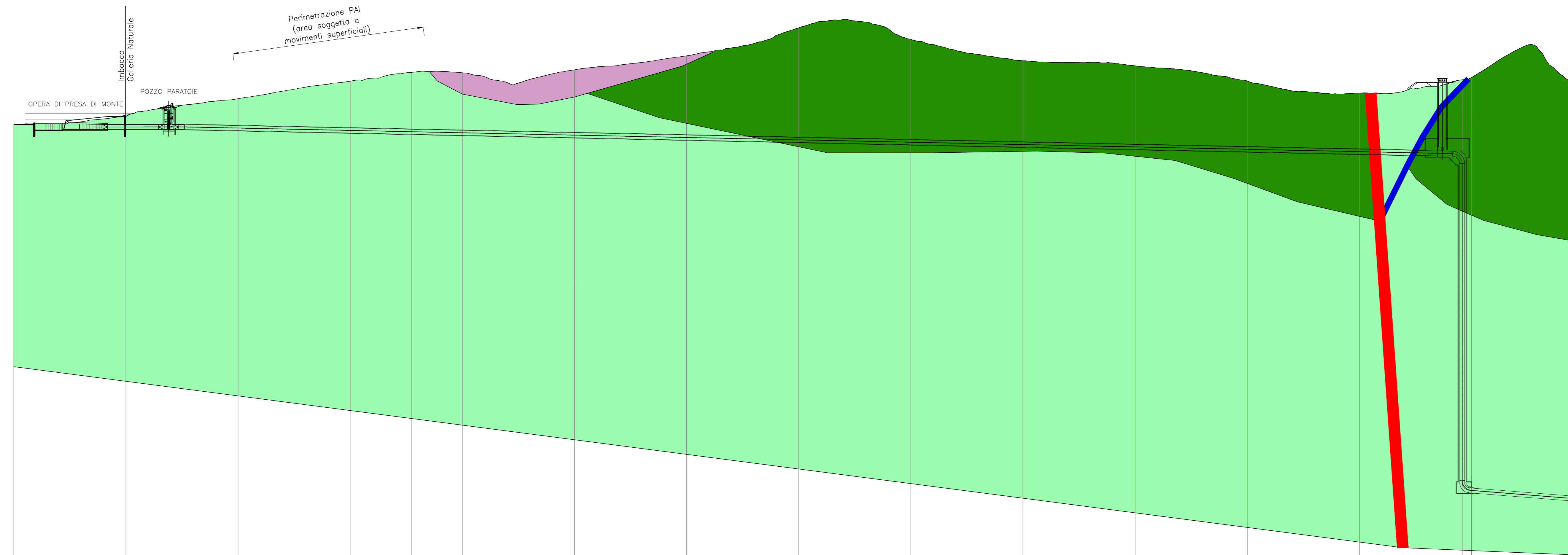


GALLERIA IDRAULICA - SCAVO IN TRADIZIONALE
SCALA 1:2000
PROFILO GEOMECCANICO



Dist. Progressive		0+100.00	0+200.00	0+300.00	0+400.00	0+500.00	0+600.00	0+700.00	0+800.00	0+900.00	0+1000.00	0+1100.00	0+1200.00	0+1300.00
Dist. Parziali	100.00	100.00	100.00	54.95	45.05	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
Quote Terreno	938.64	935.37	936.97	936.85	936.45	939.06	941.57	941.53	944.29	947.21	948.87	949.17	948.32	947.17
Quote Progetto (Asse Condotta)			924.97	923.81	922.86	920.76	918.65	916.55	914.44	912.34	910.24	908.13	906.03	903.76

Coperture da calotta (m)				
Litotipo	ALTERNANZE ARGILLITI - CALCILUTITI - MARNE		ALTERNANZE CARLARI - CALCARENITI - CALCILUTITI	
Formazione	FLYSCH GALESTRINO		FLYSCH ROSSO	
Zone Tettonizzate				
Venute d'Acqua	Deboli		Moderate	
Permeabilità K (m/s)				
Aggressività				
Classif. Bieniawski RMRb				
Geol. Strength Index	30	35 - 50	40 - 60	15
Peso di Volume kN/m³	26	26	26	26
Angolo di Attrito di Picco φ(°)				
Coesione di Picco (kPa)				
Angolo di Attrito Residuo φ(°)				
Coesione Residua (kPa)				
Resistenza a Compressione Monocassale c (MPa)	20	34	34	34
Costante mb	4	9	9	9
Costante m	0.328	0.883 - 1.509	1.056 - 2.157	0.432
Costante Ammassa Roccoso "n"	0.522	0.516 - 0.506	0.511 - 0.503	0.561
Costante Ammassa Roccoso "s"	0.0004	0.0007 - 0.0039	0.0013 - 0.0017	0.0001
Modulo di deformazione E (MPa)	400	2700 - 4700	2700 - 4700	870
Sezioni Tipo di Avanzamento	IT3	IT1 (70%) - IT2 (30%)	IT1 (45%) - IT2 (55%)	IT1bs
Monitoraggi				
Indagini in Avanzamento				

LEGENDA	
	Corpo di frana
	Flysch Rosso
	Flysch Galestrino e sottostanti terreni della serie "Calcareo-Silico-Marmosa"
	Asse galleria

Impianto "PESCOPAGANO"
Impianto di accumulo idroelettrico mediante pompaggio ad alta flessibilità

Comune di Pescopagano (PZ)

COMITENTE	COORDINAMENTO / MANDANTE	PROGETTAZIONE GEOTECNICA / MANDATARIA

TITOLO ELABORATO: **Vie d'Acqua Profilo Geomeccanico Tav1/3**

SCALA: 1:2000

COMMESSA: 1295

CODIFICA DOCUMENTO: 1295-E-GD-D-01-0

4				
3				
2				
1				
0	PROGETTO PRELIMINARE	04/06/2021	P. Malo	L. Vai
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAATTO	VERIFICATO
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.