



Progressive (m)	0	500	1000	1500
Coperture da calotta (m)				
Litotipo				ARGILLE LIMOSE COLOR GRIGIO AZZURRO
Formazione				ARGILLE SUBAPPENNINE
Zone Tettonizzate				
Venute d'Acqua	Deboli			
Permeabilità K (m/s)				
Aggressività				
Peso di Volume kN/m <sup>3</sup>				20
Angolo di Attrito φ(°)				20
Coesione c (kPa)				25
Angolo di Attrito efficace φ'(°)				22
Coesione efficace c' (kPa)				15
Coesione non drenata cu (kPa)				3.29412 + 153.62
Modulo di deformazione E (MPa)				0.4652 + 82.779
Sezioni Tipo di Avanzamento				S1
Monitoraggi				
Indagini in Avanzamento				

### LEGENDA

#### LITOLOGIA

- SABBIA CON GHIAIA ROSSASTRA SOTTO COPERTURA VEGETALE, A LUOGHI LIMOSA
- SABBIA LOCALMENTE GROSSOLANA E FOSSILIFERA IN ALTERNANZA A LIVELLI LIMOSI COLOR NOCCIOLA
- LIMO CON ARGILLA COLOR GRIGIO, CON POSSIBILI INTERVALLI SABBIOSI, COLOR NOCCIOLA SULLA PARTE ALTA
- SABBIA MEDIA LIMOSA COLOR NOCCIOLA. POSSIBILI INTERVALLI DA CENTIMETRICI A DECIMETRICI ARENACEI O DI GHIAIE IN MATRICE SABBIOSA. GENERALMENTE PULITA NELLA FASCIA AL CONTATTO CON LE SOTTOSTANTI ARGILLE AZZURRE
- ARGILLE LIMOSE COLOR GRIGIO AZZURRO. POSSIBILI VENATURE SABBIOSE E PRESENZA DI FRUSTOLI CARBONIOSI. CONSISTENZA PLASTICO DURA
- ALLUVIONI TERRAZZATE, DETRITO DI VERSANTE. LITOLOGIA SABBIOSA GHIAIOSA IN SUPERFICIE, PASSANTE A LIMO GRIGIO
- DETRITO DI VERSANTE A GRANULOMETRIA PREVALENTE LIMOSO ARGILLOSA, CON CIOTTOLI SPARSI E FRAMMENTI ARENACEI

#### PROVE IN SITO

PROVE DILATOMETRICHE IN FORO

- Cu resistenza al taglio non drenata
- E modulo elastico
- PL pressione limite

PROVE CON POCKET PENETROMETER

- Cu<sub>p</sub> resistenza al taglio non drenata da prova con pocket penetrometer

#### PROVE DI LABORATORIO

UBICAZIONE DEL PUNTO DI PRELIEVO DEL CAMPIONE INDISTURBATO E RISULTATI DI LABORATORIO

CARATTERISTICHE FISICHE:

- γ peso di volume naturale (kN/m<sup>3</sup>)
- IP indice plastico (%)

TIPO DI PROVA

PROVE DI TAGLIO DIRETTO, CONSOLIDATO DRENATO:

- φ' angolo di attrito di picco
- c' coesione di picco

PROVA DI COMPRESIONE TRIASSIALE NON CONSOLIDATA, NON DRENATA

- c<sub>u</sub> resistenza al taglio non drenata

PROVE DI COMPRESIONE TRIASSIALE CONSOLIDATA ISOTROPICAMENTE, NON DRENATA

- φ angolo di attrito in tensioni totali
- c coesione in tensioni totali
- φ' angolo di attrito tensioni efficaci
- c' coesione in tensioni efficaci

NOTA: Le informazioni contenute nelle finche sono relative al tracciato della galleria idraulica. Per quanto concerne i pozzi verticali si rimanda ai relativi elaborati grafici.

### Impianto "SERRA DEL CORVO"

Impianto di accumulo idroelettrico

Comune di Gravina in Puglia (BA)

COMITENTE	COORDINAMENTO / MANDANTE	PROGETTORE / COORDINATORE
<b>EDISON</b> EDF GROUP	<b>FROSIO</b> NEXT	<b>GEODES</b> INGEGNERIA

TITOLO ELABORATO: Vie d'Acqua Profilo Geomeccanico - TAV1/2

SCALA: 1:2000

CONMESSA: 1373

CODIFICA DOCUMENTO: 1373-E-GD-D-01-0

REV	DESCRIZIONE	DATA	REDA	VERIF	APPROV
0	PRIMA EMISSIONE	21/01/2022	SP	LV	PAC
1					
2					

Questo disegno non può essere riprodotto, né utilizzato altrove, né ceduto a terzi in tutto o in parte senza il consenso scritto degli autori.