

**PARATIE PROVVISORIALI A PROTEZIONE DEGLI SCAVI**

**CALCESTRUZZO MAGRO**

- Classe di resistenza minima C12/15
- Classe di esposizione ambientale - XC3

**CALCESTRUZZO PER COROIOLO DI TESTA**

- Classe di resistenza minima C25/30
- Classe minima di consistenza - S4
- Classe di esposizione ambientale - XC2
- Copriferro nominale minimo: ..... 40 mm

**MALTA CEMENTIZIA MICROPALLI**

- Classe di resistenza minima C20/25

**PALI PROVVISORIALI**

- Classe di resistenza minima C25/30
- Tipo di cemento: cem III - V
- Rapporto A/C: ≤ 0.85
- Classe minima di consistenza: S5
- Classe di esposizione ambientale: XC2
- Diametro massimo inerti: ≤ 20mm
- Copriferro nominale minimo: ..... 40 mm

**ACCIAIO**

- Acciaio per c.a. in barre ad aderenza migliorata tipo B450C corr.
- f<sub>y</sub> 450 N/mm<sup>2</sup> f<sub>k</sub> 542 N/mm<sup>2</sup>
- Acciaio tubi per micropali tipo S275JR
- f<sub>y</sub> 275 N/mm<sup>2</sup> f<sub>k</sub> 430 N/mm<sup>2</sup>
- Acciaio travi di collegamento tirati e piastre tipo S275JR
- f<sub>y</sub> 275 N/mm<sup>2</sup> f<sub>k</sub> 430 N/mm<sup>2</sup>

**TIRANTI DI ANCORAGGIO** - Tecnologia di iniezione IRS - Iniezioni ripetute e selettive

- Caratteristiche dei tiranti: diametro nominale mm 15.20 (Ø17), sezione nominale 139 mm<sup>2</sup>
- Acciaio per C.A.P. limite elastico convenzionale allo 0.1% f<sub>yk</sub> = 1670 MPa, carico di rottura f<sub>tk</sub> = 1860 MPa.
- Condizioni di iniezione: diametro minimo di 18 mm e pressione di scoppio non inferiore a 10MPa per iniezione a bassa pressione. Non inferiore a 7.5 MPa per iniezione ad alta pressione.

**MISCELE DI INIEZIONE DEI TIRANTI**

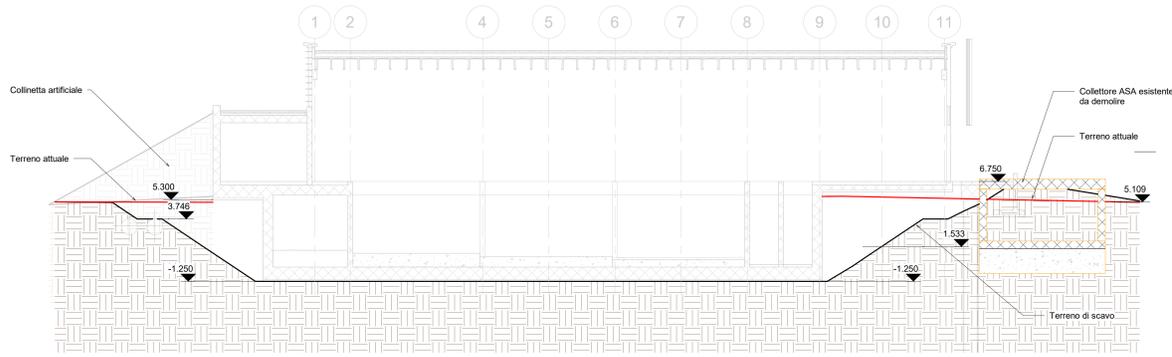
- Malta cementizia di resistenza C20/25 con additivi espansivi e fluidificanti
- Rapporto A/C: ≤ 0.50

**ACCIAIO PER PALANCOLE**

- Acciaio tipo S275JR
- f<sub>y</sub> 275 N/mm<sup>2</sup> f<sub>k</sub> 430 N/mm<sup>2</sup>
- Acciaio travi di collegamento e piastre tipo S275JR
- f<sub>y</sub> 275 N/mm<sup>2</sup> f<sub>k</sub> 430 N/mm<sup>2</sup>

1 Pianta scavi - Impinato di grigliatura media  
1 : 200

GRIGLIATURA MEDIA	Area superficiale	Scavo	Riporto	Scavo/riporto netto
A Scavo impianto Grigliatura TOT	6 648,64	33 121,75	0,00	33 121,75
B Impianto di Grigliatura, volume interrato	3 060,33	24 463,80	0,00	24 463,80
C Volume materiale per reinterro (A-B)				8 657,95
D Materiale in esubero (m3)				24 463,80
E Collinetta artificiale grigliatura (riempimento)	1132,62		3314,30	3314,30
F Totale materiale volume in esubero (D-E) (m3)				21 149,50



2 Grigliatura 01  
1 : 200

**AREA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE DI BAGNOLI - COROGGIO (NA)**

D.P.C.M. 15.10.2015  
Interventi per la bonifica ambientale e rigenerazione urbana dell'area di Bagnoli - Coroglio

**Infrastrutture, reti idriche, trasportistiche ed energetiche dell'area del Sito di Interesse Nazionale di Bagnoli - Coroglio**

Presidenza del Consiglio dei Ministri  
Ministero dell'Ambiente, della Tutela del Territorio e del Mare  
DIREZIONE REGIONALE AMBIENTE, TERRITORIO E MARE  
BAGNOLI - COROGGIO

**STAZIONE APPALTANTE**  
INVITALIA S.p.A. - Ing. Roberto...  
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. ...

**PROGETTO DEFINITIVO**

**HUB DI COROGGIO**  
INFRASTRUTTURE IDRICHE  
Nuovo impianto di grigliatura media - Pianta scavi e quantità inmovimento terra.

REVISIONE DATA DESCRIZIONE AGGIORNAMENTI  
A GIU 2023 Emissione

DATA: GIUGNO 2023  
CODICE ELABORATO: PX.05.02.05.00