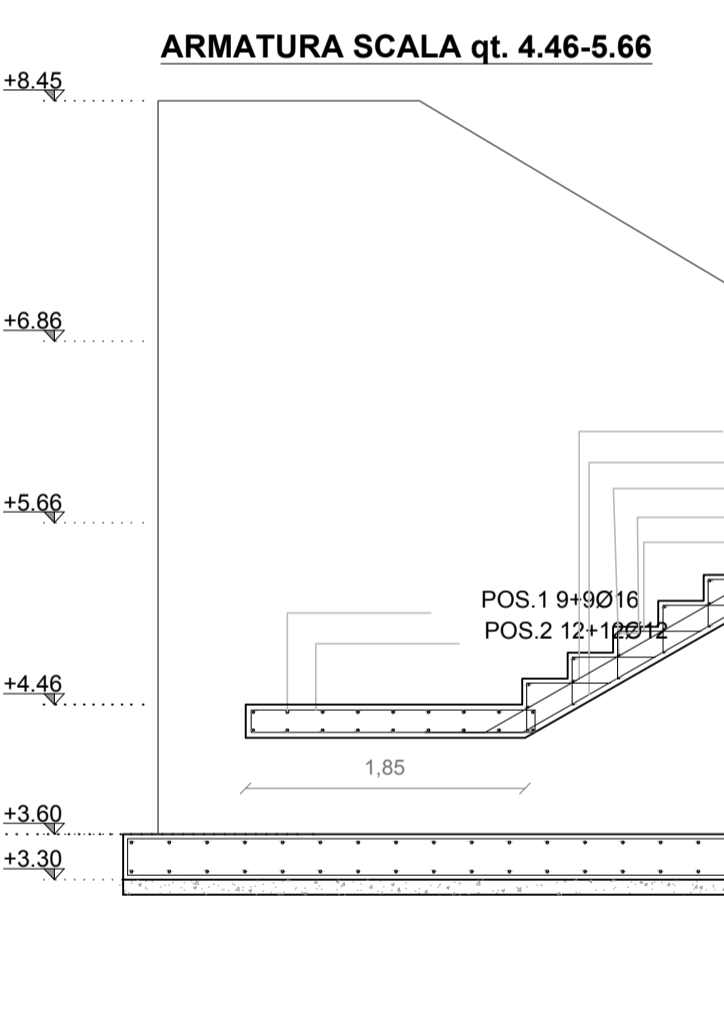
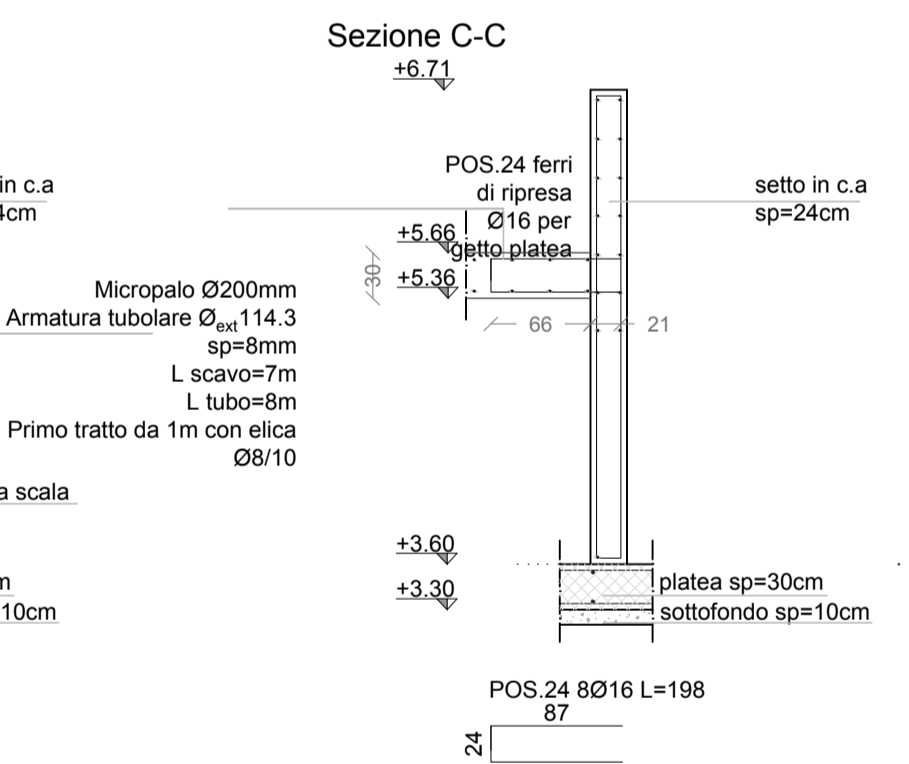
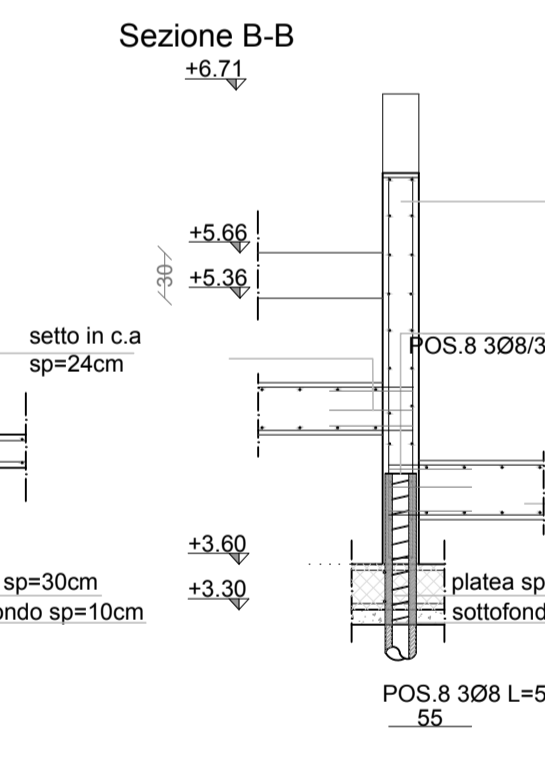
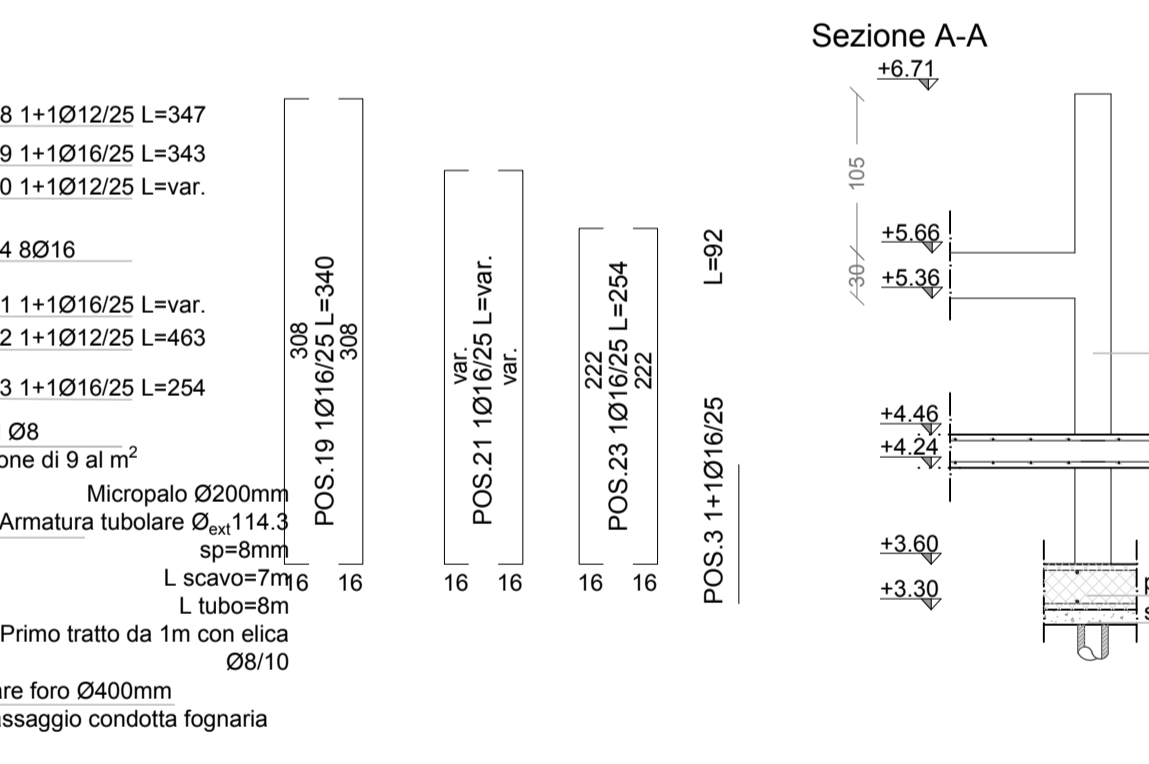
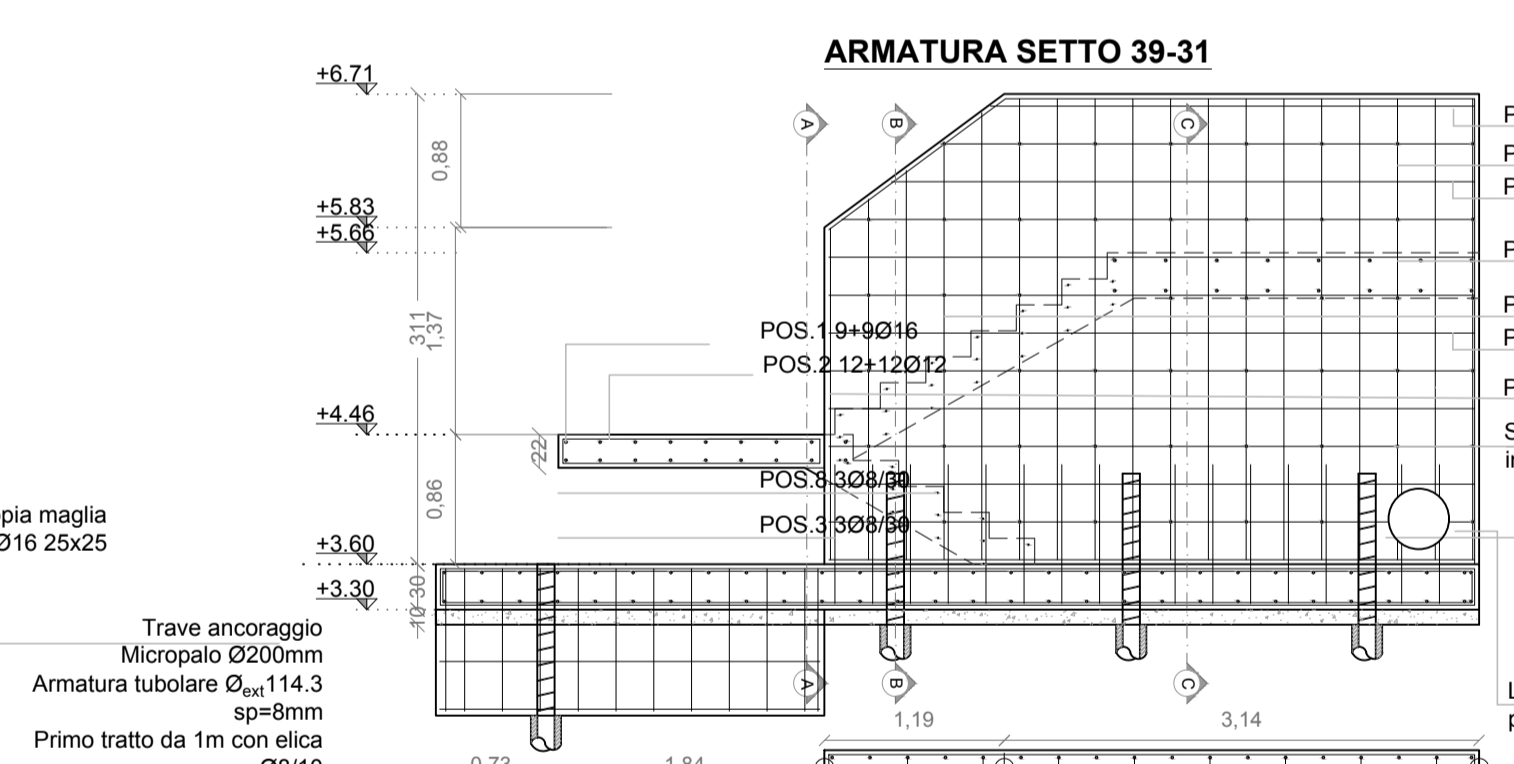
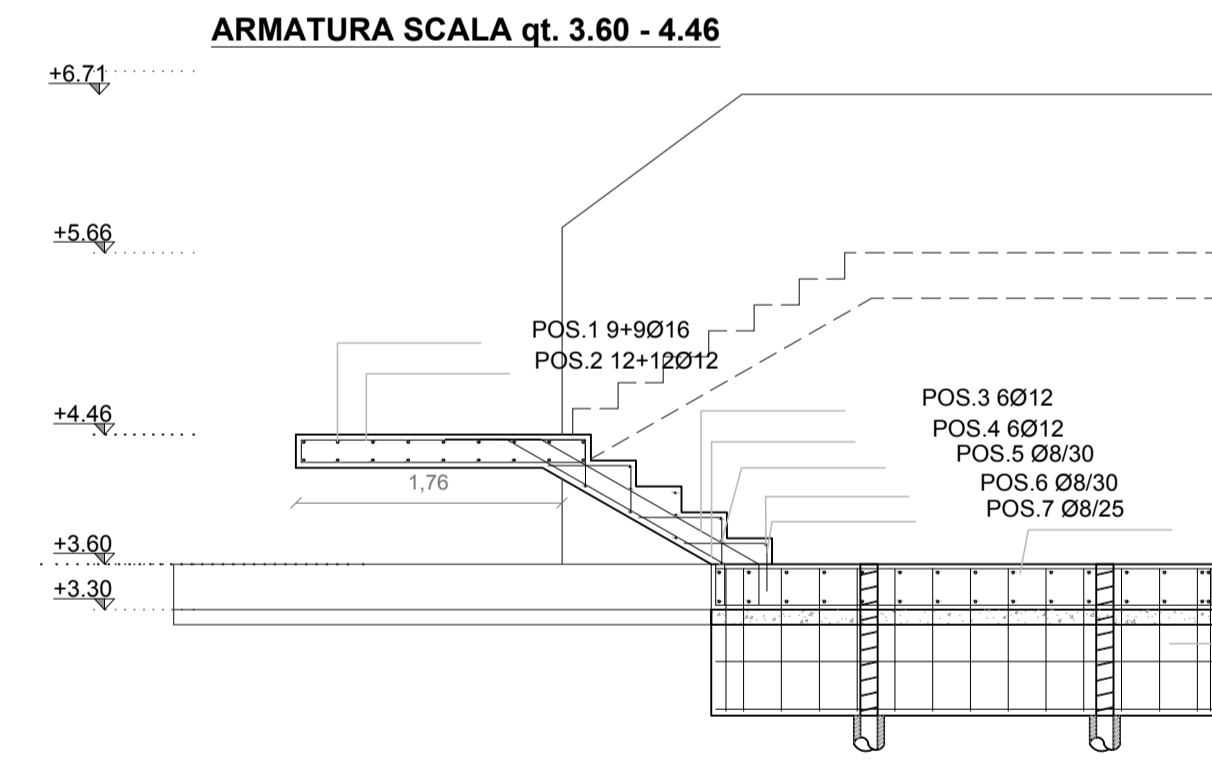
