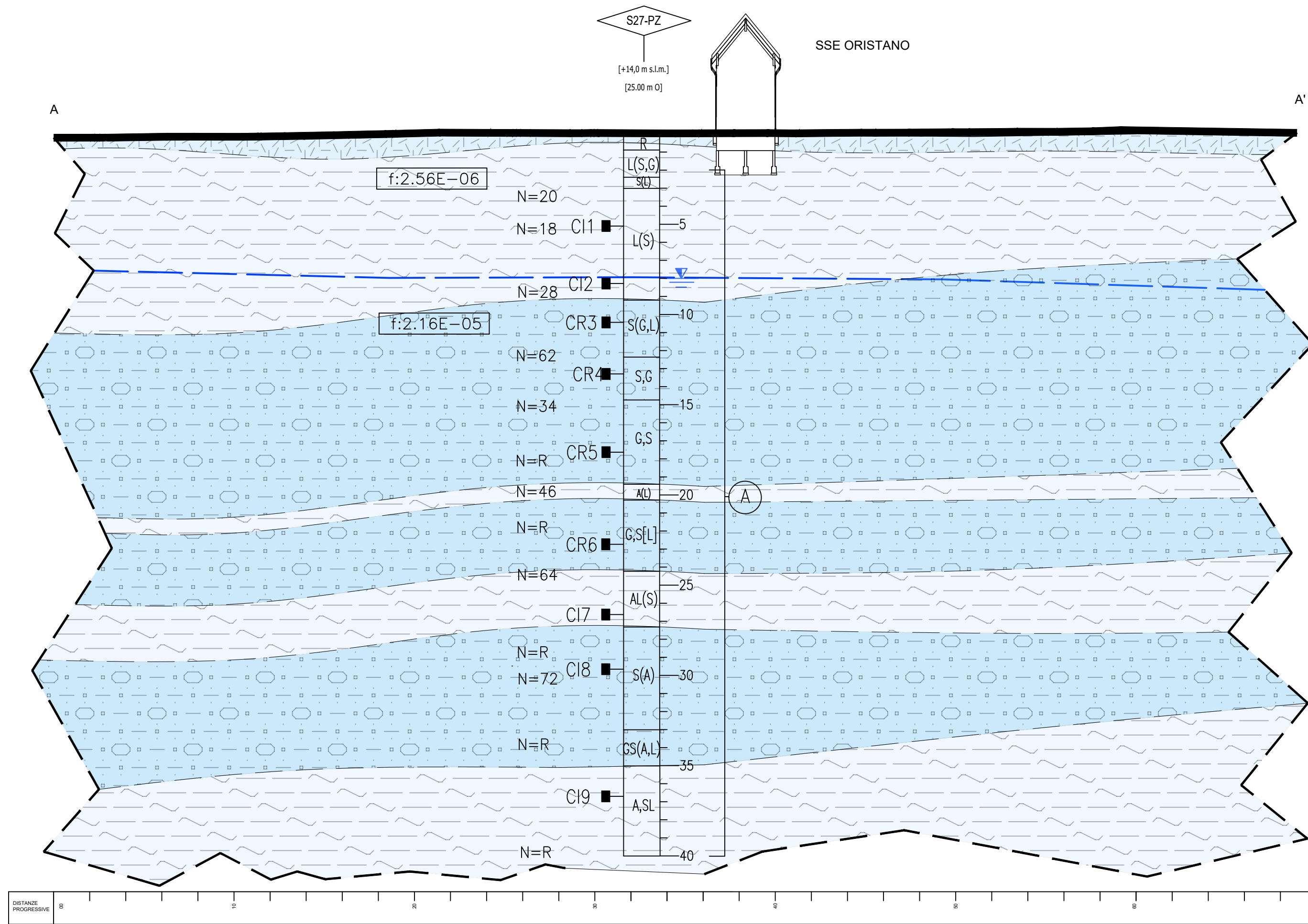


Profilo Idrogeologico - Scala 1:2000/200



Carta Idrogeologica - Scala 1:5000



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.

Classi di permeabilità

GRADO DI PERMEABILITÀ	UNITÀ IDROGEOLOGICHE	UNITÀ GEOLOGICO TECNICHE PROFILO	TIPO DI PERMEABILITÀ
Permeabilità alta ($K > 10^{-2}$ m/s)	[Symbol]	Riporto Facies B	Porosità
Permeabilità medio-alta ($10^{-4} < K < 10^{-2}$ 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.xxm]

Distanza dal tracciato (m) → [x.xxN]

PROVE IN FORO:

Prove SPT: N=50
-valori di Nsp in colpi/30cm.
-“Rf” equivale a prova andata a rifiuto.

Campioni: tipo (ristrutturato R=rimaneggiato) e n° d'ordine → CR=1

Prove Lefranc: valori di permeabilità espressa in m/s
“perni elevati” equivale ad un assorbimento superiore alla portata massima della pompa. → 7.8E-05

Prova pressiometrica → [Symbol]

Livello falda: → [Symbol]

Descrizione schematica del terreno

CLASSI BASILARI
B=BASALTO
R=MATERIALE DI RIPORTO
G=GHIAIA
S=SABBIA
L=LIMO

CLASSI INTERMEDIE TERRENI

%	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

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
ELETTIFICAZIONE LINEA CAGLIARI-ORISTANO

CARTA IDROGEOLOGICA E PROFILO IDROGEOLOGICO SSE ORISTANO

SCALA:
VARIE

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

RR0S 00 D 69 L6 GE0002 006 B

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

File: RR0S00D69L6GE0002006B.dwg n. Elab.: