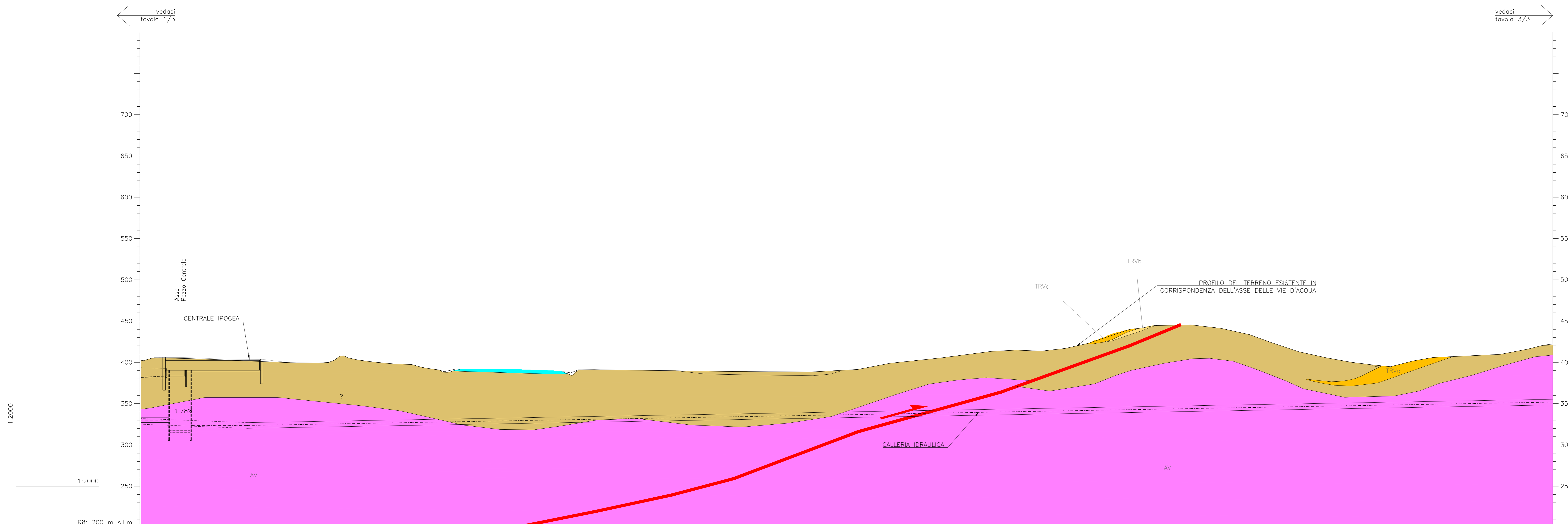


GALLERIA IDRAULICA
SCALA 1:2000
PROFILO GEOMECCANICO - TAVOLA 2 DI 3



LEGENDA	
LAC	Depositi lacustri
ENNo	Calcareni di Capodarso Arenarie, sabbie e calcareniti. <i>PLIOCENE SUPERIORE</i>
ENMa	Marne di Enna Marne e marne argillose a frattura concorde 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 concorde 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>
TRVb	Serie Evaporitica Calcere 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>
TRVc	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

Rif: 200 m s.l.m.	
QUOTE TERRENO (m)	1700.00 - 403.85 1800.00 - 399.60 1900.00 - 400.54 2000.00 - 391.83 2100.00 - 390.25 2200.00 - 391.10 2300.00 - 389.18 2400.00 - 388.62 2500.00 - 394.22 2600.00 - 406.16 2700.00 - 414.40 2800.00 - 435.72 2900.00 - 444.45 3000.00 - 419.82 3100.00 - 398.16 3200.00 - 407.17 3300.00 - 416.29
DISTANZE PROGRESSIVE (m)	
QUOTE PROGETTO VIE D'ACQUA (m)	1665.71 - 323.55 1747.72 - 323.55
DISTANZE VIE D'ACQUA (m)	
GEOLOGIA	ARGILLE SCAGLIETTATE A STRUTTURA CAOTICA
IDROGEOLOGIA	ARGILLE VARICOLORI
GEOTECHNICA e GEOMECCANICA	ARGILLE MARNOSE E MARNE ARGILLOSE
Formazione	TERRAVECCHIA (a)
Zone Tettonizzate	
Venute d'Acqua	
Permeabilità K (m/s)	
Geol. Strength Index	
Peso di Volume kN/m³	18 - 22
Angolo di Attrito di Picco φ(T)	20 - 40
Coesione di Picco (kPa)	18 - 26
Angolo di Attrito Residuo φ(T)	5 - 25
Coesione Residua (kPa)	18 - 100
Resistenza a Compressione Monassiale σ_c (MPa)	
Costante m_b	
Costante m_s	
Costante Ammasso Roccioso "a"	
Costante Ammasso Roccioso "s"	
Modulo di deformazione E (MPa)	25 - 1485
Sez. Tipo Gall. Idraulica	G1 G2

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

COMITENTE EDISON EDF GROUP	COORDINAMENTO / MANDANTE FROSIO NEXT	PROGETTAZIONE GEOTECNICA / MANDATARIA GEODES Piazza A. Saffi n. 124 - 50126 TORRE tel. +39 0571 988.02.20 fax +39 0571 9738.70.44 E-mail: mail@geodes.it
TITOLO ELABORATO Vie d'Acqua Galleria idraulica Profilo geomeccanico tav 2/3	SCALA 1:2000	CODICE DOCUMENTO 1388-E-GD-D-02-1
REVISIONI	DATA	REDAZIONE
1 REVISIONE 1 - INTEGRAZIONI	Maggio	PM LV PAC
0 PRIMA EMISSIONE	Luglio 2022	PM LV PAC
REV	DESCRIZIONE	DATA

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