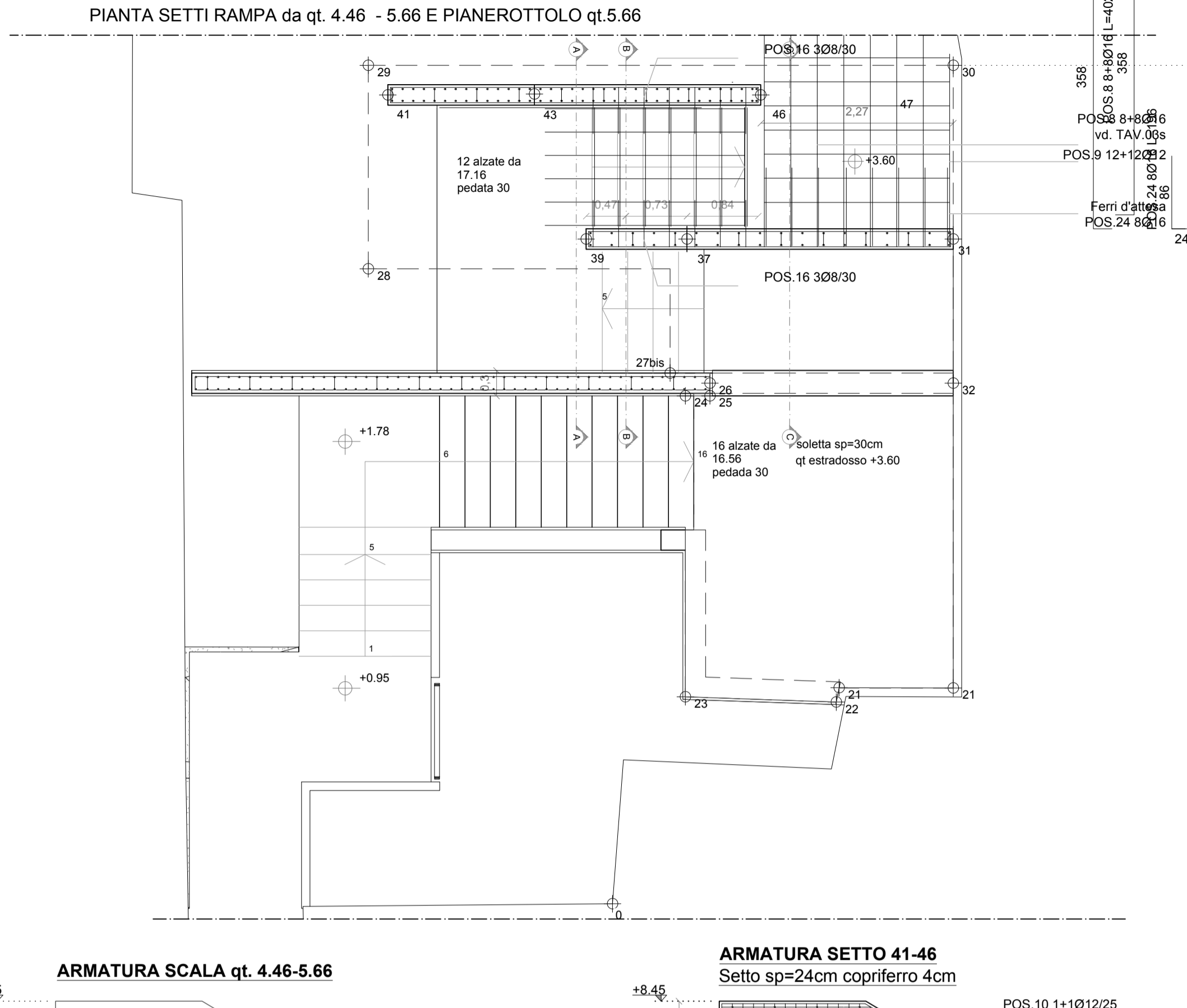
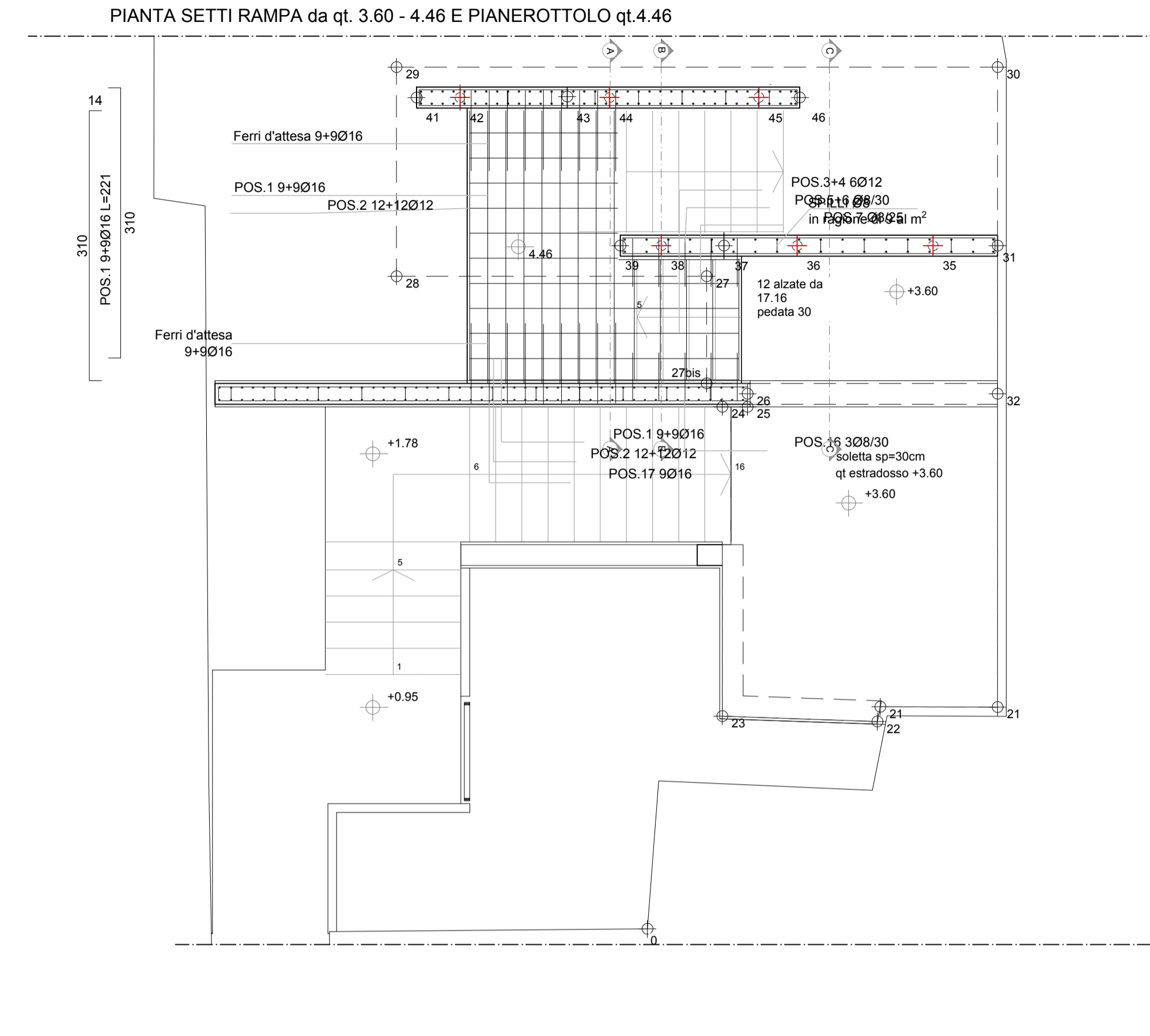
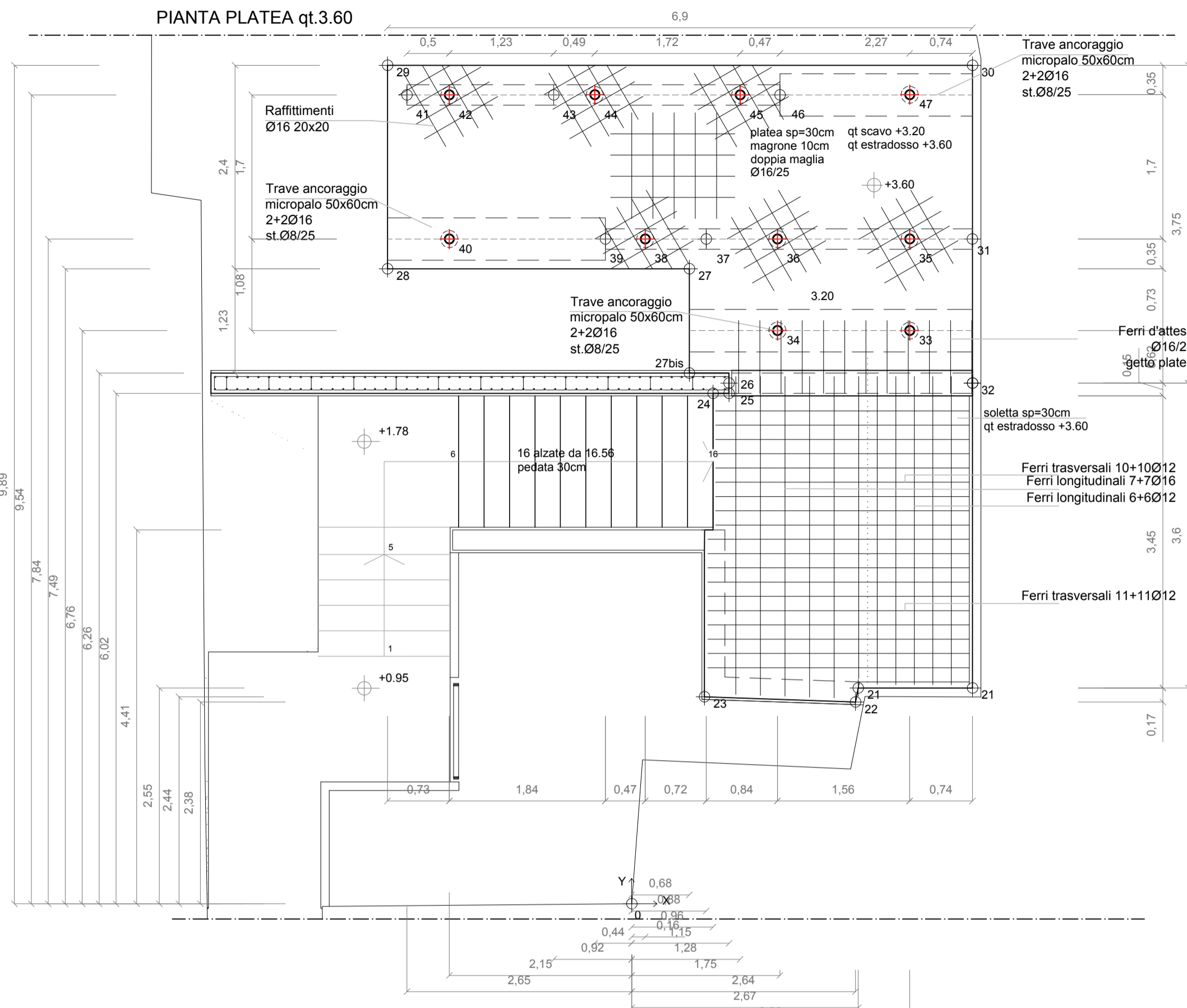
RAMPE:

- **Calcestruzzo**
Classe di resistenza: Rck = 40 MPa (classificazione UNI EN 206-1:2006 C32/40)
Classe di esposizione: XC4
Rapporto acqua/cemento: 0,50
