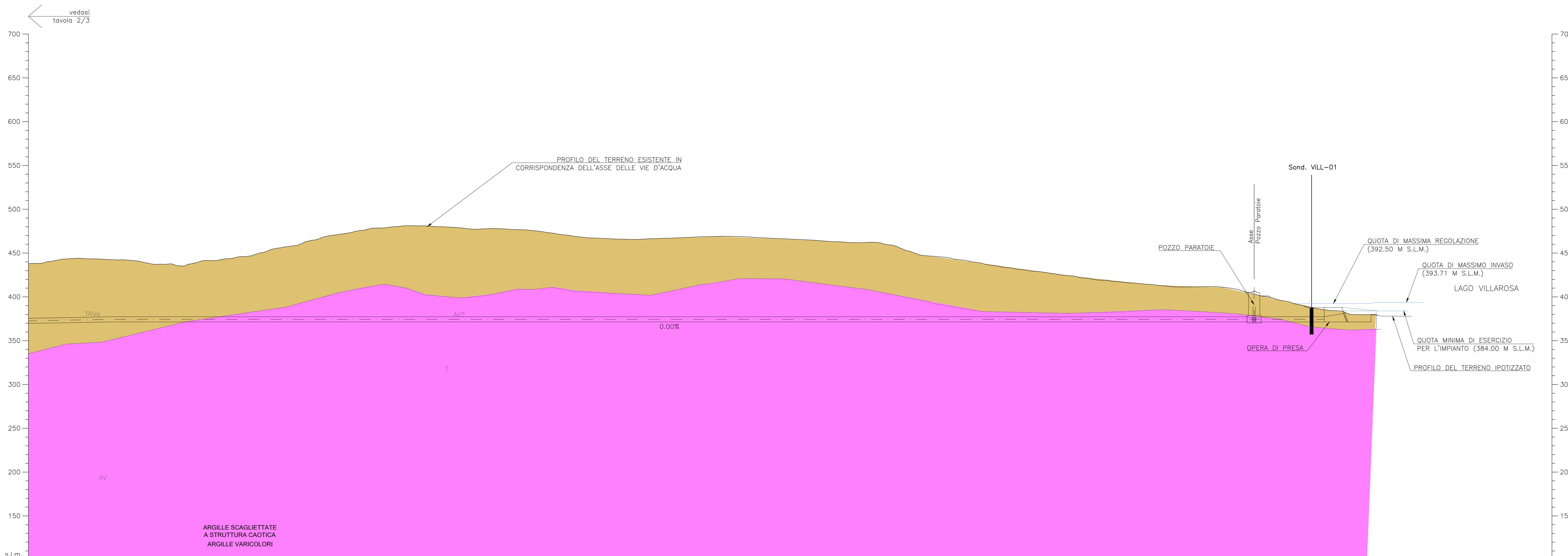


GALLERIA IDRAULICA  
SCALA 1:2000  
PROFILO GEOMECCANICO - TAVOLA 3 DI 3



**LEGGENDA**

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

QUOTE TERRENO	3100.00—442.62	3200.00—438.59	3300.00—436.53	3400.00—437.89	3500.00—439.13	3600.00—437.83	3700.00—436.63	3800.00—439.23	3900.00—435.02	4000.00—436.03	4100.00—437.90	4200.00—424.03	4300.00—413.17	4400.00—405.67	4500.00—384.21
DISTANZE PROGRESSIVE															
QUOTE PROGETTO VIE D'ACQUA	3106.18—374.35													4409.22—374.35	4489.22—374.35
DISTANZE VIE D'ACQUA	3106.18													4409.22	4489.22
<b>Litotipo</b>	ARGILLE SCAGLIETTATE A STRUTTURA CAOTICA													ARGILLE MARNOSE E MARNE ARGILLOSE TERRAVECCHIA (a)	
<b>Formazione</b>	ARGILLE VARICOLORI														
<b>Zone Tettonizzate</b>															
<b>Venute d'Acqua</b>															
<b>Permeabilità K (m/s)</b>															
<b>Geol. Strength Index</b>															
<b>Peso di Volume kN/m³</b>														19-21	
<b>Angolo di Attrito di Pico (°)</b>														20-40	
<b>Coesione di Pico (kPa)</b>														17-26	
<b>Angolo di Attrito Residuo (°)</b>														24-100	
<b>Coesione Residua (kPa)</b>															
<b>Resistenza a Compressione Monocassale (MPa)</b>															
<b>Costante m1</b>															
<b>Costante mb</b>															
<b>Costante Ammesso Roccoso "a"</b>															
<b>Costante Ammesso Roccoso "b"</b>															
<b>Modulo di deformazione E (MPa)</b>														25-1485	
<b>Sec. Tipo Gall. Idraulica</b>														SG1	

**"VILLAROSA"**  
Progetto di Impianto di Accumulo Idroelettrico  
Comuni di Calascibetta, Enna e Villarosa (EN)

COMITENTE <b>EDISON</b> EDF GROUP	COORDINAMENTO / MANDANTE <b>FROSIO NEXT</b>	PROGETTAZIONE GEOTECNICA / MANDATARIA <b>GEODES</b> Piazza S. Spirito, 124 - 92126 TORINO Tel. +39 011 668.02.20 - Fax +39 011 678.70.44 E-mail: info@geodes.it			
TITOLO ELABORATO <b>Vie d'Acqua Galleria idraulica Profilo geomeccanico tav 3/3</b>		SCALA <b>1:2000</b>			
		CODICE <b>1388</b>			
		CODICE DOCUMENTO <b>1388-E-GD-D-03-0</b>			
4					
3					
2					
1					
0	<b>PRIMA EMISSIONE</b>	Luglio 2022			
REV	DESCRIZIONE	DATA	REDAATTO	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.