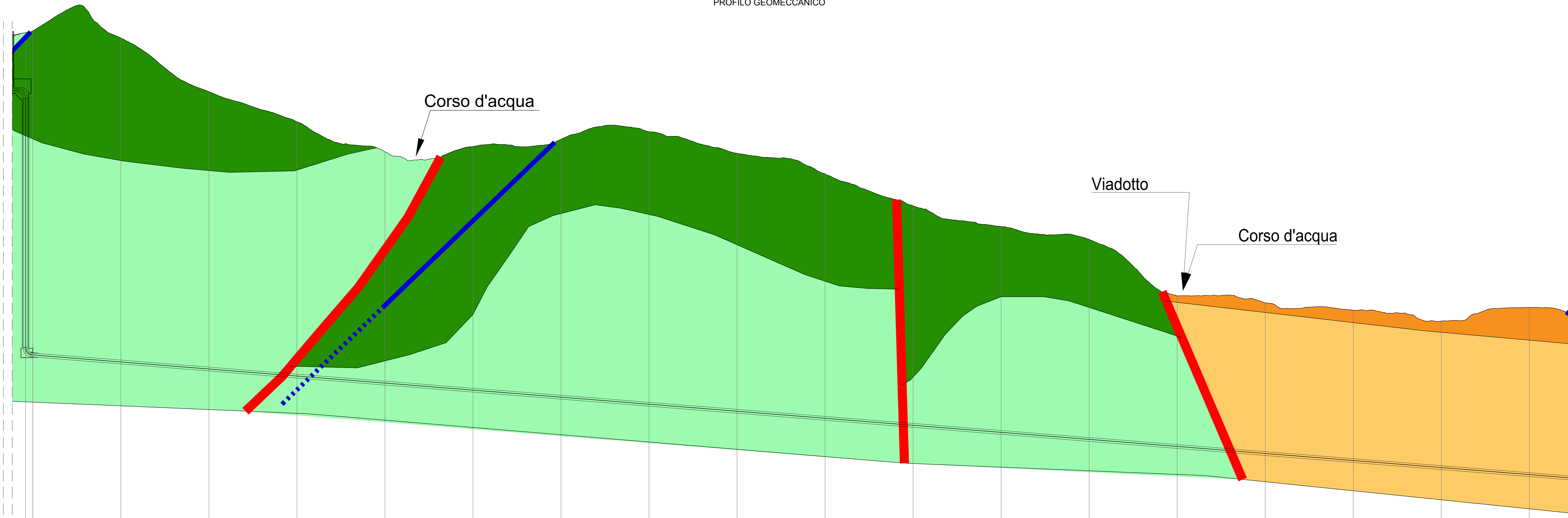


GALLERIA IDRAULICA - SCAVO MECCANIZZATO

SCALA 1:2000  
PROFILO GEOMECCANICO



**LEGENDA**

- Depositi caotici di detriti e frane pleistocenici
- Argille e sabbie dell'Unità di Ariano
- Flysch Rosso
- Flysch Galestrino e sottostanti terreni della serie "Calcareao-Silico-Marnosa"
- Asse galleria

Dist. Progressive	0	100.00	200.00	300.00	400.00	500.00	600.00	700.00	800.00	900.00	1000.00	1100.00	1200.00	1300.00	1400.00	1500.00	1600.00	1700.00	1800.00	1900.00	2000.00	2100.00	2200.00	2300.00	2400.00	2500.00	2600.00	2700.00	2800.00	2900.00	3000.00		
Dist. Parziali		100.00	200.00	300.00	400.00	500.00	600.00	700.00	800.00	900.00	1000.00	1100.00	1200.00	1300.00	1400.00	1500.00	1600.00	1700.00	1800.00	1900.00	2000.00	2100.00	2200.00	2300.00	2400.00	2500.00	2600.00	2700.00	2800.00	2900.00	3000.00		
Quote Terreno	972.20	963.98	963.08	966.92	964.82	960.78	969.00	967.67	963.13	969.62	973.38	969.84	975.21	967.02	963.12	964.65	962.28	967.85															
Quote Progetto (Asse Condotta)	603.76	595.76	597.76	579.76	571.76	563.76	555.76	547.76	539.76	531.76	523.76	515.76	507.76	499.76	491.76	483.76	475.76	467.76															

GEOLOGIA e IDROGEOLOGIA	Coperture da calotta (m)	ALTERNANZE ARGILLITI - CALCILUTITI - MARNE																ARGILLITI LIMOSE - ARGILLITI MARNOSE - MARNE ARGILLOSE			
	Litolipo	FLYSCH GALESTRINO																ARGILLE E SABBIE DELL'UNITÀ DI ARIANO			
IDROGEOLOGIA	Formazione	FLYSCH GALESTRINO																ARGILLE E SABBIE DELL'UNITÀ DI ARIANO			
	Zone Tettonizzate	FLYSCH GALESTRINO																ARGILLE E SABBIE DELL'UNITÀ DI ARIANO			
IDROGEOLOGIA	Venute d'Acqua	Moderate																Moderate			
	Permeabilità K (m/s)	Moderate																Moderate			
GEOLOGIA e IDROGEOLOGIA	Aggressività	Moderata																Moderata			
	Classif. Bieniawski RMRb	35 - 50																15			
GEOLOGIA e IDROGEOLOGIA	Geol. Strength Index	35 - 50																15			
	Peso di Volume kN/m³	26																26			
GEOLOGIA e IDROGEOLOGIA	Angolo di Attrito di Picco $\phi^*$ (°)	34																34			
	Coesione di Picco (kPa)	9																9			
GEOLOGIA e IDROGEOLOGIA	Angolo di Attrito Residuo $\phi^*$ (°)	0.883 - 1.509																0.432			
	Coesione Residua (kPa)	0.561																0.561			
GEOLOGIA e IDROGEOLOGIA	Resistenza a Compressione Monostatale $\sigma_c$ (MPa)	34																34			
	Costante $m_b$	0.883 - 1.509																0.432			
GEOLOGIA e IDROGEOLOGIA	Costante Ammasso Roccoso "n"	0.516 - 0.506																0.561			
	Costante Ammasso Roccoso "k"	0.0007 - 0.0039																0.0001			
GEOLOGIA e IDROGEOLOGIA	Modulo di deformazione E (MPa)	2700 - 4700																870			
	Sezioni Tipo di Avanzamento	IM1 (40%) - IM2 (60%)																IM2			
GEOLOGIA e IDROGEOLOGIA	Monitoraggi	IM1 (40%) - IM2 (60%)																IM2			
	Indagini in Avanzamento	IM1 (40%) - IM2 (60%)																IM2			

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

Comune di Pescopagano (PZ)

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

TITOLO ELABORATO: **Vie d'Acqua Profilo Geomeccanico Tav2/3**  
SCALA: 1:2000  
COMMESSA: 1295  
CODIFICA DOCUMENTO: 1295-E-GD-D-02-0

REV	DESCRIZIONE	DATA	REDAZIONE	VERIFICATO	APPROVATO
0	PROGETTO PRELIMINARE	04/06/2021	P.Maito	L.Vai	-
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.