Diametro massimo dell'aggregato: 25 mm
Cemento: **Portland 425**
Classe lavorabilità: S4
Strato di ricoprimento degli elementi più esterni della gabbia di armatura (staffe e/o barre correnti ad esclusione degli spilli trasversali); 30 mm
- **Acciaio per armature correnti** (ϕ 12 mm, ϕ 16 mm e ϕ 8 mm) tipo B450C;

MICROPALI:

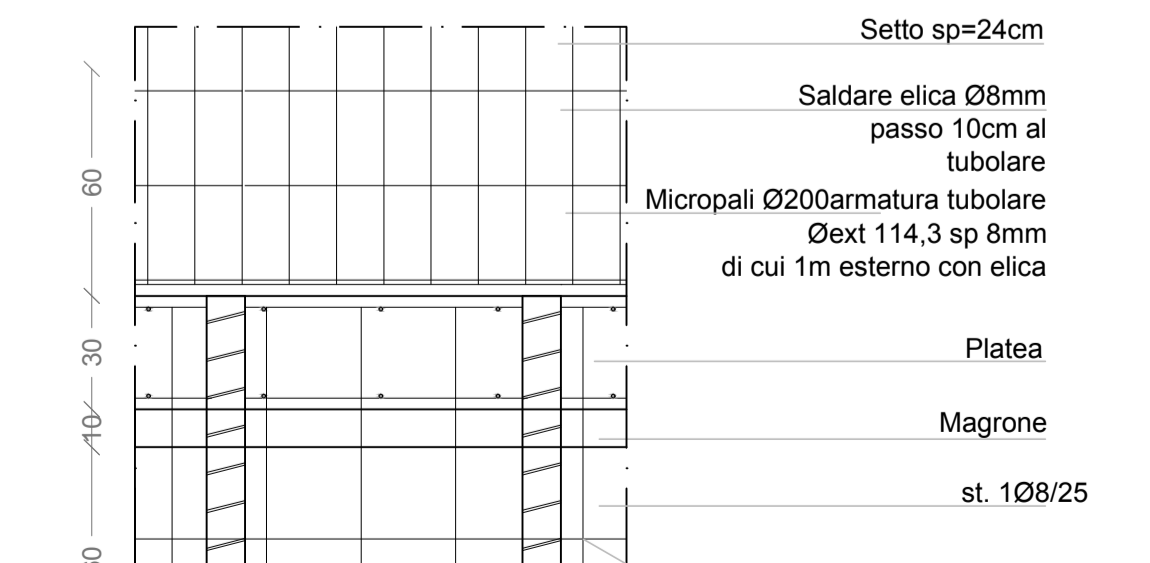
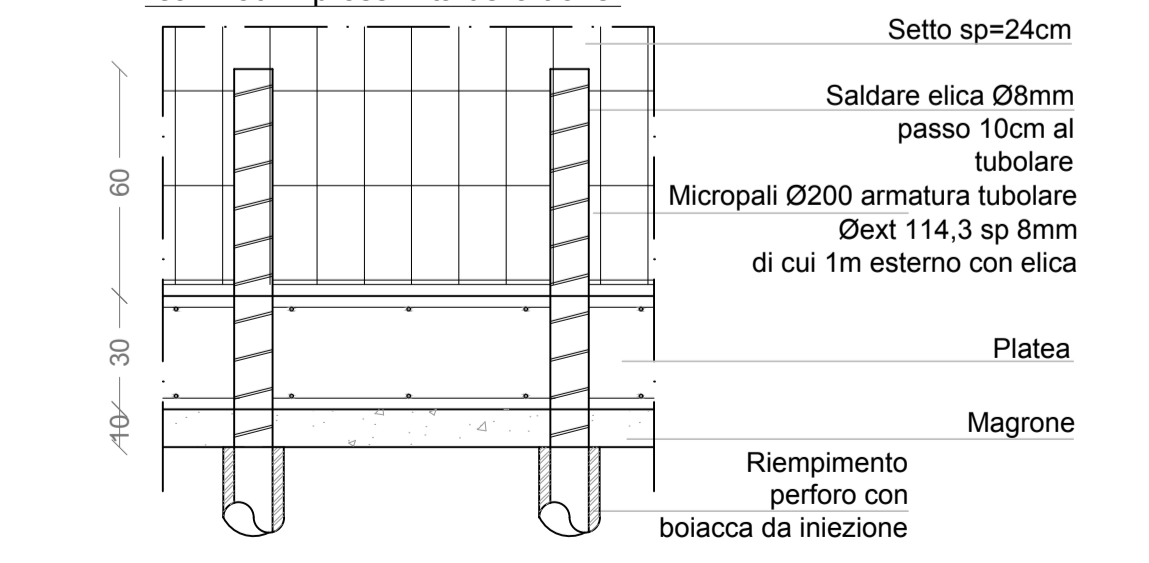
- **Boiacca da iniezione**
Resistenza minima Rck = 25 MPa
- **Acciaio per armatura tubolare tipo S355JR**
