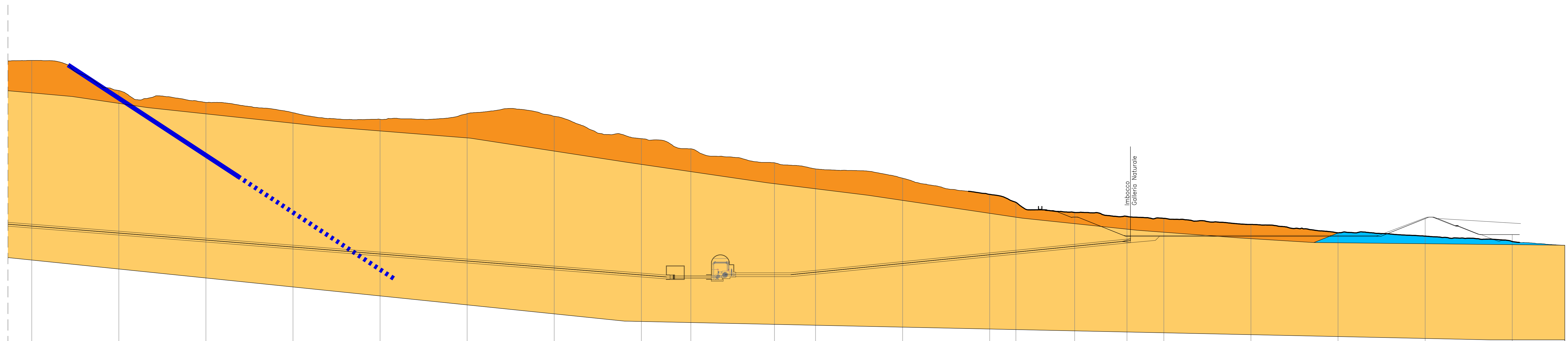


GALLERIA IDRAULICA - SCAVO MECCANIZZATO  
 PROFILO GEOMECCANICO

SCALA 1:2000



**LEGENDA**

- Depositi alluvionali
- Depositi caotici di detriti e frane pleistocenici
- Argille e sabbie dell'Unità di Ariano
- Asse galleria

Dist. Progressive	p+3000.00	p+3100.00	p+3200.00	p+3300.00	p+3400.00	p+3500.00	p+3600.00	p+3700.00	p+3756.84	p+3856.84	p+3904.00	p+4004.00	p+4104.00	p+4134.00	p+4201.57	p+4261.68	p+4304.00	p+4404.00	p+4504.00	p+4604.00	p+4704.00
Dist. Parziali	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	56.84	100.00	47.16	100.00	100.00	30.03	67.54	60.11	42.32	100.00	100.00	100.00	60.40
Quote Terreno	167.85	162.32	160.00	157.50	159.30	159.86	159.80	158.16	154.54	154.46	153.46	152.81	154.23	149.08	148.48	147.00	147.72	146.72	146.13	147.60	145.08
Quote Progetto (Asse Condotta)	467.76	459.76	451.76	443.76	435.76	427.76	419.76	411.76	403.44	412.08	414.91	424.91	434.91	437.91	444.67	450.68	450.68	460.72	460.13	470.40	458.08

Coperture da calotta (m)			
Litotipo		ARGILLITI LIMOSE - ARGILLITI MARNOSE - MARNE ARGILLOSE	
Formazione		ARGILLE E SABBIE DELL'UNITA' DI ARIANO	
Zone Tettonizzate			
Venute d'Acqua		Debiti (litro/sec)	
Permeabilità K (m/s)			
Aggressività			
Classif. Bieniawski RMRb			
Geol. Strength Index		90	60
Peso di Volume kN/m <sup>3</sup>		24.4	24.4
Angolo di Attrito di Pico φ(°)		7	7
Coesione di Pico (kPa)		7	7
Angolo di Attrito Residuo φ'(°)			
Coesione Residua (kPa)			
Resistenza a Compressione Monassiale σ <sub>c</sub> (MPa)		4 - 7.74	4.00
Costante m		7	7
Costante n		4.898	1.679
Costante Ammasso Roccioso "a"		0.5	0.503
Costante Ammasso Roccioso "b"		0.3292	0.0117
Modulo di deformazione E (MPa)		565 - 1298	306
Sezioni Tipo di Avanzamento		IM1 (40%) - IM2 (60%)	IM1 (40%) - IM2 (60%)
Monitoraggi			
Indagini in Avanzamento			

**Impianto "PESCOPAGANO"**  
 Impianto di accumulo idroelettrico mediante pompaggio ad alta flessibilità

Comune di Pescopagano (PZ)

COMITENTE: EDISON EDF GROUP  
 COORDINAMENTO / MANDATA: STRATEGIES FOR WATER FROSIO NEXT  
 PROGETTAZIONE GEOTECNICA / MANDATARIA: GEODES

TITOLO ELABORATO: Vie d'Acqua Profilo Geomeccanico Tav3/3  
 SCALA: 1:2000  
 DATA: 04/06/2021  
 CODIFICA DOCUMENTO: 1295-E-GD-D-03-0

4					
3					
2					
1					
0	PROGETTO PRELIMINARE	04/06/2021	P-Maio	L-Vai	-
REV	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO	VERIFICATO	APPROVATO
1					
2					
3					
4					

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