

**POZZO PIEZOMETRICO**  
SCALA 1:500  
**PROFILO GEOMECCANICO**



POZZO PIEZOMETRICO	
Coperture da calotta (m)	
Litotipo	METASILTITI E METARENARIE
Formazione	ARENARIE SAN VITO
Zone Tettonizzate	
Venute d'Acqua	Deboli Moderate
Permeabilità K (m/s)	
Aggressività	
Classif. Bieniawski RMRb	
Geol. Strength Index	40 - 55
Peso di Volume kN/m³	26
Resistenza a Compressione Monoassiale $\sigma_c$ (MPa)	26 - 70
Costante mi	12 - 13
Costante mb	1.408 - 2.606
Costante Annasso Roccioso "a"	0.511 - 0.504
Costante Annasso Roccioso "s"	0.0013 - 0.0067
Modulo di deformazione E (MPa)	2800 - 7860
Sezioni Tipo di Avanzamento	P_Piez1 60% P_Piez3 - 40% P_Piez2
Monitoraggi	
Indagini in Avanzamento	
<b>GEOLOGIA e IDROGEOLOGIA</b>	
<b>GEOTECNICA e GEOMECCANICA</b>	

LEGENDA	
	Formazione di Dorgali (Giurassico Medio-Superiore)
	Formazione di Genna Setole (Giurassico Medio)
	Filoni di Porfido (Permiano)
	Formazione di Monte Santa Vittoria (Ordoviciano? Medio)
	Formazione di San Vito (Ordoviciano Inferiore? Medio)
	Lenti di Metabasiti o Metadoleriti (Ordoviciano Inferiore? Medio)
	Zona di intensa fratturazione ipotizzata dalla geofisica
	Faglia
	Asse galleria

**"TACCU SA PRUNA"**  
Impianto di accumulo idroelettrico mediante pompaggio ad alta flessibilità  
Comune di Esterzili (SU)

 COMMITTENTE	 COORDINAMENTO / MANDANTE	 PROGETTAZIONE GEOTECNICA / MANDATARIA Piazza A. Graf n. 124 - 10126 TORINO Tel. +39.011.696.09.38, Fax +39.011.678.70.86 E-mail: mail@geodes.it
<b>TITOLO ELABORATO</b> Pozzo Piezometrico Profilo Geomeccanico		<b>SCALA</b> 1:500
		<b>COMMESSA</b> 1351
		<b>CODIFICA DOCUMENTO</b> 1351-G-GD-D-01-0
<b>PRIMA EMISSIONE</b>		Maggio 2022  PM LV PAC
REV.	DESCRIZIONE	DATA
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