- Lunghezza del tratto valvolato: 6m da fondo del foro con iniezioni ripetute e selettive
- Le lunghezze dei micropali si intendono a partire dall'intradosso delle fondazioni

- ACCIAIO DA CARPENTERIA:
- **Tipo S275JR**

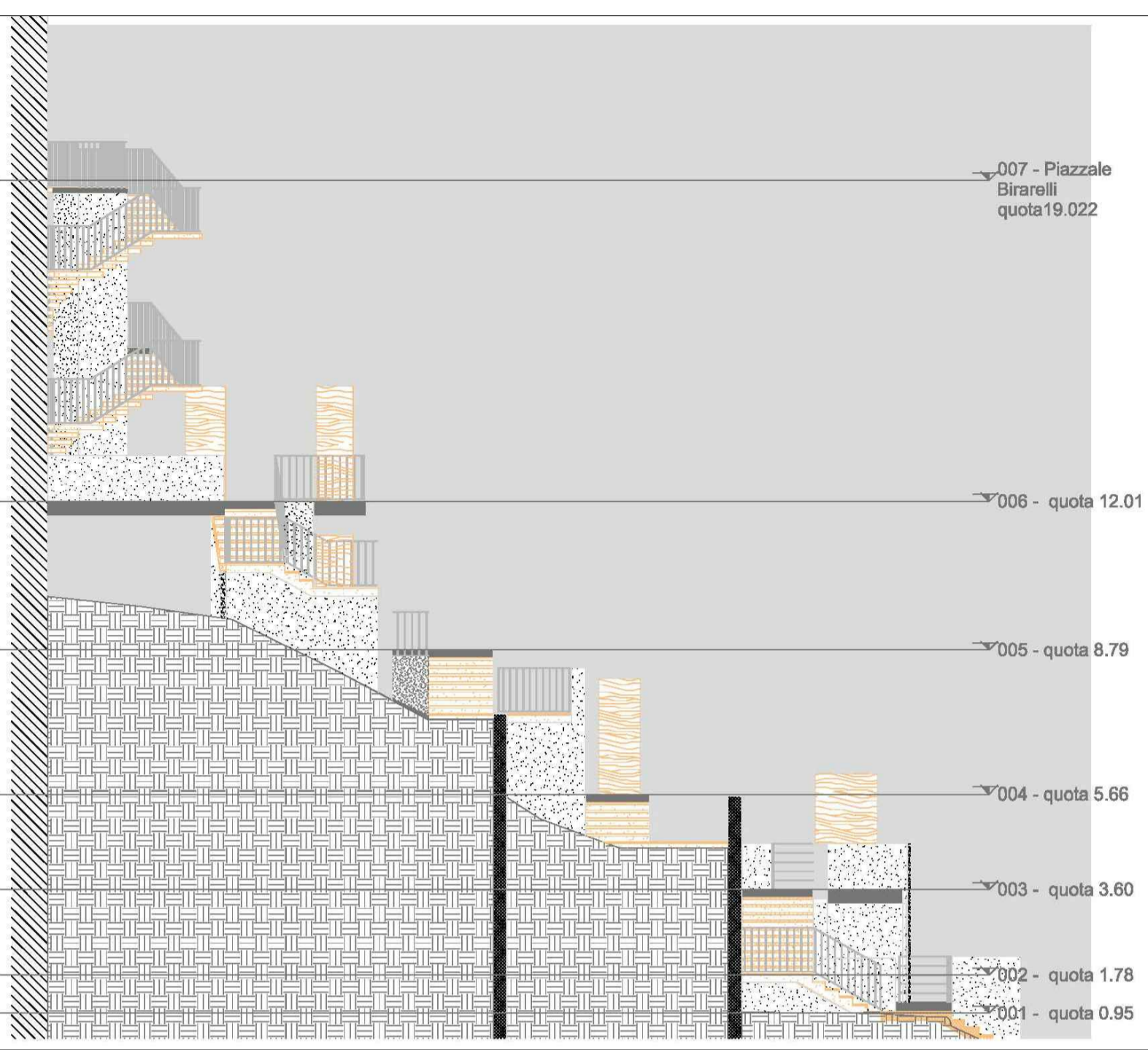


N.B. INDICAZIONE SULLA FORNITURA DEI MICROPALI IN PROSSIMITA' DEI SETTI scala 1:20
In tutti i micropali per una L=1m all'interno del setto dovrà essere saldata, esternamente al tubolare un'elica di Ø8mm passo 10cm. Il riempimento preforo e tubolare al di sotto della platea deve avvenire con boiacca da iniezione. Gli ultimi 6m iniezioni ripetute selettive. I micropali che si instestano dove c'è il setto saranno più lunghi di 60cm rispetto a quelli che verranno realizzati in prossimità della trave.

