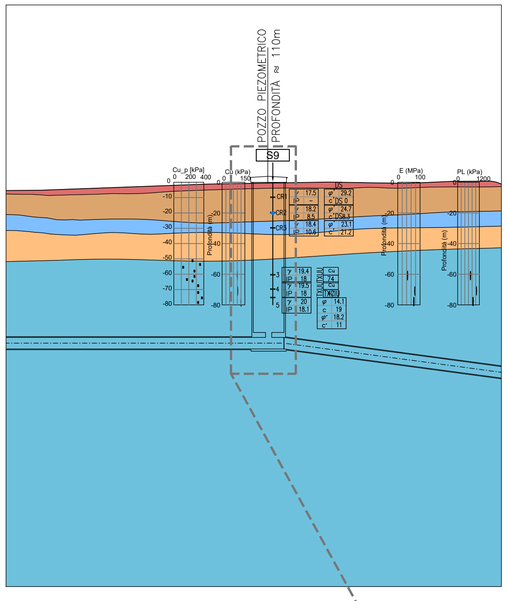
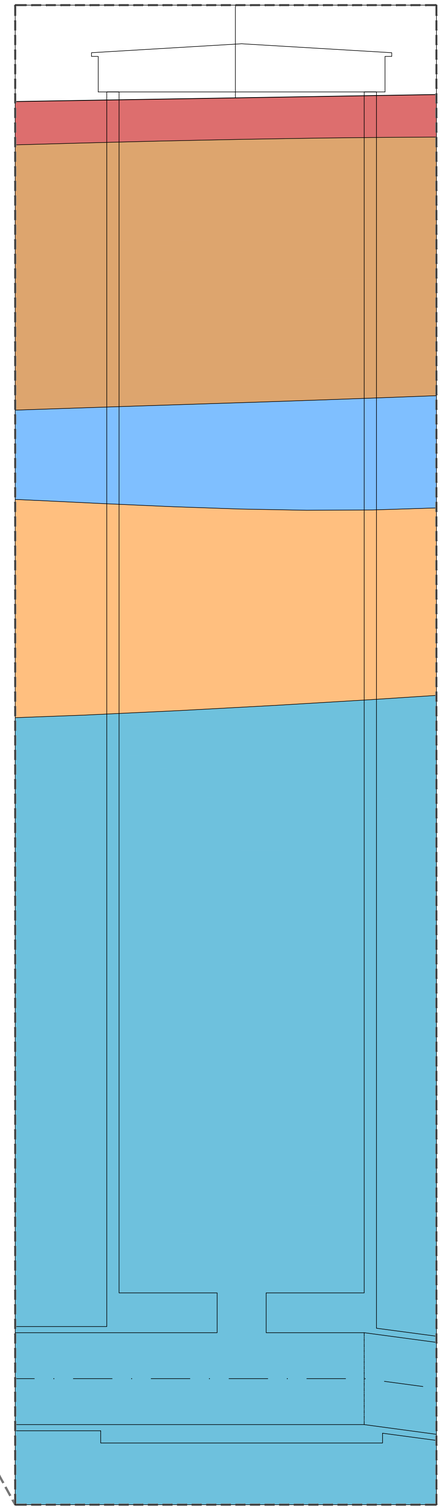
Firmato digitalmente da
Luisella VAI
CN = VAI Luisella
C = IT

