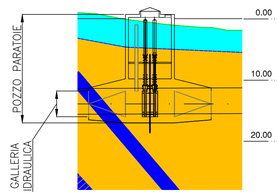
POZZO PARATOIE

SCALA 1:500

PROFILO GEOMECCANICO



DEPOSITI ALLUVIONALI E COLLUVIALI TERRAZZATI

POZZO PARATOIE

Quote da testa pozzo	Coperture da calotta (m)	Litotipo	Formazione	Zone Tettonizzate	Deboli / Moderate	Venute d'Acqua	Permeabilità K (m/s)	Aggressività	Classif. Bieniawski RMRb	Geol. Strength Index	Peso di Volume kN/m³	Angolo di Attrito di Picco ϕ'(°)	Coesione di Picco (kPa)	Angolo di Attrito Residuo ϕ'(°)	Coesione Residua (kPa)	Resistenza a Compressione Monoassiale σc (MPa)	Costante mi	Costante mb	Costante Ammasso Roccioso s_{ga}	Costante Ammasso Roccioso s_g	Modulo di deformazione E(MPa)	Sezioni Tipo di Avanzamento	Monitoraggi	Indagini in Avanzamento
0.00		DAT									19	33 - 34	5								10			
10.00		Sb	SCISTI BIOTITICI							30	24					30	12	0.985	0.522	0.0004	1650	P_Par		
20.00																								

Criterio di Rottura MOHR-COULOMB

HOEK-BROWN Criterio di Rottura

GEOLOGIA e IDROGEOLOGIA

GEOTECNICA e GEOMECCANICA

LEGENDA

h — **Depositi antropici**

dv — **Detriti di versante**
Accumuli di materiale sciolto con caratteristiche di breccia grossolana ad elementi metamorfici immersi in una matrice sabbioso-limosa.
Olocene

fr — **Depositi di versante**
Accumuli gravitativi caotici di materiali eterogenei ed eterometrici, a volte fortemente erosi e stabilizzati.
OLOCENE

ds — **Depositi di Spliaggia attuale**
Sabbie fini e ghiaie sciolte
Olocene

Depositi alluvionali e colluviali terrazzati
Ghiaie, sabbie e limi argillosi costituenti i tratti recentemente abbandonati e l'alveo attuale dei principali corsi d'acqua. Terrazzi fluvio-marini terrazzati in più ordini (125 ka-200 ka-410 ka) costituiti da ghiaie poligeniche ad elementi eterometriche alternati a sabbie grossolane e limi.

Dat — *Pleistocene superiore-Olocene*

al — *Pleistocene superiore*

125 ka — *Pleistocene medio-superiore*

200 ka — *Pleistocene medio*

410 ka — *Pleistocene medio*

Spl — **Sabbie di Vinco**
Sabbie e arenarie di colore giallastro debolemte stratificate localmente incrociata.
Pliocene medio-Pleistocene inferiore

Sb — **Gneiss e scisti biotitici**
Gneiss occhiadini e paragneiss (Go) localmente interessati da parziale anatessi con livelli leucocratici (paragneiss migmatitici) e livelli restitici melanocratici (Scisti Biotitici, Sb). L'intero complesso è attraversato da filoni pegmatitici e aplitici (Gr).
Go — *Paleozoico*

Limiti geologici (in rosso quelli che delimitano corpi franosi)

Limiti geologici incerti o presunti

Faglie dirette; a tratti ove presunte

Faglie sepolte

"FAVAZZINA"

Impianto di accumulo idroelettrico mediante pompaggio ad alta flessibilità

Comune di Scilla (RC)

COMMITTENTE — EDISON EDF GROUP

COORDINAMENTO / MANDANTE — FROSIO next STRATEGIES FOR WATER

PROGETTAZIONE GEOTECNICA / MANDATARIA — GEODES

Piazza A. Graf n. 124 – 10126 TORINO
tel. +39.011.696.09.38 fax +39.011.678.20.66
E-mail mail@geodes.it

Dott. Ing. LUIGI LILLA — ORDINE DEGLI INGEGNERI PROV. TORINO N. 5246

TITOLO ELABORATO

Pozzo Paratoie
Profilo Geomeccanico

SCALA	1:500
COMMESSA	1422
CODIFICA DOCUMENTO	1422-C-GD-D-01-0

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
0	**PRIMA EMISSIONE**	Aprile 2023	PM	LV	P.MACCHI

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17

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