



PIANTA FONDAZIONI scala 1:50

- LEGENDA**
- PILASTRO IN C.A. GETTATO IN OPERA
  - SETTO SIMBRESISTENTE IN C.A.
  - PILASTRO PREFABBRICATO
  - FILO FINITO ARCHITETTONICO
  - QUOTA PAVIMENTO AL FINITO
  - QUOTA IMPOSTA FONDAZIONI
  - QUOTA FONDO SCAVO

- LEGENDA MICROPALI**
- MICROPALO DIAMETRO 139.7mm, ARMATURA Ø10.7mm, sp.8mm, L=15m, PORTATA SUELO 200kN
  - MICROPALO DIAMETRO 139.7mm, ARMATURA Ø10.7mm, sp.8mm, L=12m, PORTATA SUELO 200kN

N.B. LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO RIFERITE ALLA QUOTA +0.00 DEL PROGETTO ARCHITETTONICO, NON AL PIANO CAMPAGNA.

TUTTI I CALCESTRUZZI UTILIZZATI PER LA COSTRUZIONE DELL'OPERA DEVONO ESSERE PRODOTTI CON UN CONTENUTO MINIMO DI MATERIALE RICICLATO (SECCO) DI ALMENO IL 5% SUL PESO DEL PRODOTTO, SECONDO QUANTO PREVISTO AL PARAGRAFO 2.4.2.1 DEL D.M. 11-1-2017. L'APPALTATORE DOVRÀ ACCERTARSI DELLA RESPONSABILITÀ E QUALIFICAZIONE DELLA SUA RESPONSABILITÀ, AI SENSI DEL D.M. 17-01-2018.

TUTTI I MATERIALI E PRODOTTI PER USO STRUTTURALE DEVONO ESSERE IDENTIFICATI UNIVOCAMENTE A CURA DEL PRODUTTORE E QUALIFICATI SOTTO LA SUA RESPONSABILITÀ; AI SENSI DEL D.M. 17-01-2018.

TRAVI E CORDOLI DI SPESORE 25cm SONO SOPRA LASTRA, TRAVI DI ALTRI SPESORI NON SONO SOPRA LASTRA. VERIFICARE LE MISURE DEI VANI ASCENSORI E DELLA FOSSA CON I DISEGNI ESECUTIVI DELL'ASCENSORISTA ED ARCHITETTONICI.

LA STIMA DELLA PORTANZA DEI MICROPALI È STATA CONDOTTA COMPATIBILMENTE CON L'ATTUALE FASE PROGETTUALE DI PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA FACENDO RIFERIMENTO ALLA RELAZIONE GEOLOGICA, GEOTECNICA E SISMICA A FIRMA DEL GEOL. DAVIDE ROVERELLI PER LA FASE PROGETTUALE DI PFTE, FACENDO UNA MEDIA DELLE 4 PROVE PENETROMETRICHE EFFETTUATE ED ADOTTANDO PERÒ I FATTORI DI CORREZIONE E RELATIVA AI VERTICALI INDICATE; PERTANTO IL CALCOLO DELLA PORTANZA DEI MICROPALI DOVRÀ ESSERE VERIFICATO CON LE ULTERIORI NECESSARIE PROVE E SONDAGGI IN SITO NELLE FASI PROGETTUALI PIÙ AVANZATE.

AL FINE DI EVITARE LA POSSIBILE ESPULSIONE DI TAMPONATURE, PARTIZIONI INTERNE E CONTROSOFFITTI SOTTO CARICHI SISMICI, L'ESECUZIONE DOVRÀ AVVENIRE MEDIANTE TIROLGIE E CON GLI OPPORTUNI ACCORGIMENTI. ATTI A SODDISFARE LE VERIFICHE SISMICHE IN ACCORDO AL 7.3.6.2 DEL D.M. 17 GENNAIO 2018 E DOVRANNO ESSERE PREVENTIVAMENTE SOTTOPOSTI ALLA D.L. PER APPROVAZIONE.

MATERIALI, PRODOTTI E MANUFATTI DEVONNO ESSERE CONFORMI AI CRITERI AMBIENTALI MINIMI DI CUI AL DECRETO 23/06/2022 DEL MINISTERO DELLA TRANSIZIONE ECOLOGICA.

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI DELLE STRUTTURE DI NUOVA COSTRUZIONE GETTATE IN OPERA

	FONDAZIONI	PILASTRI, SETTI TRAVI E SOLETTE	ELEMENTI ESTERNI NON PROTETTI	MISCELA PER MICROPALI
RESISTENZA CARATTERISTICA $R_{yk}$	C25/30	C30/37	C30/37	C25/30
CLASSE DI ESPOSIZIONE	XC2	XC1	XC4	XC2
CLASSE DI CONSISTENZA	S4	S4	S4	S4
DIAMETRO MAX AGGREGATI	32 mm	20 mm	25 mm	8 mm
COPRIFERRO MINIMO	40 mm	25 mm	25 mm	35 mm

ACCIAIO DA C.A. B450C  $f_{yk} = 450 \text{ N/mm}^2$

ACCIAIO DA CARPENTERIA METALLICA S275JR  $f_{yk} = 275 \text{ N/mm}^2$   
S355JR  $f_{yk} = 355 \text{ N/mm}^2$

ACCIAIO MICROPALI S355  $f_{yk} = 355 \text{ N/mm}^2$

Comune di Concorezzo  
NUOVA SCUOLA PRIMARIA DI VIA OZANAM

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA INERENTE ALLA REALIZZAZIONE DELLA NUOVA SCUOLA PRIMARIA DI VIA OZANAM - CIG: 9839258C8D

NUOVA SCUOLA PRIMARIA DI VIA OZANAM

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) - MISSIONE 5 COMPONENTE 2  
INVESTIMENTO/SUBINVESTIMENTO 2.1 "RIGENERAZIONE URBANA"

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU  
MINISTERO DELL'INTERNO

J+S S.p.A. Architecture & Engineering  
PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA, STRUTTURALE, AMBIENTALE E RESPONSABILE DEL TERAPIAZIONE DELLE PRESSIONI PRODOTTE, COORDINAMENTO ALLA REALIZZAZIONE E ALLA MANUTENZIONE.

Info: via Salaria 10 - 00186 Roma (RM) Italia  
Tel: +39 06 49811111  
www.j+s.it

Revisione	Data	Descrizione	Progettista	Controllo	Approvato
00	07.08.2023	EMISSIONE	MP	GM	
01	04.09.2023	REVISIONE A SEGUITO DI RAPPORTO DI VALIDAZIONE	MP	GM	

Quadro Revisioni

Costo/area  
212

Titolo lavoro  
Pianta fondazioni - parte 1

Commissario  
21 - 075

Scala  
1:50 - 1:20 - 1:5

Data  
07.08.2023