POZZO PIEZOMETRICO
SCALA 1:2000

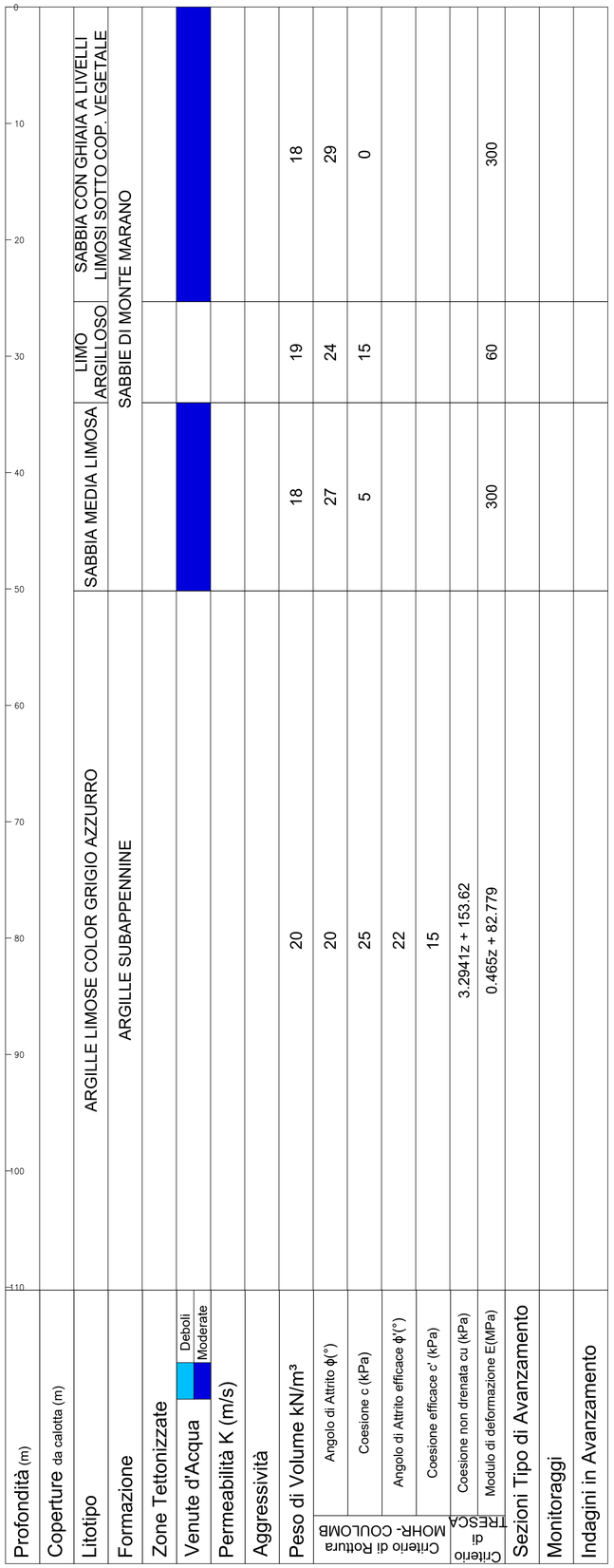
PROFILO GEOMECCANICO





DETTAGLIO POZZO PIEZOMETRICO
SCALA 1:250

PROFILO GEOMECCANICO



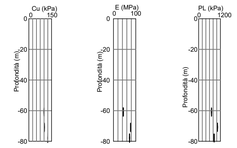
Profondità (m)
Coperture da calotta (m)
Litotipo
Formazione
Zone Tettonizzate
Venute d'Acqua — Deboli — Moderate
Permeabilità K (m/s)
Aggressività
Peso di Volume kN/m³
Criterio di Rottura MOHR- COULOMB — Angolo di Attrito ϕ(°) — Coesione c (kPa) — Angolo di Attrito efficace ϕ'(°) — Coesione efficace c' (kPa)
Criterio di TRESCA — Coesione non drenata cu (kPa) — Modulo di deformazione E(MPa)
Sezioni Tipo di Avanzamento
Monitoraggi
Indagini in Avanzamento

LEGENDA

LITOLOGIA

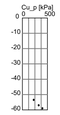
- SABBIA CON GHIAIA ROSSASTRA SOTTO COPERTURA VEGETALE, A LUOGHI LIMOSA
- SABBIA LOCALMENTE GROSSOLANA E FOSSILIFERA IN ALTERNANZA A LIVELLI LIMOSI COLOR NOCCIOLA
- LIMO CON ARGILLA COLOR GRIGIO, CON POSSIBILI INTERVALLI SABBIOSI, COLOR NOCCIOLA SULLA PARTE ALTA
- SABBIA MEDIA LIMOSA COLOR NOCCIOLA. 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_p 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/m³)
- IP indice plastico (%)

TIPO DI PROVA

DS — PROVE DI TAGLIO DIRETTO, CONSOLIDATO DRENATO:
- φ' angolo di attrito di picco
- c' coesione di picco

TXCU — PROVA DI COMPRESSIONE TRIASSIALE NON CONSOLIDATA, NON DRENATA
- c_u resistenza al taglio non drenata

TXCIU — PROVE DI COMPRESSIONE 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

Impianto "SERRA DEL CORVO"
Impianto di accumulo idroelettrico

Comune di Gravina in Puglia (BA)

COMMITTENTE: EDISON — EDF GROUP

COORDINAMENTO / MANDANTE: STRATEGIES FOR WATER — FROSIO next

PROGETTAZIONE GEOTECNICA / MANDATARIA: GEODES

GEODES S.r.l. Via Pio VII, 14 - 10135 TORINO
tel. +39 011.696.09.38, fax +39 011.678.70.86
E-mail mail@geodes.it

TITOLO ELABORATO
Pozzo Piezometrico
Profilo Geomeccanico

SCALA	1:2000 - 1:250
COMMESSA	1373
CODIFICA DOCUMENTO	1373-G-GD-D-01-0

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
0	PRIMA EMISSIONE	21/01/2022	SP	LV	PAC

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