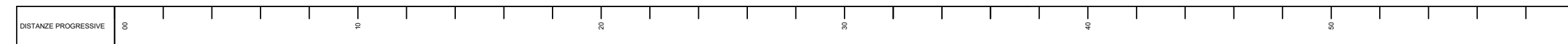
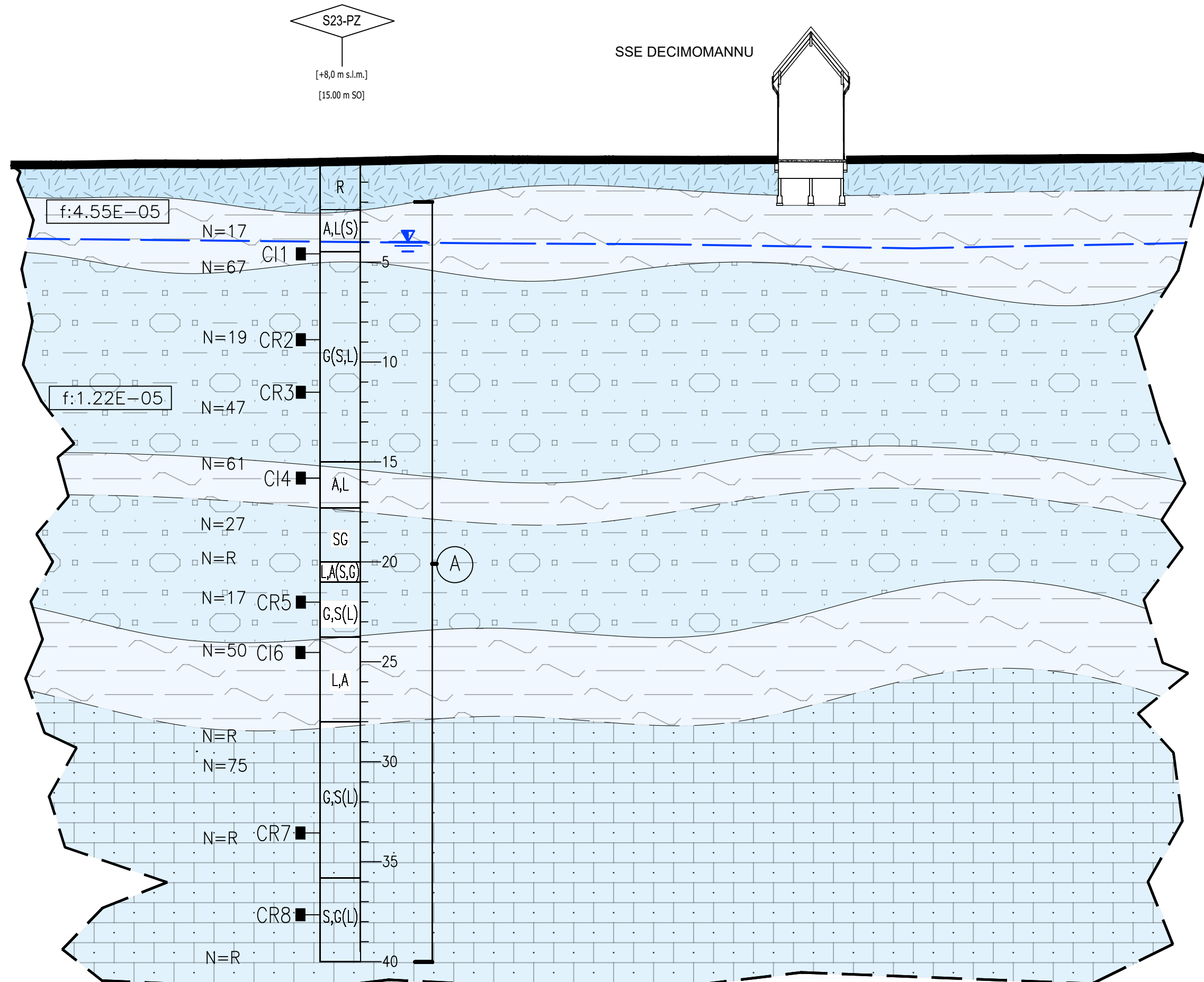




Carta Idrogeologica - Scala 1:5000

Scala 1:2000
Scala 1:200

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 litoidi. Marne siltose alternate ad argille talora sabbiose.
Pliocene medio superiore.

Classi di permeabilità

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

SONDAGGI GEOGNOSTICI

- Identificazione sondaggio pozzo (PZ), downhole (DH) [Symbol]
- Quota (in m s.l.m.) [Symbol]
- Distanza dal tracciato (m) [Symbol]

PROVE IN FORO:

- Prove SPT: [Symbol]
- Prove Lefranc: [Symbol]
- Prova pressiometrica: [Symbol]
- Livello falda: [Symbol]

Descrizione schematica del terreno

CLASSI BASILARI		
B=BASALTO	R=MATERIALE DI RIPORTO	A=ARGILLA
G=GHIAIA	Ar=ARENARIA	Ma=MARNA
S=SABBIA	L=LIMO	Cong=CONGLOMERATO

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.

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 DECIMOMANNU

SCALA: VARIE

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RR0S	00	D	69	L6	GE0002	002	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 ODI	F. Tassinari R. Cergiyolo	Dicembre 2022	P. Balbi	Dicembre 2022	Paolo Manna	Dicembre 2022	M.COMEDINI Dicembre 2022