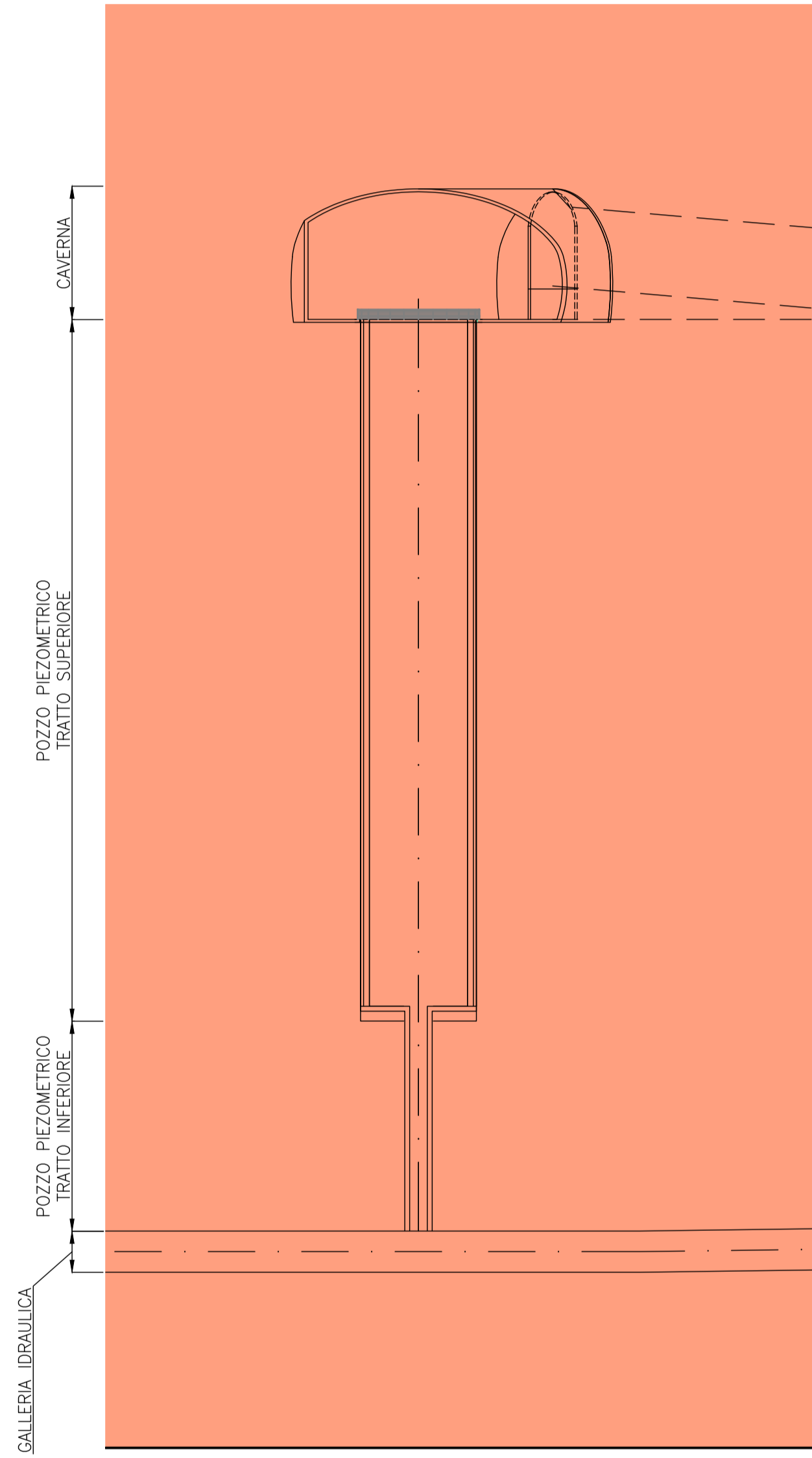


POZZO PIEZOMETRICO  
SCALA 1:500  
PROFILO GEOMECCANICO



Quote da testa pozzo	
Coperture da calotta (m)	0.00
Litotipo	Go - Sb
Formazione	GNEISS E SCISTI BIOTITICI
Zone Tettonizzate	
Venute d'Acqua	Deboli Moderate
Permeabilità K (m/s)	
Aggressività	
Classif. Bieniawski RMRb	
Geol. Strength Index	30 -60
Peso di Volume kN/m³	24 - 26.5
Resistenza a Compressione Monassiale $\sigma_c$ (MPa)	25 - 70
Costante mi	12 - 25
Costante mb	0.985 - 5.991
Costante Ammasso Roccioso "a"	0.5122 - 0.503
Costante Ammasso Roccioso "s"	0.0004 - 0.0117
Modulo di deformazione E(MPa)	1650 - 19110
Sezioni Tipo di Avanzamento	60% P_Piez3 - 40% P_Piez2
Monitoraggi	P_Piez1
Indagini in Avanzamento	
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-limoso.  
*Olocene*

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

**ds** Depositi di Spiaggia 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**

**al** Pleistocene superiore-Olocene

**125 ka** Pleistocene superiore

**200 ka** Pleistocene medio-superiore

**410 ka** Pleistocene medio

**Spl** Sabbie di Vinco  
Sabbie e arenarie di colore giallastro debolmente 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).  
*Paleozoico*

**Go** Paleozoico

Limiti geologici (in rosso quelli che delimitano corpi franos)

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)

COMMITENTE 	COORDINAMENTO / MANDANTE STRATEGIES FOR WATER 	PROGETTAZIONE GEOTECNICA / MANDATARIA  Piazza A. Graf n. 124 - 10126 TORINO tel. +39 011 696.09.38 fax +39 011 676.07.86 E-mail mail@geodes.it
TITOLO ELABORATO <b>Pozzo Piezometrico Profilo Geomeccanico</b>		SCALA <b>1:500</b>
COMMESSA <b>1422</b>		CODIFICA DOCUMENTO <b>1422-G-GD-D-01-0</b>
0 PRIMA EMISSIONE	DATA Aprile 2023	PM LV P.MACCHI
REV. DESCRIZIONE	DATA REDATTO VERIFICATO APPROVATO	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17

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