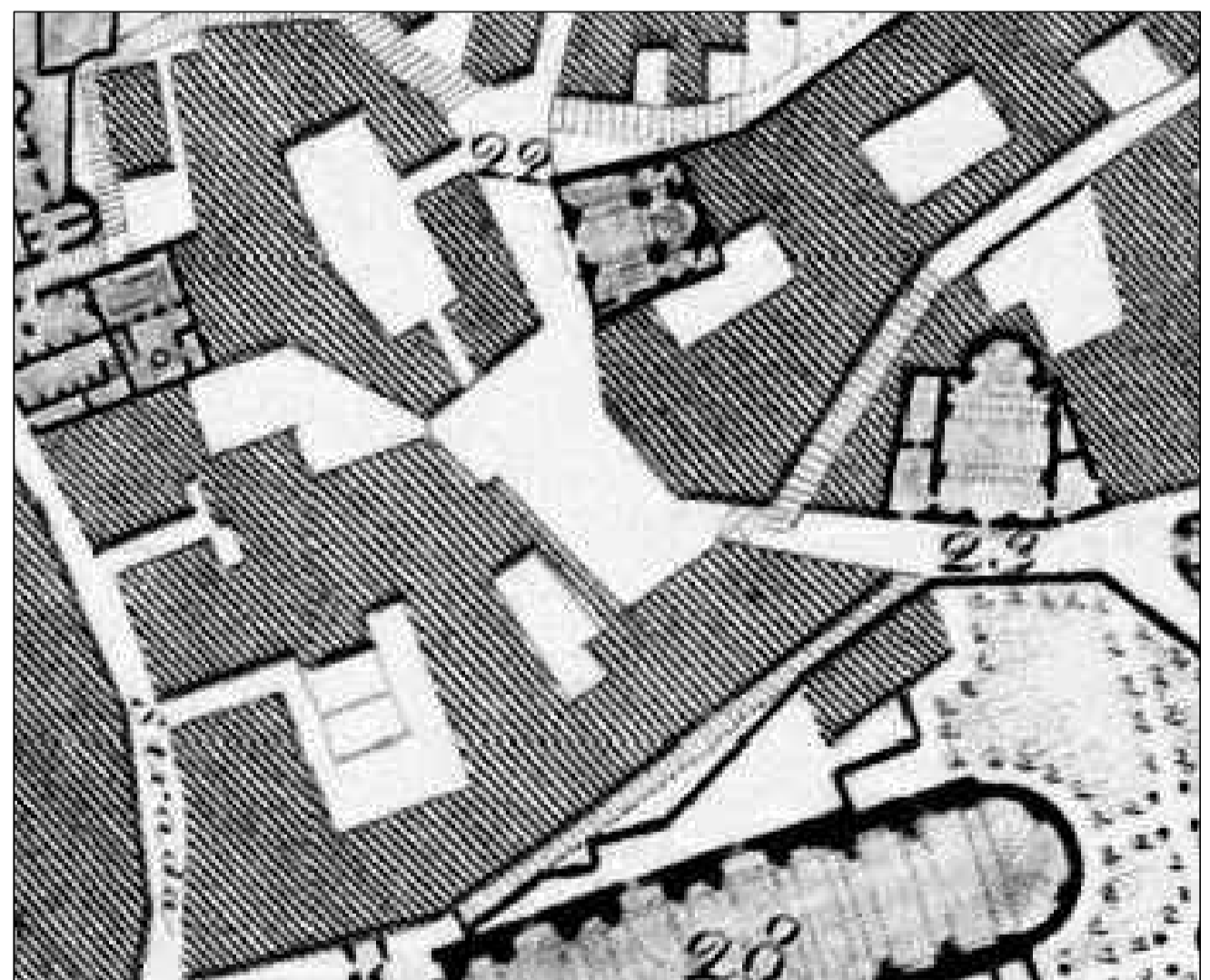
N.B. INDICAZIONE SULLA FORNITURA DEI MICROPALI IN PROSSIMITA' DELLA TRAVE ANCORAGGIO scala 1:20
In tutti i micropali per una L=1m all'interno del setto dovrà essere saldata, esternamente al tubolare un'elica di Ø8mm passo 10cm. Il riempimento preforo e tubolare al di sotto della platea deve avvenire con boiacca da iniezione. Gli ultimi 6m iniezioni ripetute selettive.



FILO	L scavo (m)	L tubo (m)	Øforo (mm)	Øtubo/sp. (mm)
n. 38-36-35-42-44-45	7,60	8,00	200	114,3/8
n. 33-34-40-47	7,00	8,00	200	114,3/8



COMUNE DI ANCONA
DIREZIONE LL.PP. e PROGRAMMAZIONE - GRANDI OPERE
RIQUALIFICAZIONE URBANA - SPORT



riqualificazione urbana ambito
VIA PIZZECOLLI - VIA BIRARELLI

PROGETTO ESECUTIVO
strutture

dirigente
responsabile del procedimento
progetto architettonico
arch. Patrizia Piatelli
ing. Roberto Giacchetti
ing. Riccardo Rocca
collaboratori:
geom. Danilo Manzoni
geom. Rocco De Santis
ing. Umberto Montali
ing. Diego Macchione
ing. Stefano Marretti

ing. Stefano Caparelli
arch. Patrizia Piatelli
progetto strutturale
ing. Roberto Giacchetti
ing. Riccardo Rocca
collaboratori:
ing. Angelo Montecchiari
ing. Angelo Montecchiari
TAV.02s
Sistema struttura n.2
Platea qt. +3.60
Carpenteria platea, setti scale e pianerottoli
dicembre 2019