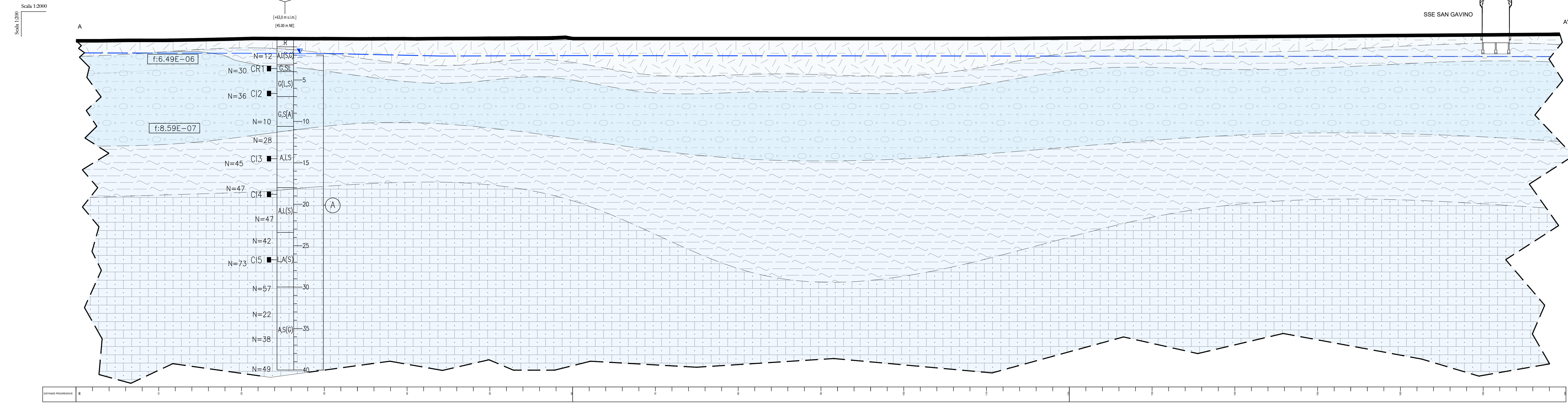


Carta Idrogeologica - Scala 1:5000



Profilo Idrogeologico - Scala 1:2000/200

LEGENDA DELLE UNITA' IDROGEOLOGICHE

- RIPORTO**  
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.

Classi di permeabilità

| GRADO DI PERMEABILITÀ                                      | UNITÀ IDROGEOLOGICHE | UNITÀ GEOLOGICHE TECNICHE PROFILO | TIPO DI PERMEABILITÀ      |
|--|----------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| Permeabilità alta<br>( $K > 10^{-3}$ m/s)                  | [Symbol]             | Riporto<br>Facies B               | Porosità                  |
| Permeabilità medio-alta<br>( $10^{-4} < K < 10^{-3}$ m/s)  | [Symbol]             | Facies A<br>Facies B              | Porosità                  |
| Permeabilità medio-bassa<br>( $10^{-5} < K < 10^{-4}$ m/s) | [Symbol]             | Facies A<br>Facies C              | Porosità<br>Fratturazione |
| Permeabilità bassa<br>( $K < 10^{-5}$ m/s)                 | [Symbol]             | Facies C                          | Fratturazione             |

**SONDAGGI GEONOSTICI**

Identificazione sondaggio pozzo (PZ), downhole (DH) → Ly-Sx

Quota (in m s.l.m.) → [x,xxm]

Distanza dal tracciato (m) → [x,xxm N]

**PROVE IN FORO:**

- Prova SPT: -valori di Nsp espressi in colpi/30cm. -Nsp uguale a prove andate a rifiuto.
- Campioni: tipo (Individuato R=rimaneggiato e n° d'ordine)
- Prova Lefranc: valori di permeabilità espressi in m/s. "Term. elevat." equivale ad un accostamento "permeabilità" alla portata massima della pompa.
- Prova piezometrica
- Livello falda: LCS

**CLASSE BASILARI**

B=BASALTO  
R=MATERIALE DI RIPORTO  
G=GHIAIA  
S=SABBIA  
L=LIMO  
C=CONGLOMERATO

**CLASSE INTERMEDIE TERRENI**

| %       | termini AGI | esempio                    |
|---------|-------------|----------------------------|
| 50 - 50 | e           | SG=sabbia e ghiaia         |
| 50 - 25 | con         | S,G=sabbia con ghiaia      |
| 25 - 10 | -oso        | Si(G)=sabbia ghiaiosa      |
| 10 - 5  | deb. -oso   | Si(G)=sabbia deb. ghiaiosa |

delimita il tratto filtrante  
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**

**ELETTRIFICAZIONE LINEA CAGLIARI-ORISTANO**

**CARTA IDROGEOLOGICA E PROFILO IDROGEOLOGICO SSE SAN GAVINO**

SCALA:  
**VARIE**

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

**RR0S 00 D 69 L6 GE0002 004 B**

| Rev. | Descrizione                          | Redatto                    | Data          | Verificato | Data          | Approvato   | Data          | Autorizzato Data  |
|------|--------------------------------------|----------------------------|---------------|------------|---------------|-------------|---------------|---|
| A    | EMMISSIONE ESECUTIVA                 | A. Pacione<br>F. Tassinari |               | P. Balbi   |               | Paolo Manna |               | M.COMEDINI<br>Dicembre 2022   |
| B    | Rimessione a seguito di commenti ODI | R. Cejavato                | Dicembre 2022 | P. Balbi   | Dicembre 2022 | Paolo Manna | Dicembre 2022 | ITALFERR<br>Dott. Geol. Massimo Comedini<br>Dott. Geol. Paolo Manna<br>Dott. Geol. Massimo Comedini |

File: RR0S00D69L6GE0002004B.dwg n. Elab.: