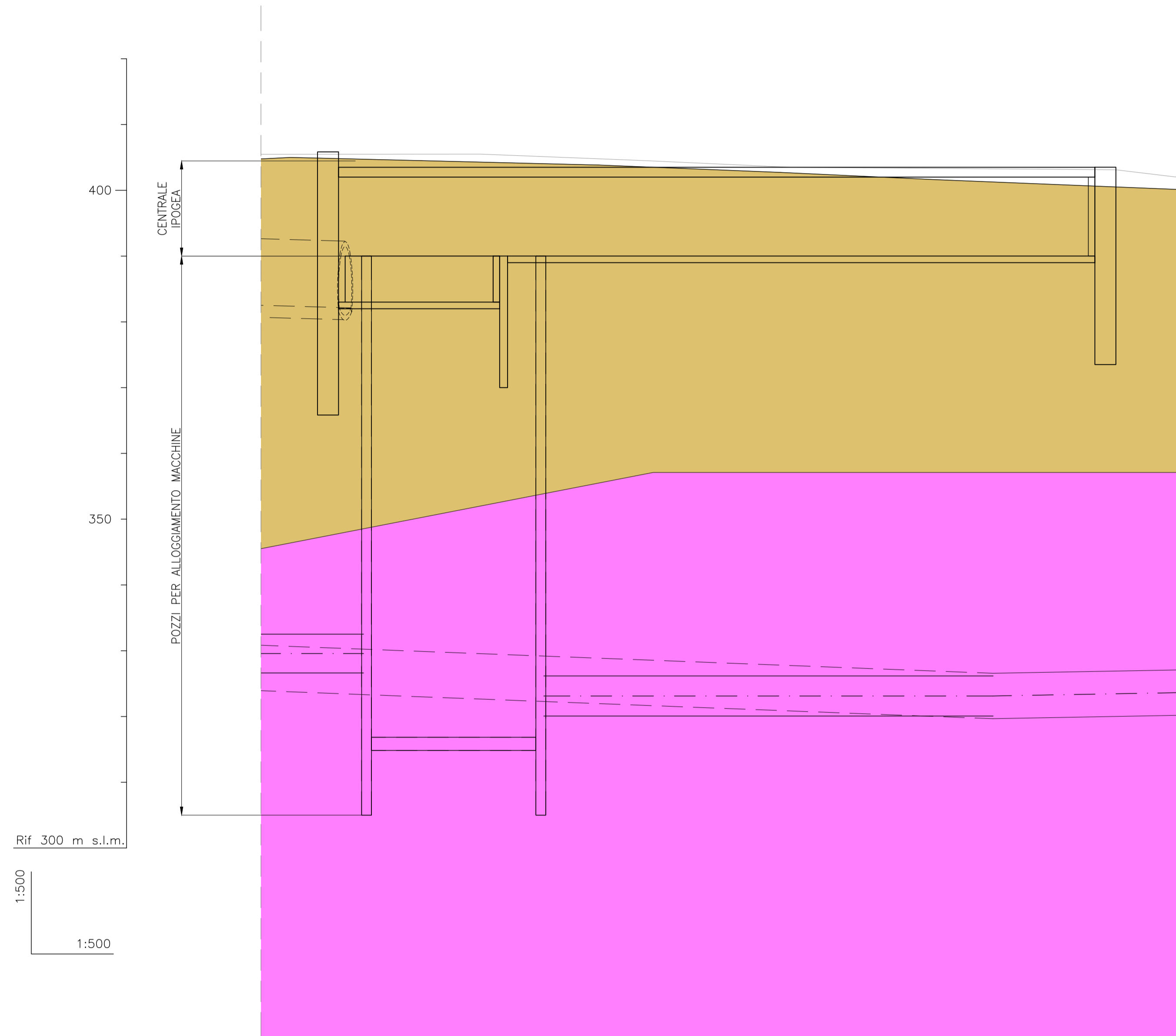


CENTRALE IPOGEA  
SCALA 1:500  
PROFILO GEOMECCANICO



POZZI CENTRALE	
ARGILLE MARNOSE E MARNE ARGILLOSE TERRAVECCHIA (a)	30 - 700
ARGILLE SCAGLIETATE A STRUTTURA CAOTICA	19 - 21
ARGILLE VARICOLORI	18 - 22
	25 - 1485
	18 - 21
	20 - 40
	5 - 25
	P_Cen
	P_Cen

LEGENDA	
LAC	Depositi lacustri
ENNo	Calcarenti di Capodarso Arenarie, sabbie e calcareniti. <i>PLIOCENE SUPERIORE</i>
ENNo	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

Rif 300 m s.l.m.  
1:500

CENTRALE IPOGEA	GEOLOGIA e IDROGEOLOGIA	
	Litotipo	ARGILLE MARNOSE E MARNE ARGILLOSE
Formazione	TERRAVECCHIA (a)	
Zone Tettonizzate		
Venute d'Acqua	Deboli Moderate	
Permeabilità K (m/s)		
Geol. Strength Index		
Peso di Volume kN/m³	19 - 21	
Angolo di Attrito di Picco φ(°)	18 - 26	
Coesione di Picco (kPa)	5 - 25	
Angolo di Attrito Residuo φ(°)		
Coesione Residua (kPa)		
Modulo di deformazione E(MPa)	30 - 700	
Sez. Tipo Gall. di Accesso		

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

COMMITTENTE <b>EDISON</b> EDF GROUP	COORDINAMENTO / MANDANTE <b>FROSIO next</b>	PROGETTAZIONE GEOTECNICA / MANDATARIA <b>GEODES</b> 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 <b>Centrale Ipogea Profilo Geomeccanico</b>		SCALA <b>1:500</b>
COMMESSA <b>1388</b>		CODIFICA DOCUMENTO <b>1388-K-GD-D-01-0</b>
4		
3		
2		
1		
0	PRIMA EMISSIONE	Maggio 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