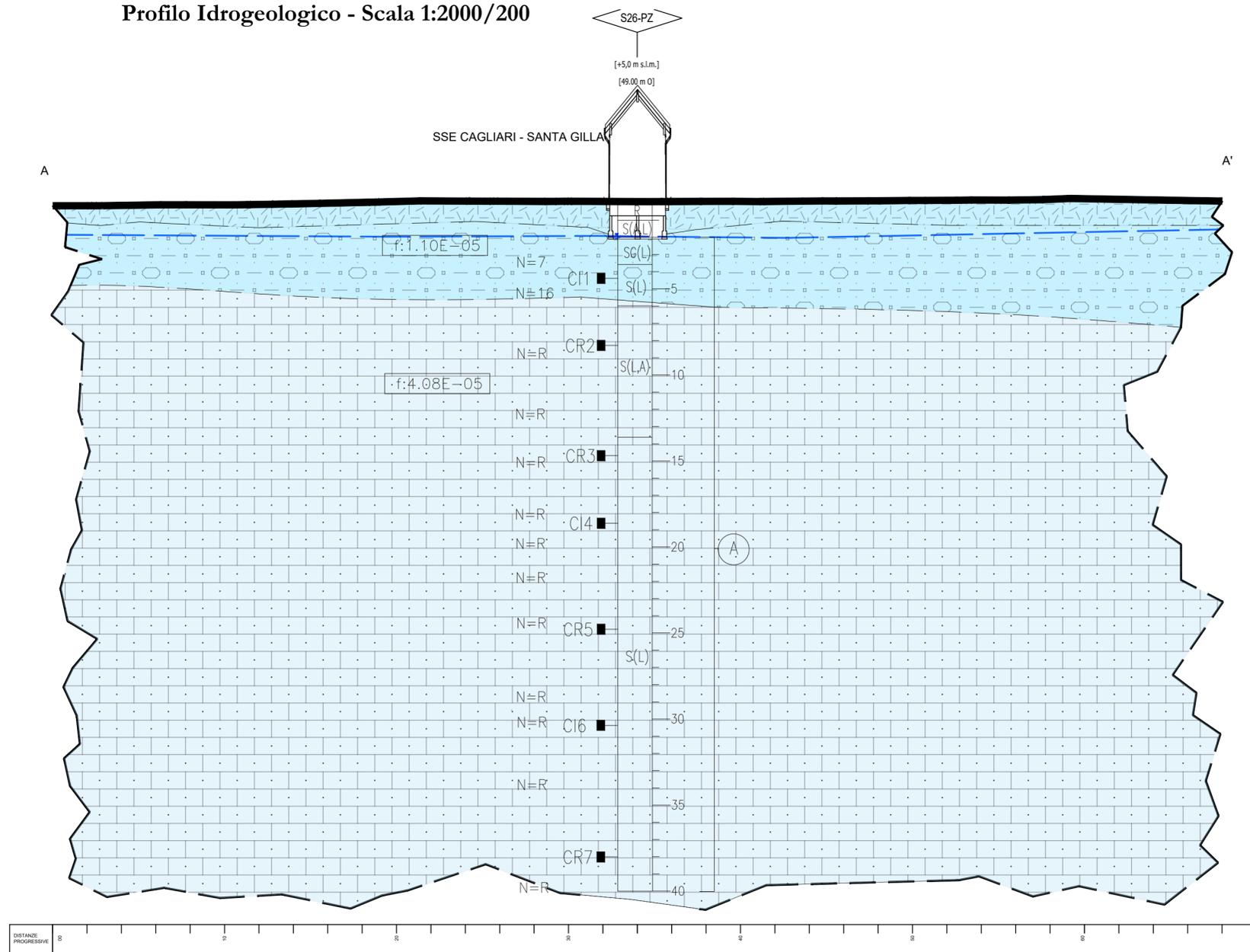


Carta Idrogeologica - Scala 1:5000

Profilo Idrogeologico - Scala 1:2000/200



LEGENDA DELLE UNITA' IDROGEOLOGICHE

- RIPORTO**
Riporti e terreni rimaneggiati
- FACIES B - Ghiaiosa-sabbiosa**
Alluvioni ed alluvioni terrazzate ghiaia e sabbia prevalenti.
- FACIES C - Arenarie di Pirri**
Substrato litoido. Alternanza di arenarie e sabbie. Serravalliano.

Classi di permeabilità

GRADO DI PERMEABILITÀ	UNITÀ IDROGEOLOGICHE	UNITÀ GEOLOGICHE TECNICHE PROFILO	TIPO DI PERMEABILITÀ
Permeabilità alta ($K > 10^{-1}$ m/s)	[Symbol]	Riporto Facies B	Porosità
Permeabilità medio-alta ($10^{-4} < K < 10^{-1}$ m/s)	[Symbol]	Facies A Facies B	Porosità
Permeabilità medio-bassa ($10^{-6} < K < 10^{-4}$ m/s)	[Symbol]	Facies A Facies C	Porosità Fratturazione
Permeabilità bassa ($K < 10^{-6}$ m/s)	[Symbol]	Facies C	Fratturazione

SONDAGGI GEOGNOSTICI

- Identificazione sondaggio pozzo (PZ), downhole (DH) → Lx-Sx
- Quota (in m s.l.m.) → [xx.xx]
- Distanza dal tracciato (m) → [x.xx] N

PROVE IN FORO:

- Prove SPT: valori di Nsp espressi in colpi/30cm. "R" equivale a prova andata a rifiuto. Campioni: tipo (indisturbato R=rimaneggiato) e n° d'ordine → CR=1
- Prove Lefranc: valori di permeabilità espressa in m/s. "perm elevata" equivale ad un accorciamento superiore alla portata massima della pompa. → f: 7.85E-05
- Prova piezometrica → [Symbol]
- Livello falda: → [Symbol]

Descrizione schematica del terreno

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

- [Symbol] delimita il tratto filtrante
- [Symbol] 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:
ITAFERR
 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 CAGLIARI - S.GILLA

SCALA:
VARIE

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RR0S	00	D	69	L6	GE0002	001	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE ESECUTIVA	A. Paone F. Tassinari		P. Balbi		Paolo Manna		M.COMEDINI Dicembre 2022
B	Rimissione a seguito di commenti ODI	R. Casavola	Dicembre 2022	P. Balbi	Dicembre 2022	Paolo Manna	Dicembre 2022	 M.COMEDINI Dicembre 2022