

1. INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO, RINFORZO E STABILIZZAZIONE:

**MISCELE CEMENTIZIE (Micropali):**

- Classe di resistenza: C25/30
- Rapporto acqua/cemento:  $a/c \leq 0.60$
- Contenuto minimo di cemento: 280 kg/m<sup>3</sup>
- Classe di consistenza: S5/SCC
- Diametro max inerti: Sabbia lavata

2. CALCESTRUZZI:

**SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO:**

- Rispondenza ai requisiti delle norme UNI EN 14487
- Classe di resistenza: C25/30
- Classe minima di sviluppo della resistenza minima a compressione a breve termine: J2
- Curva granulometrica degli aggregati di tipo continuo con diametro massimo: 10mm
- Classe di consistenza: S5
- Dosaggio in fibre: 35kg/m<sup>3</sup>
- Classe di assorbimento energetica minima: E700

**STRUTTURALE (Trave di testa paratia - Canaletta):**

- Rispondenza ai requisiti delle norme UNI EN 206 e UNI 11104
- Classe di resistenza: C 25/30
- Classe di esposizione ambientale: XC2
- Diametro massimo degli aggregati: 22,4mm
- Classe di consistenza: S3-S4

3. ACCIAI:

**ACCIAIO:**

- Armature: B450C
- Tubi di armatura micropali: S355
- Fibre: Fibre con basso contenuto di carbonio in filo di acciaio trafilato a freddo  $\phi \leq 0.7\text{mm}$  e resistenza a trazione  $f_{yk} \geq 800\text{ MPa}$ , lunghezza 10mm, L/D=60

**COPRIFERRO (netto minimo):**

- 5 cm

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:

MANDATARIA:

MANDANTI:



PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:

MANDANTI:



**PROGETTO ESECUTIVO - PARTE B**

**DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO  
NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA  
TRATTA DITTAINO - CATENANUOVA**

**GA01 - GALLERIA ARTIFICIALE  
Edificio D.L.A1 "Ex Casa Cantoniera Opere di Bonifica"  
Opere provvisorie di sostegno degli scavi  
Caratteristiche dei materiali - Note generali**

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Il Direttore Tecnico Ing. P. PAGLINI	Il responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. A. DAMIANI	Ing. A. DAMIANI

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. SCALA:

RS7Z 50 E ZZ SP GA0100 001 B ---

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	PRIMA EMISSIONE	INGEGNERE	27/02/23	CRIPPA	27/02/23	DAMIANI	27/02/23	Ing. A. DAMIANI 04/04/2023
B	SECONDA EMISSIONE	MINGHELLI	01/04/2023	CRIPPA	03/04/2023	DAMIANI	04/04/2023	

File: RS7Z50EZZSPGA0100001\_B.dwg

n. Elab.: