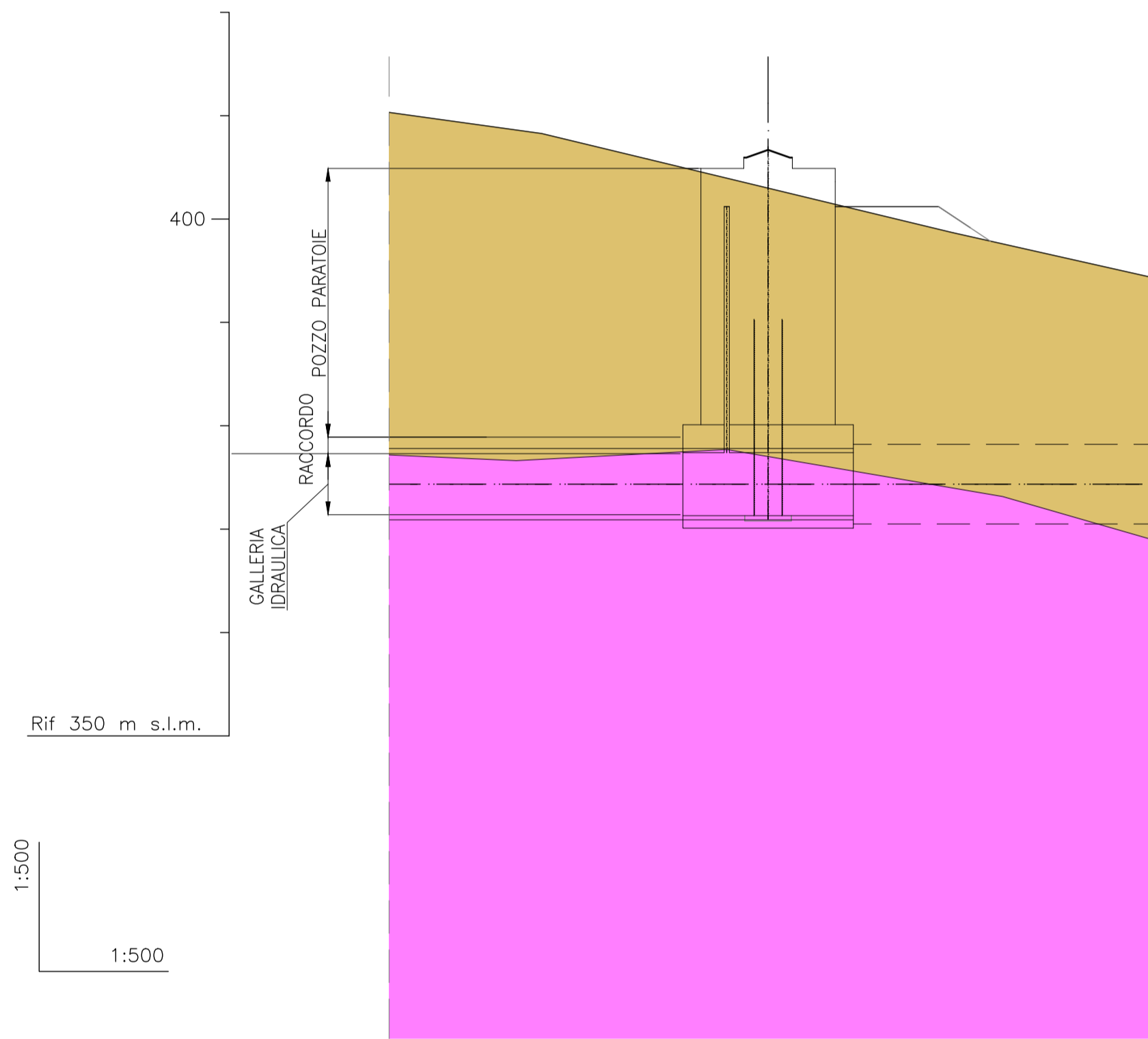


**POZZO PARATOIE**  
SCALA 1:500  
PROFILO GEOMECCANICO



| POZZO PARATOIE                          |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Quote da testa pozzo                    | 0.00                              |
| Coperture da calotta (m)                | -25.00                            |
| Litotipo                                | ARGILLE MARNOSE E MARNE ARGILLOSE |
| Formazione                              | TERRAVECCHIA (a)                  |
| Zone Tettonizzate                       |                                   |
| Venute d'Acqua                          | Deboli<br>Moderate                |
| Permeabilità K (m/s)                    |                                   |
| Agressività                             |                                   |
| Modulo di deformazione E (MPa)          | 30 - 700                          |
| Peso di Volume kN/m³                    | 18 - 22                           |
| Angolo di attrito di picco $\phi^*$ (°) | 19 - 21                           |
| Coesione di picco (kPa)                 | 20 - 40                           |
| Angolo di attrito residuo $\phi^*$ (°)  | 18 - 100                          |
| Coesione residua (kPa)                  | 5 - 25                            |
| Sezioni Tipo di Avanzamento             | P_Par                             |
| Monitoraggi                             |                                   |
| Indagini in Avanzamento                 |                                   |
| <b>GEOLOGIA e IDROGEOLOGIA</b>          |                                   |
| <b>GEOTECNICA e GEOMECCANICA</b>        |                                   |

LEGENDA

|      |  |
|------|--|
| LAC  | <b>Depositi lacustri</b>   |
| ENNb | <b>Calcarenti di Capodarso</b><br>Arenarie, sabbie e calcareniti. <i>PLIOCENE SUPERIORE</i>  |
| ENNa | <b>Marne di Enna</b><br>Marne e marne argillose a frattura concoide di colore grigio-azzurro, a stratificazione poco accennata. <i>PLIOCENE SUPERIORE</i>  |
| TRB  | <b>Trubi</b><br>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 | <b>Serie Evaporitica</b><br>Gessi in varie facies<br><i>MESSINIANO.</i>  |
| GTL1 | <b>Serie Evaporitica</b><br>Calcare di Base. <i>MESSINIANO.</i>  |
| TPL  | <b>Tripoli</b><br>Alternanza di diatomiti e marne tripolacee laminate di colore biancastro. <i>MESSINIANO INF.</i>   |
| TRVc | <b>Formazione Terravecchia</b><br>Arenarie<br><i>TORTONIANO SUP. - MESSINIANO INF.</i>   |
| TRVb | <b>Formazione Terravecchia</b><br>Sabbie<br><i>TORTONIANO SUP. - MESSINIANO INF.</i>   |
| TRVa | <b>Formazione Terravecchia</b><br>Argille marnose e marne argillose di colore grigio - azzurro.<br><i>TORTONIANO SUP. - MESSINIANO INF.</i>  |
| AV   | <b>Argille Varicolori r F.ne Polizzi</b><br><i>CRETACICO-OLIGOCENE SUP.</i>  |
|      | Faglia   |
|      | Asse galleria  |

**"VILLAROSA"**

Progetto di Impianto di Accumulo Idroelettrico

Comuni di Calascibetta, Enna e Villarosa (EN)



|  |                            |                    |                  |            |           |
|--|----------------------------|--------------------|------------------|------------|-----------|
| TITOLO ELABORATO                       |                            | SCALA              | 1:500            |            |           |
| Pozzo Paratoie<br>Profilo Geomeccanico |                            | COMMESSA           | 1388             |            |           |
|  |                            | CODIFICA DOCUMENTO | 1388-B-GD-D-01-1 |            |           |
| 4                                      |                            |                    |                  |            |           |
| 3                                      |                            |                    |                  |            |           |
| 2                                      |                            |                    |                  |            |           |
| 1                                      | REVISIONE 1 - INTEGRAZIONI | Maggio 2023        | PM               | LV         | PAC       |
| 0                                      | PRIMA EMISSIONE            | Luglio 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