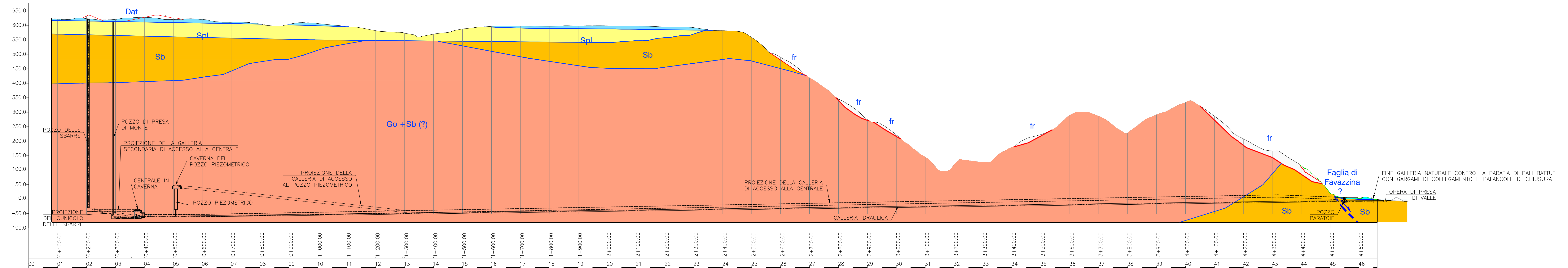


GALLERIA IDRAULICA
SCALA 1:5000
PROFILO GEOMECCANICO



IDROGEOLOGIA	Coperture da calotta (m)		
	00-01	01-02	02-03
Litotipo	350-680		
Formazione	Gneiss e scisti biotitici		
Zone Tettonizzate			
Venute d'Acqua	Distribuite		
Permeabilità K (m/s)			
Aggressività			
GEOLOGIA e GEOMECCANICA	Classif. Bieniawski RMRb	20-60	20-60
	Geol. Strength Index	20-60	20-60
	Peso di Volume kN/m³	24-26.5	24-26.5
	Angolo di Attrito di Picco φ(°)		
	Coesione di Picco (kPa)		
	Angolo di Attrito Residuo φ(°)		
	Coesione Residua (kPa)		
	Resistenza a Compressione Monocassale σ _c (MPa)	25-70	25-70
	Costante m	12-25	12-25
	Costante mb	0.985-0.991	0.985-0.991
	Costante Ammesso Roccoso "a"	0.544-0.503	0.522-0.503
	Costante Ammesso Roccoso "b"	0.0001-0.0117	0.0001-0.0117
Modulo di deformazione E (MPa)	600-19110	600-19110	
Sez. Tipo Gall. Idraulica	GI 1 (80%) - GI 2 (10%)		
Sez. Tipo Gall. di Accesso alla Centrale	GA 1 (50%) - GA 2 (30%) - GA 3 (15%) - GA 4 (5%)		
Sez. Tipo Gall. di Acc. al Pozzo Piezometrico	GPx 1 (50%) - GPx 2 (30%) - GPx 3 (15%) - GPx 4 (5%)		
Monitoraggi			
Indagini in Avanzamento			

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 erosivi 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**
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 melnocratitici (Scisti Biotitici, Sb). L'intero complesso è attraversato da fionie pegmatitici e apititici (Gr).
Paleozoico
- Go**
- 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)

COMITENTE: EDISON EDF GROUP
COORDINAMENTO / MANDANTE: FROSIO NEXT
PROGETTAZIONE GEOTECNICA / MANDATARIA: GEODES

TITOLO ELABORATO: Vie d'Acqua Galleria Idraulica Profilo Geomeccanico
SCALA: 1:5000
COMMESSA: 1422
CODIFICA DOCUMENTO: 1422-F-GD-D-01-0

0	PRIMA EMISSIONE	Aprile 2023	PM	LV	P. MACCHI
REV	DESCRIZIONE	DATA	REDAATTO	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.