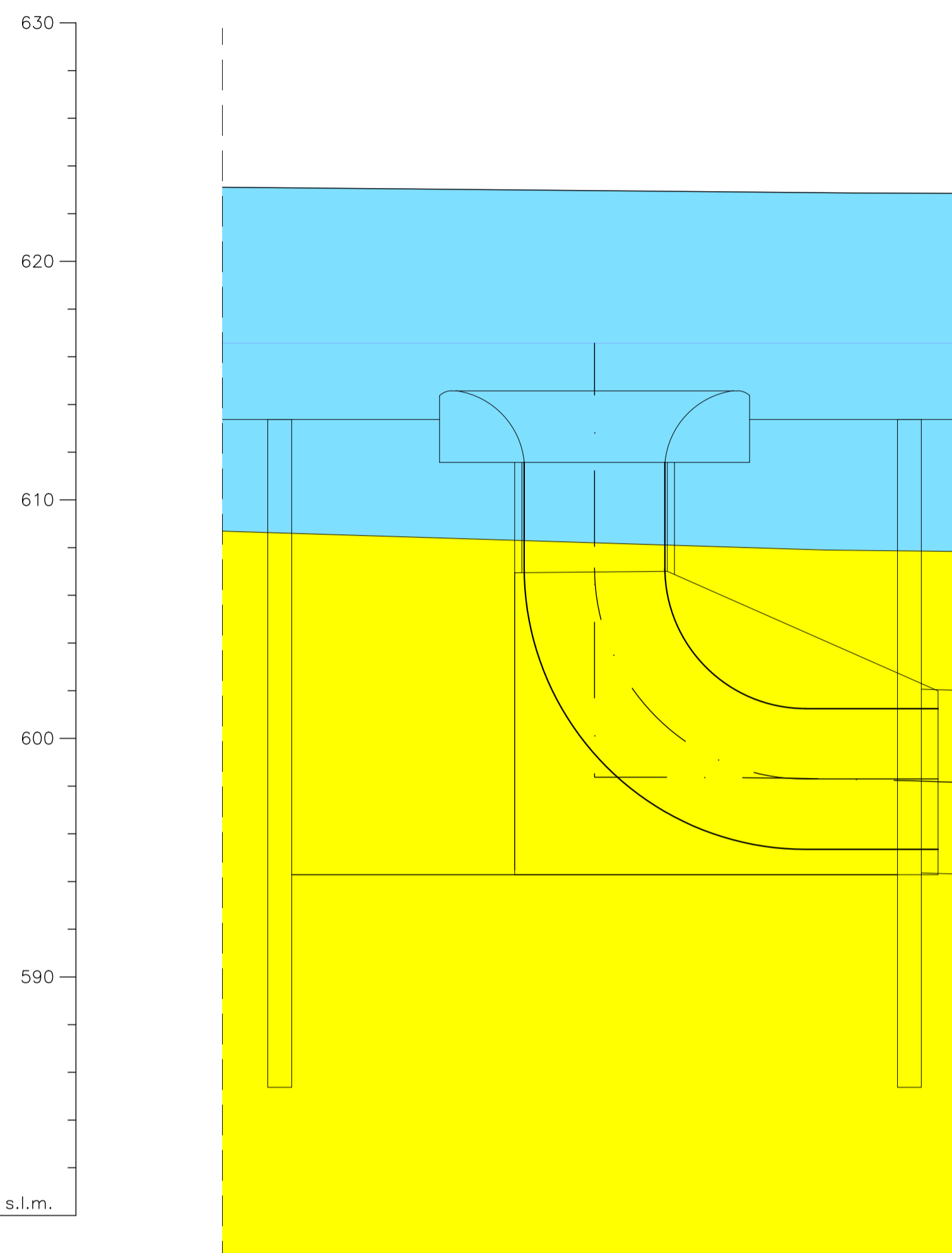


POZZO OPERA DI PRESA
SCALA 1:1000
PROFILO GEOMECCANICO



POZZO OPERA DI PRESA	
SEDIMENTI LACUSTRI ED ALLUVIONALI	DEPOSITI LACUSTRI
ARENARIE, SABBIE E CALCARENITI	CALCARENITI DI CAPODARSO
Zone Tettonizzate	
Venute d'Acqua	
Deboli	
Moderate	
Permeabilità K (m/s)	
Aggressività	
Modulo di deformazione E (MPa)	
Peso di Volume kN/m³	
Angolo di attrito di picco φ(°)	
Coesione di picco (kPa)	
Angolo di attrito residuo φ'(°)	
Coesione residua (kPa)	
Sezioni Tipo di Avanzamento	
Monitoraggi	
Indagini in Avanzamento	
P_Pre	
52/0,5z	2,5
19	18,5
34	30
9	15

Quote da testa pozzo	
Coperture da calotta (m)	
Litotipo	
Formazione	
Zone Tettonizzate	
Venute d'Acqua	
Deboli	
Moderate	
Permeabilità K (m/s)	
Aggressività	
Modulo di deformazione E (MPa)	
Peso di Volume kN/m³	
Angolo di attrito di picco φ(°)	
Coesione di picco (kPa)	
Angolo di attrito residuo φ'(°)	
Coesione residua (kPa)	
Sezioni Tipo di Avanzamento	
Monitoraggi	
Indagini in Avanzamento	
GEOLOGIA e IDROGEOLOGIA	
GEOTECNICA e GEOMECCANICA	

Rif 580 m s.l.m.

1:200
1:200

LEGENDA

LAC	Depositi lacustri
ENNo	Calcarenti di Capodarso Arenarie, sabbie e calcareniti. <i>PLIOCENE SUPERIORE</i>
ENNa	Marne di Enna Marne e marne argillose a frattura concoide di colore grigio-azzurro, a stratificazione poco accennata. <i>PLIOCENE SUPERIORE</i>
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). <i>PLIOCENE INF.</i>
GTL2	Serie Evaporitica Gessi in varie facies <i>MESSINIANO.</i>
GTL1	Serie Evaporitica Calcarea di Base. <i>MESSINIANO.</i>
TPL	Tripoli Alternanza di diatomiti e marne tripolacee laminate di colore biancastro. <i>MESSINIANO INF.</i>
TRVc	Formazione Terravecchia Arenarie <i>TORTONIANO SUP. - MESSINIANO INF.</i>
TRVb	Formazione Terravecchia Sabbie <i>TORTONIANO SUP. - MESSINIANO INF.</i>
TRVa	Formazione Terravecchia Argille marnose e marne argillose di colore grigio - azzurro. <i>TORTONIANO SUP. - MESSINIANO INF.</i>
AV	Argille Varicolori r F.ne Polizzi <i>CRETACICO-OLIGOCENE SUP.</i>
	Faglia
	Asse galleria

"VILLAROSA"

Progetto di Impianto di Accumulo Idroelettrico

Comuni di Calascibetta, Enna e Villarosa (EN)

COMMITTENTE 	COORDINAMENTO / MANDANTE STRATEGIES FOR WATER 	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
-----------------	--	---

TITOLO ELABORATO Via d'Acqua Pozzo Opera di Presa Profilo Geomeccanico	SCALA 1:200
COMMESSA 1388	CODIFICA DOCUMENTO 1388-E-GD-D-04-1
4	
3	
2	
1f REVISIONE 1 - INTEGRAZIONI	Maggio 2023 PM LV PAC
0 PRIMA EMISSIONE	Luglio 2022 PM LV PAC
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