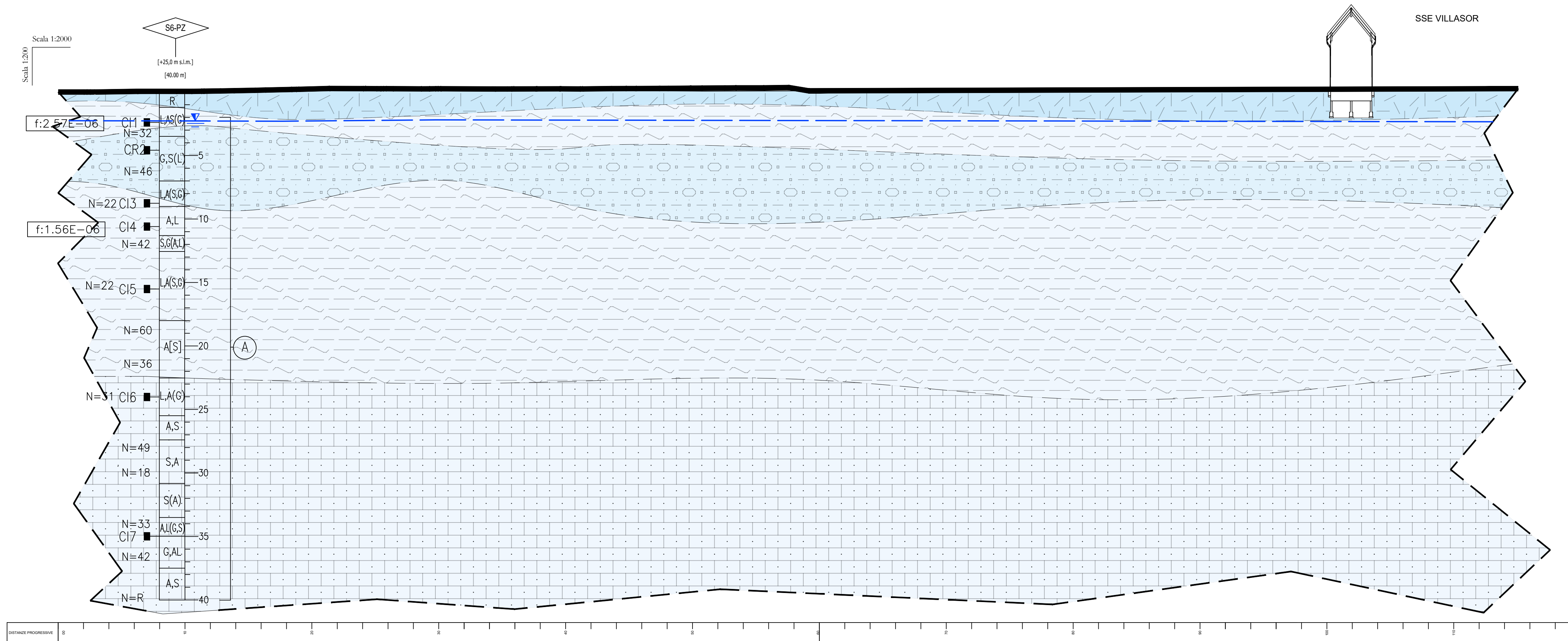


Carta Idrogeologica - Scala 1:5000



Profilo Idrogeologico - Scala 1:2000/200

**LEGENDA DELLE UNITA' IDROGEOLOGICHE**

- RIPIORTO**  
Riporti e terreni rimaneggiati
- FACIES A - Limoso-argillosa**  
Alluvioni ed alluvioni terrazzate limo e argilla prevalenti.
- FACIES B - Ghiaiosa-sabbiosa**  
Alluvioni ed alluvioni terrazzate ghiaia e sabbia prevalenti.
- FACIES C - Formazione di Samassi**  
Substrato litoido. Marne siltose alternate ad argille talora sabbiose.  
Pliocene medio superiore

**Classi di permeabilità**

GRADO DI PERMEABILITÀ	UNITÀ IDROGEOLOGICHE	UNITÀ GEOLOGICHE TECNICHE PROFILO	TIPO DI PERMEABILITÀ
Permeabilità alta (K>10 <sup>-6</sup> m/s)	[Icona]	Riporto Facies B	Porosità
Permeabilità medio-alta (10 <sup>-6</sup> <K<10 <sup>-5</sup> m/s)	[Icona]	Facies A Facies B	Porosità
Permeabilità medio-bassa (10 <sup>-6</sup> <K<10 <sup>-6</sup> m/s)	[Icona]	Facies A Facies C	Fratturazione
Permeabilità bassa (K<10 <sup>-6</sup> m/s)	[Icona]	Facies C	Fratturazione

**SONDAGGI GEOGNOSTICI**

Identificazione sondaggio pozzo (PZ), downhole (DH) Lx-Sx

Quota (in m s.l.m.) [x.xx]m

Distanza dal tracciato (m) [x.xx] N

PROVE IN FORO:

Prove SPT: valori di Nsp espressi in colpi/30cm. -20" equivalente a prova andata a rifuto.

Campione: tipo (Indisturbato (R=rimaneggiato) e n° d'ordine)

Prove Lefranc: valori di permeabilità espressa in m/s. "penn. elevata" equivale ad un accostamento superiore alla portata massima della pompa.

Prova piezometrica

Livello falda:

delimita il tratto filtrante

(X) indica il tipo di piezometro  
A(tubo aperto), C(tipo Casagrande)

\* La reale geometria delle diverse unità è accertata solo in corrispondenza delle verticali d'indagine eseguite mentre per le altre distribuzioni si è fatto riferimento agli esiti delle tomografie sismiche realizzate. (Si faccia riferimento ai relativi elaborati progettuali).

COMMITTENTE: **RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE**

PROGETTAZIONE: **ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE**

**DIREZIONE TECNICA**  
**U.O. GEOLOGIA TECNICA, DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO**

**PROGETTO DEFINITIVO**  
**ELETRIFICAZIONE LINEA CAGLIARI-ORISTANO**

**CARTA IDROGEOLOGICA E PROFILO IDROGEOLOGICO SSE VILLASOR**

SCALA: **VARIE**

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

**RR0S 00 D 69 L6 GE0002 003 B**

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE ESECUTIVA	A. Paoletti		P. Balzi		Paolo Maria		M. COMEDINI Dicembre 2022
B	Rimissione a seguito di commenti ODI	R. Cigarrò	Dicembre 2022	P. Balzi	Dicembre 2022	Paolo Maria	Dicembre 2022	ITALFERR Dott. Geol. Massimo Comedini Chief del Gruppo Progetti 12/12/2022

File: RR0S00D69L6GE0002003B.dwg n. Elab.: X