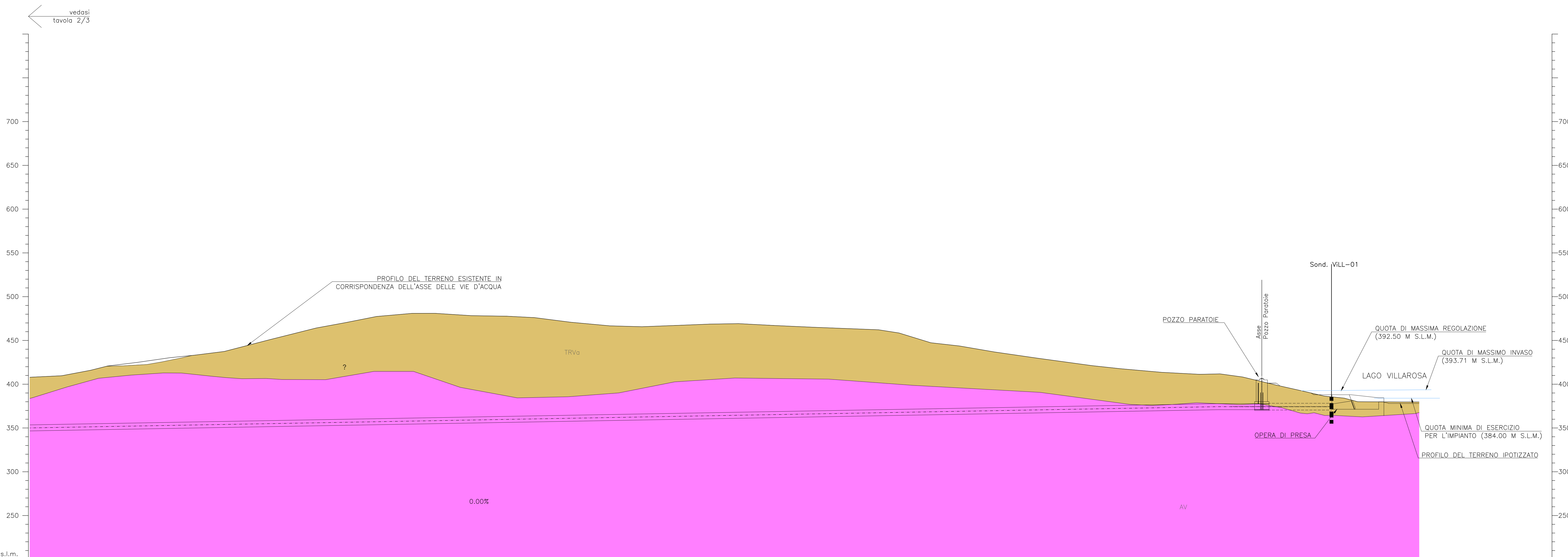


GALLERIA IDRAULICA
SCALA 1:2000
PROFILO GEOMECCANICO - TAVOLA 3 DI 3

LEGENDA

- Depositi lacustri**
LAC
- Calcareni di Capodaro**
ENNo
Arenarie, sabbie e calcareniti. *PLIOCENE SUPERIORE*
- Marne di Enna**
ENNo
Marne e marne argillose a frattura concorde di colore grigio-azzurro, a stratificazione poco accennata. *PLIOCENE SUPERIORE*
- Trubi**
TRTr
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). *PLIOCENE INF.*
- Serie Evaporitica**
GTL2
Gessi in varie facies *MESSINIANO.*
- Serie Evaporitica**
EVL1
Calcere di Base. *MESSINIANO.*
- Tripoli**
TPL
Alternanza di diatomiti e marne tripolacee laminate di colore biancastro. *MESSINIANO INF.*
- Formazione Terravecchia**
TRVc
Arenarie *TORTONIANO SUP. - MESSINIANO INF.*
- Formazione Terravecchia**
TRVb
Sabbie *TORTONIANO SUP. - MESSINIANO INF.*
- Formazione Terravecchia**
TRVd
Argille marnose e marne argillose di colore grigio - azzurro. *TORTONIANO SUP. - MESSINIANO INF.*
- Argille Varicolori r.F.ne Polizzi**
AV
CRETACICO-OLIGOCENE SUP.
- Faglia
- Asse galleria



QUOTE TERRENO (m)	3300,00	3400,00	3500,00	3600,00	3700,00	3800,00	3900,00	4000,00	4100,00	4200,00	4300,00	4400,00	4500,00	4600,00	4700,00
DISTANZE PROGRESSIVE (m)															
QUOTE PROGETTO VIE D'ACQUA (m)													374,35	374,35	374,35
DISTANZE VIE D'ACQUA (m)													456,20	463,20	471,20
Litotipo	ARGILLE SCAGLIETTATE A STRUTTURA CAOTICA														
Formazione	ARGILLE VARICOLORI														
Zone Tettonizzate	ARGILLE MARNOSE E MARNE ARGILLOSE														
Venute d'Acqua	TERRAVECCHIA (a)														
Permeabilità K (m/s)															
Geol. Strength Index															
Peso di Volume kN/m³	18 - 22										19 - 21				
Angolo di Attrito di Picco (°)	20 - 40										18 - 26				
Coesione di Picco (kPa)	18 - 100										5 - 25				
Angolo di Attrito Residuo (°)															
Coesione Residua (kPa)															
Resistenza a Compressione Monocassella (MPa)															
Costante m1															
Costante mb															
Costante Ammesso Roccoso "a"															
Costante Ammesso Roccoso "b"															
Modulo di deformazione E (MPa)	25 - 1485										30 - 700				
Sec. Tipo Gall. Idraulica	GI2														

"VILLAROSA"
Progetto di Impianto di Accumulo Idroelettrico

Comuni di Calascibetta, Enna e Villarosa (EN)

 COMITENTE	 COORDINAMENTO / MANDANTE	 PROGETTAZIONE GEOTECNICA / MANDATARIA	
TITOLO ELABORATO Vie d'Acqua Galleria idraulica Profilo geomeccanico tav 3/3			SCALA 1:2000
COMMESSA 1388			CODIFICA DOCUMENTO 1388-E-GD-D-03-1
REVISIONI			DATA
PRIMA EMISSIONE			VERIFICATO
REVISIONI 1 - INTEGRAZIONI			APPROVATO

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