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 inghisaggio e/o ancoraggio: epossidica bicomponente tixotropica**.

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;**

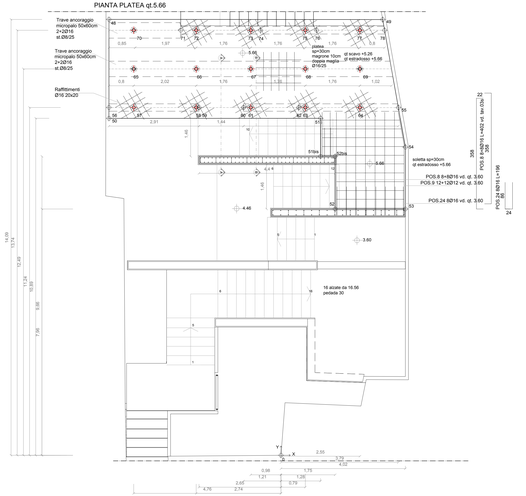
RAMPE:

- **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;**

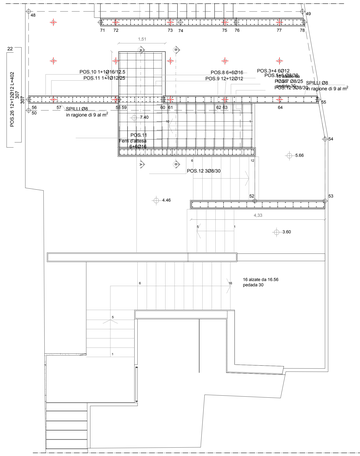
– MICROPALI:
- **Boiacca da iniezione**
  Resistenza minima Rck = **25** MPa
- **Acciaio per armatura tubolare tipo S355JR**
- Lunghezza del tratto valvolato: 6m da fondo del foro con iniezioni ripetute e selettive
- Le lunghezze dei micropali si intendono a partire dall'intradosso delle fondazioni

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

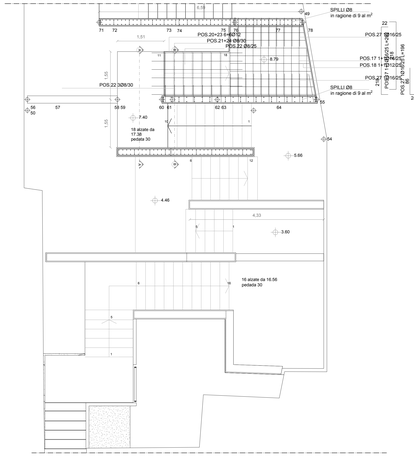
PIANTA PLATEA qt.5.66



PIANTA SETTI RAMPA da qt. 5.66 - 7.40 E PIANEROTTOLO qt. 7.40



PIANTA SETTI RAMPA da qt. 7.40 - 8.79 E PIANEROTTOLO qt.8.79



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 prefero e tubolare al di sotto della platea deve avvenire con boiacca da iniezione.Gli ultimi 6m iniezioni ripetute selettive. I micropali che si intestano 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 trave d'ancoraggio dovrà essere saldata, esternamente al tubolare un'elica di Ø8mm passo 10cm. Il riempimento prefero e tubolare al di sotto della platea deve avvenire con boiacca da iniezione.Gli ultimi 6m iniezioni ripetute selettive.

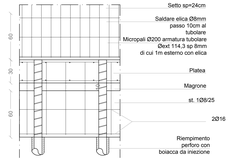
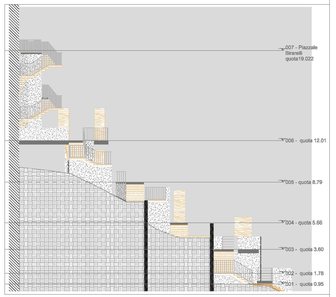
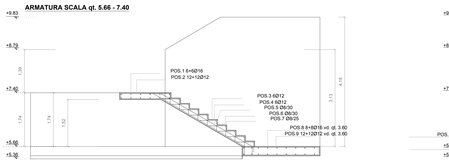


TABELLA MICROPALI

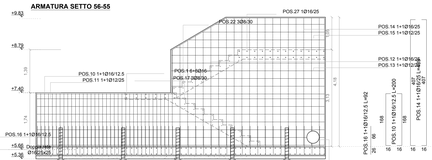
FILO	L scavo (m)	L tubo (m)	Øforo (mm)	Øtubo/sp. (mm)
n. 57-58-61-63-64-72-73-75-77	9.60	10.00	200	114.3/8
n. 65-66-67-68-69-70	9.00	10.00	200	114.3/8



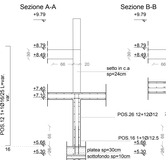
ARMATURA SCALA qt. 5.66 - 7.40



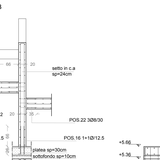
ARMATURA SETTO 56-55



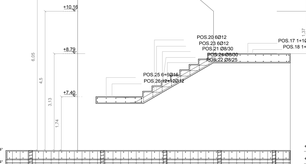
Sezione A-A



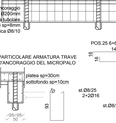
Sezione B-B



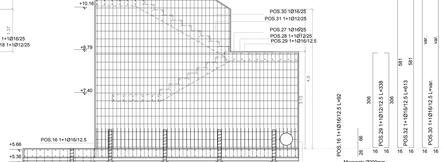
ARMATURA SCALA qt. 7.40-8.79



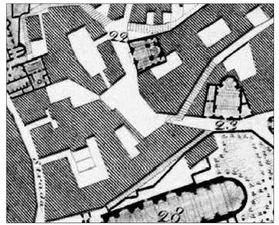
PARTICOLARE ARMATURA TRAVE D'ANCORAGGIO DEL MICROPALO



ARMATURA SETTO 71-78



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: ing. Stefano Carpanelli, arch. Patrizia Pallaberti

progetto architettonico: arch.Patrizia Pallaberti UTC; ing. Riccardo Raccosta UTC

progetto strutturale: ing.Roberto Giacchetti

collaboratori: geom.Danilo Marcotti UTC; geom.Rocco De Sanctis UTC; geom.Umberto Montesi UTC; ing.Diego Macchione UTC; geom.Stefano Marcoletti UTC

coordinatore sicurezza: ing.Alessia Montacchiesi

TAV.03s
Sistema struttura n.3
Platea qt. +5.60
Carpenteria platea, setti scale e pianerottoli

dicembre 2019 scala 1:50-20