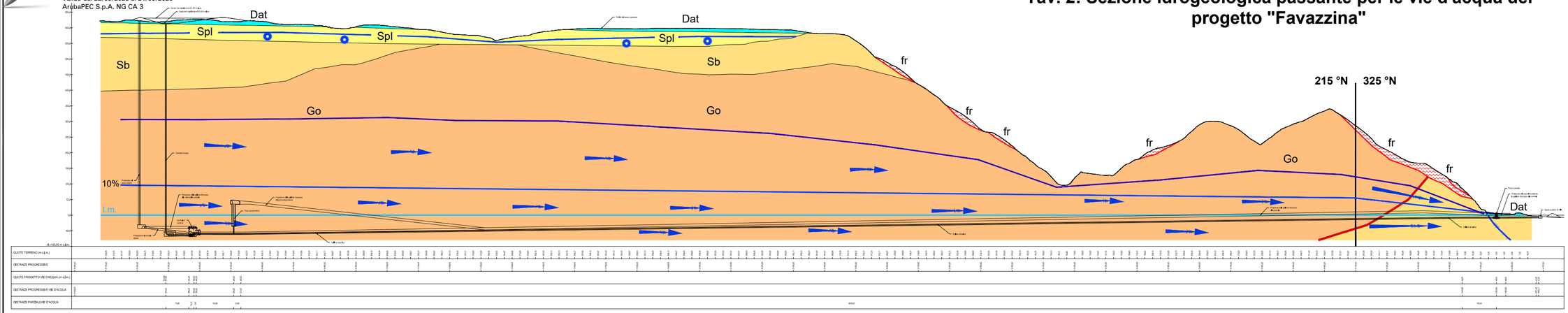
Firmato digitalmente da:
PASQUALI COLUZZI AGOSTINO
GEOLOGO
Firmato il 24/05/2024 14:44
Seriale Certificato: 3757237704314367973984000992455623002
Valido dal 22/05/2023 al 21/05/2026
ArubaPEC S.p.A. NG CA 3

Tav. 2: Sezione idrogeologica passante per le vie d'acqua del progetto "Favazzina"



Legenda

Complesso dei depositi di frana
Depositi clastici eterometrici derivanti dal trasporto gravitativo di massa per meccanismo di frana. Costituiscono un complesso idrogeologico permeabile per porosità con grado scarso per la presenza di matrice limoso-sabbiosa.

Complesso dei depositi alluvionali e colluviali terrazzati
Depositi clastici etrometrici con granulometria variabile dalle ghiaie alle argille. Costituiscono un complesso idrogeologico permeabile per porosità e caratterizzato da un grado di permeabilità variabile da scarso ad elevato in relazione alla variabilità spaziale delle frazioni granulometriche.

Complesso sabbioso
Depositi sabbiosi e arenacei. Costituiscono un complesso idrogeologico permeabile per porosità, e subordinatamente per fratturazione, caratterizzato da un grado di permeabilità variabile da medio a localmente elevato.

Complesso metamorfico
Complesso costituito da rocce di vario grado metamorfico, costituito da gneiss e paragneiss, afferenti alle Unità di Castagna e di Polia-Copanello. Forma acquiferi fessurati discontinui, in relazione alla presenza di fratture acquifere beanti ed al grado di fratturazione. Laddove la fratturazione è pervasiva il comportamento idrogeologico è di un poroso equivalente. Tipo di permeabilità per fessurazione e grado variabile da scarso a localmente medio.

Direttrici del deflusso idrico sotterraneo dell'acquifero sospeso sabbioso-arenaceo pliocenico
(orientazione SW, ortogonale al piano della sezione)

Direttrici del deflusso idrico sotterraneo basale dell'acquitard metamorfico

Ipotesi di superficie piezometrica con falda basale delimitata inferiormente da una zona a minore permeabilità

Ipotesi di superficie piezometrica con falda basale (gradiente piezometrico del 10%)

Proiezione del livello del mare

"FAVAZZINA"

Impianto di accumulo idroelettrico mediante pompaggio ad alta flessibilità

Comune di Scilla (RC)

COMMITTENTE	PROGETTAZIONE	GEOLOGIA / MANDATARIA
EDISON EDF GROUP	STRATEGIES FOR WATER FROSIO next	DiSTAR Dipartimento di Scienze della Terra, Dell'Ambiente e delle Risorse

TITOLO ELABORATO			
Tav.2: Sezione idrogeologica passante per le vie d'acqua del progetto «Favazzina»	SCALA	1:10.000	
	COMMESSA	1422	
	CODIFICA DOCUMENTO	1422-A-CN-D-05-0	

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
4					
3					
2					
1					
0	PRIMA EMISSIONE	24/05/2024	Gruppo di Lavoro Ordinario SinCeTerra Dott. Geol. Agostino Pasquali Coluzzi	E. Marchesi	L. Papetti

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

Dott. Geol. Agostino Pasquali Coluzzi