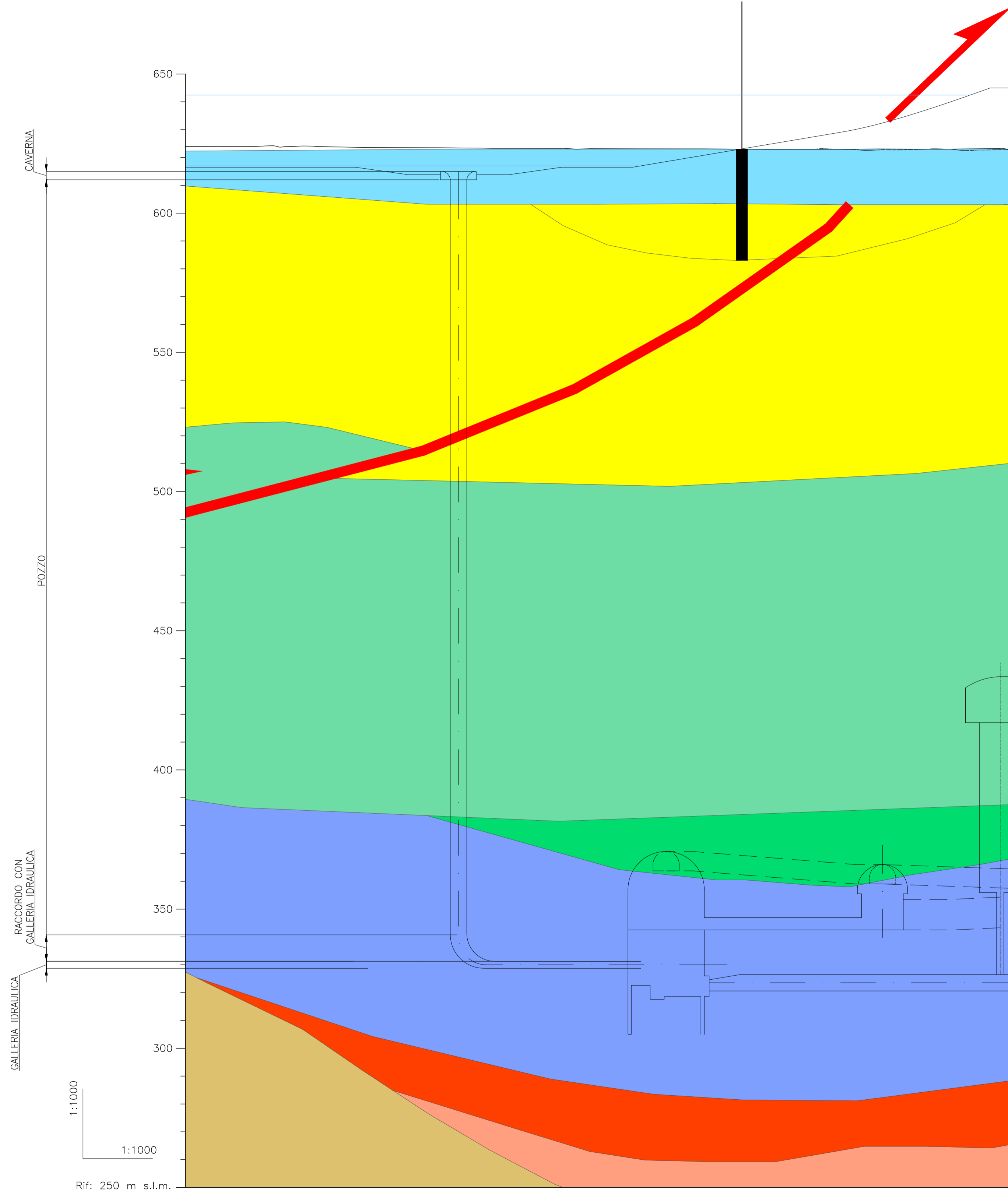


POZZO OPERA DI PRESA

SCALA 1:1000

PROFILO GEOMECCANICO

Sond. VII-03



GEOLOGIA e IDROGEOLOGIA		GEOTECNICA e GEOMECCANICA	
Coperture da catteda (m)			
Libro			
Formazione			
Zone Tettonizzate			
Venute d'Acqua			
Dinobio			
Moderate			
Permeabilità K (m/s)			
Aggressività			
Classif. Bieniawski RMRB			
Geol. Strength Index			
Peso di Volume kN/m³	45-55	21	
Angolo di Attrito di Picco φ(°)	50-60	24	
Coazione di Picco (kPa)			
Angolo di Attrito Residuo φ(°)			
Coazione Residua (kPa)			
Resistenza a Compressione Monassiale σ _c (MPa)			
Costante m	20	4	
Costante mb	8	1.341	
Costante Ammasso Roccoso	0.502	0.504	
Costante Ammasso Roccoso	0.0039	0.0067	
Modulo di deformazione E (MPa)	5836.5	2041.4	
Sezioni Tipo di Avanzamento			80% P_Pne2 - 20% P_Pne3
Montaggi			
Indagini in Avanzamento			

DESCRIZIONE	VALORE
TRUBI	
50 - 60	18.5
24	30
25	15
7	
1.403	
0.504	
0.0067	
10207	
P_Pne2	2.5

LEGENDA

- LAC **Depositi lacustri**
- ENNo **Calcarenti di Capodarso**
Arenarie, sabbie e calcareniti. *PLIOCENE SUPERIORE*
- ENNa **Marne di Enna**
Marne e marne argillose a frattura concoide di colore grigio-azzurro, a stratificazione poco accennata. *PLIOCENE SUPERIORE*
- TRb **Trubi**
Alternanza di calcari marnosi e marne calcaree di colore bianco crema in strati decimetrici a frattura concoide passante verso l'alto a prevalenti marne e marne argillose grigio - biancastre (porzione basale delle Marne di Enna). *PLIOCENE INF.*
- GTL2 **Serie Evaporitica**
Gessi in varie facies *MESSINIANO.*
- GTL1 **Serie Evaporitica**
Calcarea di Base. *MESSINIANO.*
- TPL **Tripoli**
Alternanza di diatomiti e marne tripolacee laminate di colore biancastro. *MESSINIANO INF.*
- TRVc **Formazione Terravecchia**
Arenarie *TORTONIANO SUP. - MESSINIANO INF.*
- TRVb **Formazione Terravecchia**
Sabbie *TORTONIANO SUP. - MESSINIANO INF.*
- TRVa **Formazione Terravecchia**
Argille marnose e marne argillose di colore grigio - azzurro. *TORTONIANO SUP. - MESSINIANO INF.*
- AV **Argille Varicolori r F.ne Polizzi**
CRETACICO-OLIGOCENE SUP.
- / Faglia
- Asse galleria

"VILLAROSA"

Progetto di Impianto di Accumulo Idroelettrico

Comuni di Calascibetta, Enna e Villarosa (EN)

	COORDINAMENTO / MANDANTE 	PROGETTAZIONE GEOTECNICA / MANDATARIA <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>
--	------------------------------	---

TITOLO ELABORATO		SCALA	1:1000
Via d'Acqua		COMMESSA	1388
Pozzo Opera di Presa		CODIFICA DOCUMENTO	1388-E-GD-D-04-0
Profilo Geomeccanico			
4			
3			
2			
1			
0	PRIMA EMISSIONE	Luglio 2022	
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO
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