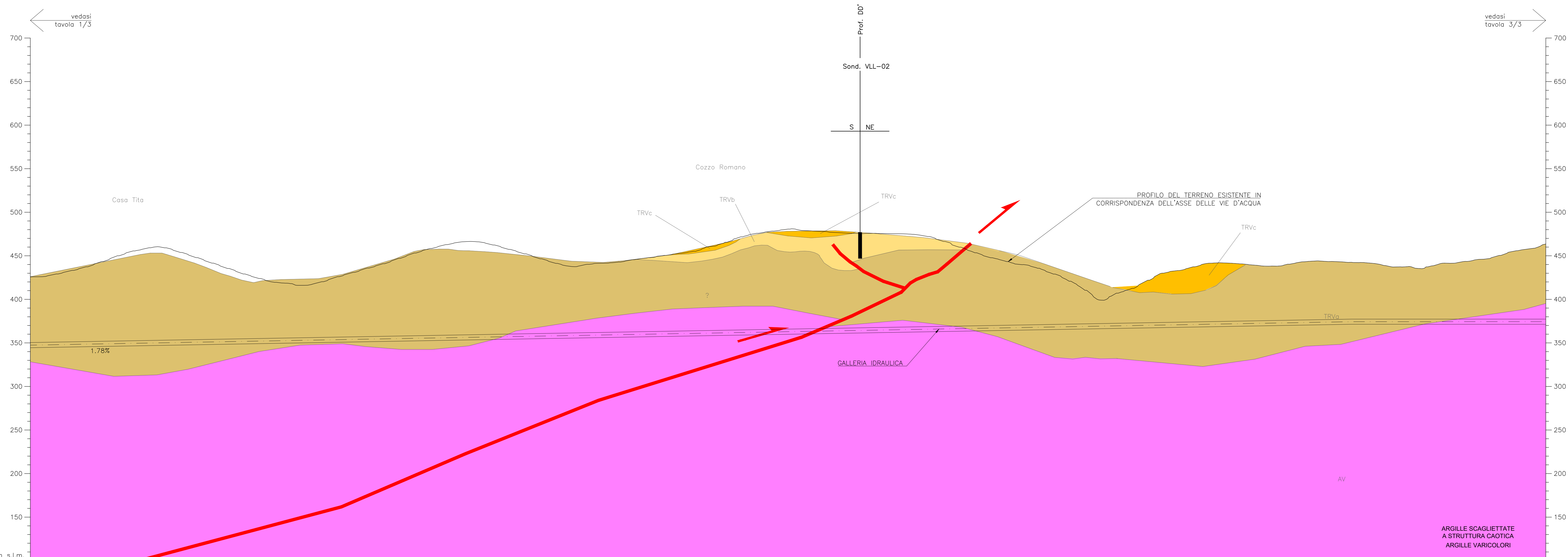


GALLERIA IDRAULICA
SCALA 1:2000
PROFILO GEOMECCANICO - TAVOLA 2 DI 3



LEGENDA

LAC	Depositi lacustri
ENNo	Calcareni di Capodaro Arenarie, sabbie e calcareniti. <i>PLIOCENE SUPERIORE</i>
ENNo	Marne di Enna Marne e marne argillose a frattura concoidale di colore grigio-azzurro, a stratificazione poco accennata. <i>PLIOCENE SUPERIORE</i>
TRVc	Trubi 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>
GTL3	Serie Evaporitica Gessi in varie facies <i>MESSINIANO.</i>
TRVc	Serie Evaporitica Calcere di Base. <i>MESSINIANO.</i>
TPL	Tripoli Alternanza di diatomiti e marne tripolicee 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>
Red line	Faglia
Black line	Asse galleria

QUOTE TERRENO	1600.00 - 425.93	1700.00 - 453.35	1800.00 - 441.57	1900.00 - 416.02	2000.00 - 441.99	2100.00 - 466.31	2200.00 - 439.73	2300.00 - 447.82	2400.00 - 469.93	2500.00 - 477.89	2600.00 - 474.85	2700.00 - 446.37	2800.00 - 410.60	2900.00 - 432.38	3000.00 - 438.98	3100.00 - 442.62	3200.00 - 438.59	3300.00 - 466.53
DISTANZE PROGRESSIVE																		
QUOTE PROGETTO VIE D'ACQUA																3106.18 - 374.35		
DISTANZE VIE D'ACQUA																		
Litotipo	ARGILLE MARNOSE E MARNE ARGILLOSE						ARGILLE SCAGLIETTATE A STRUTTURA CAOTICA						ARGILLE MARNOSE E MARNE ARGILLOSE			ARGILLE SCAGLIETTATE A STRUTTURA CAOTICA		
Formazione	TERRAVECCHIA (a)						ARGILLE VARICOLORI						TERRAVECCHIA (a)			ARGILLE VARICOLORI		
Zone Tettonizzate																		
Venute d'Acqua	Moderate						Moderate						Moderate			Moderate		
Permeabilità K (m/s)	Moderate						Moderate						Moderate			Moderate		
Geol. Strength Index	19-21						18-22						19-21			18-22		
Peso di Volume kN/m³	17-26						20-40						17-26			20-40		
Angolo di Attrito di Picco (°)	24-100						18-100						24-100			18-100		
Coesione di Picco (kPa)																		
Angolo di Attrito Residuo (°)																		
Coesione Residua (kPa)																		
Resistenza a Compressione Monofasica (MPa)																		
Costante m1																		
Costante mb																		
Costante Ammesso Roccoso "a"																		
Costante Ammesso Roccoso "b"																		
Modulo di deformazione E (MPa)	30-700						25-1485						30-700			25-1485		
Sec. Tipo Gall. Idraulica	SG1						SG1						SG1			SG1		

"VILLAROSA"
Progetto di Impianto di Accumulo Idroelettrico

Comuni di Calascibetta, Enna e Villarosa (EN)

COMITENTE	EDISON EDF GROUP	COORDINAMENTO / MANDANTE	STRATEGIES FOR WATER FROSIO NEXT	PROGETTAZIONE GEOTECNICA / MANDATARIA	GEODES
TITOLO ELABORATO		SCALA	1:2000		
Vie d'Acqua Galleria idraulica Profilo geomeccanico tav 2/3		CONMESSA	1388		
		CODIFICA DOCUMENTO	1388-E-GD-D-02-0		
4					
3					
2					
1					
0	PRIMA EMISSIONE	DATA	Luglio 2022	PAK	LV
REV	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO	VERIFICATO	APPROVATO
1					
2					
3					
4					

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