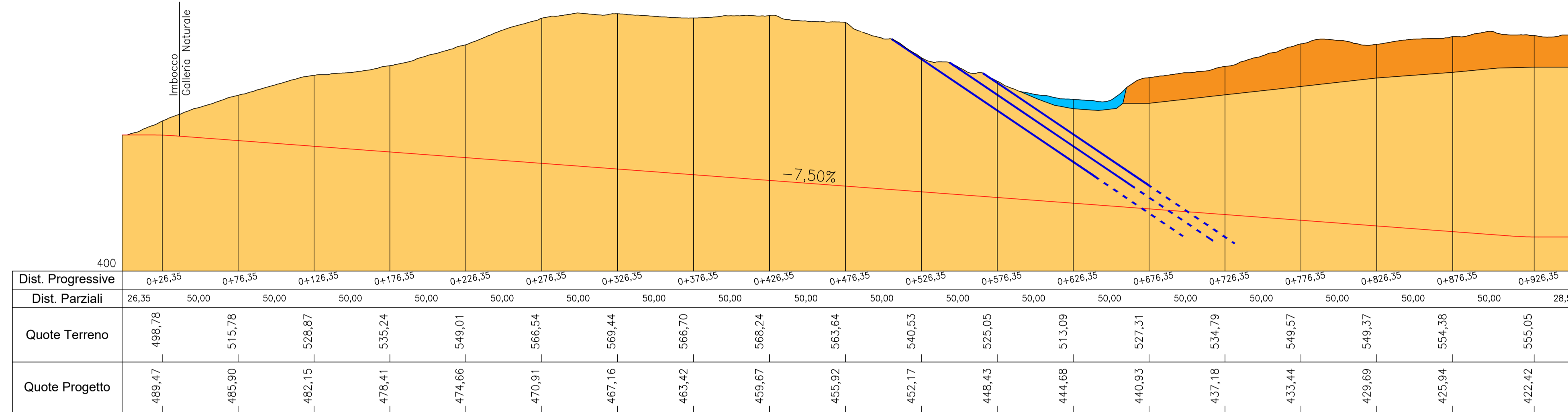


## GALLERIA DI ACCESSO ALLA CENTRALE IN CAVERNA

SCALA 1:2000  
PROFILO GEOMECCANICO



LEGENDA	
<span style="color: blue;">■</span>	Depositi alluvionali
<span style="color: orange;">■</span>	Depositi caotici di detriti e frane pleistocenici
<span style="color: yellow;">■</span>	Argille e sabbie dell'Unità di Ariano
<span style="color: blue; border-bottom: 1px dashed blue;">—</span>	Asse galleria

GEOLOGIA e IDROGEOLOGIA						
Coperture da calotta (m)						
Litotipo		ARGILLITI LIMOSE - ARGILLITI MARNOSE - MARNE ARGILLOSE				
Formazione		ARGILLE E SABBIE DELL'UNITÀ DI ARIANO				
Zone Tettonizzate						
Venute d'Acqua	<span style="color: blue;">■</span> Deboli <span style="color: blue;">■</span> Moderate					
Permeabilità K (m/s)		<span style="color: blue;">■</span>				
Aggressività						
Classif. Bieniawski RMRb						
Geol. Strength Index		90	60	90		
Peso di Volume kN/m³		24.4	24.4	24.4		
GEOLOGIA e GEOMECCANICA	Criterio di Rottura MOHR-COULOMB	Angolo di Attrito di Picco $\phi^{\circ}$				
	Criterio di Rottura HOKK-BROWN	Coesione di Picco (kPa)				
		Angolo di Attrito Residuo $\phi^{\circ}$				
		Coesione Residua (kPa)				
		Resistenza a Compressione Monoassiale $\sigma_c$ (MPa)	4.00	4 - 7.74	4.00	4 - 7.74
		Costante mi	7	7	7	7
		Costante mb	4.898	4.898	4.898	4.898
		Costante Ammasso Roccioso "a"	0.5	0.5	0.503	0.5
		Costante Ammasso Roccioso "s"	0.3292	0.3292	0.0117	0.3292
		Modulo di deformazione E (MPa)	565	565 - 1298	306	565 - 1298
Sezioni Tipo di Avanzamento	AC4 AC3	AC1 (50%) - AC2 (50%)		AC1bis	AC1 (40%) - AC2 (60%)	
Monitoraggi						
Indagini in Avanzamento						

### Impianto "PESGOPAGANO"

Impianto di accumulo idroelettrico mediante pompaggio ad alta flessibilità

Comune di Pescopagano (PZ)

COMMITTENTE 	COORDINAMENTO / MANDANTE STRATEGIES FOR WATER 	PROGETTAZIONE GEOTECCNICA / MANDATARIA  Piazza A. Oro 124 - 01156 TORVIA Tel. +39 071 66093311 - 071 6609332 E-mail: info@geodes.it
TITOLO ELABORATO <b>Galleria di Accesso alla Centrale in Caverna                  Profilo Geomeccanico</b>		SCALA 1:2000
		COMMESSA <b>1295</b>
		CODIFICA DOCUMENTO <b>1295-G-GD-D-01-0</b>
4		
3		
2		
1		
0	PROGETTO PRELIMINARE	DATA 04/06/2021
REV.	DESCRIZIONE	DATA
1		P.Maio
2		L.Vai
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