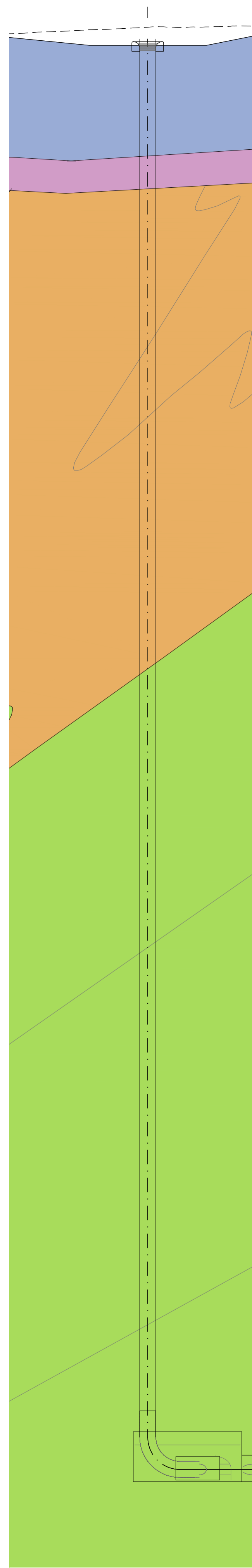


CAMERNA

POZZO

RACCORDO CON GALLERIA IDRICA

GALLERIA IDRICA



POZZO
SCALA 1:1000
PROFILO GEOMECCANICO

POZZO OPERA DI PRESA	
0.00	SA VITO CARBONIFEROLOME GRIGIE MASSIVE DORGALI
50.00	GENNA SETOLE
100.00	METACONGLOMERATI MONTE SANTA VITTORIA
150.00	METASILTITI E METARENARIE ARENARIE SAN VITO
200.00	
250.00	
300.00	
350.00	
400.00	
450.00	

65	65	43
27.5	27.5	25.6
60	60	25
11.3	11.3	43
5.006	5.006	7
1.200	1.200	2.006
0.503	0.503	0.502
0.0117	0.0117	0.0205
2630	2630	16850
		P_Pne1
		P_Pne2
		20% P_Pne3 - 80% P_Pne2

GEOLOGIA e IDROGEOLOGIA		GEOTECNICA e GEOMECCANICA	
Coperture da calata (m)			
Litotipo			
Formazione			
Zone Tettonizzate			
Venute d'Acqua	Dalci Moderate		
Permeabilità K (m/s)			
Aggressività			
Classif. Bieniawski RMRb			
Geol. Strength Index			
Peso di Volume kN/m ³	40 - 55		
Angolo di Attrito di Picco φ ^(°)	26		
Coesione di Picco (kPa)			
Angolo di Attrito Residuo φ ^(°)			
Coesione Residua (kPa)	26 - 70		
Resistenza a Compressione Microscopica σ _c (MPa)	12 - 13		
Costante mb	1.408 - 2.606		
Costante Armassio Rocce	0.511 - 0.504		
Costante Armassio Rocce	0.0013 - 0.0067		
Modulo di deformazione E (MPa)	2600 - 7660		
Sezioni Tipo di Avanzamento			
Monitoraggi			
Indagini in Avanzamento			

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)

<p>COMMITTENTE</p>	<p>COORDINAMENTO / MANDANTE</p> <p>STRATEGIES FOR WATER</p>	<p>PROGETTAZIONE GEOTECNICA / MANDATARIA</p> <p>GEODES</p> <p>Piazza A. Graf n. 124 - 10126 TORINO tel. +39.011.696.09.38, fax +39.011.678.70.86 E-mail mail@geodes.it</p>			
<p>TITOLO ELABORATO</p> <p>Via d'Acqua Pozzo Opera di Presa Profilo Geomeccanico</p>		<p>SCALA</p> <p>1:1000</p>			
<p>COMMESSA</p> <p>1351</p>		<p>CODIFICA DOCUMENTO</p> <p>1351-F-GD-D-02-0</p>			
<p>0 PRIMA EMISSIONE</p>		<p>Maggio 2022</p>			
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO	VERIFICATO	APPROVATO
1					

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