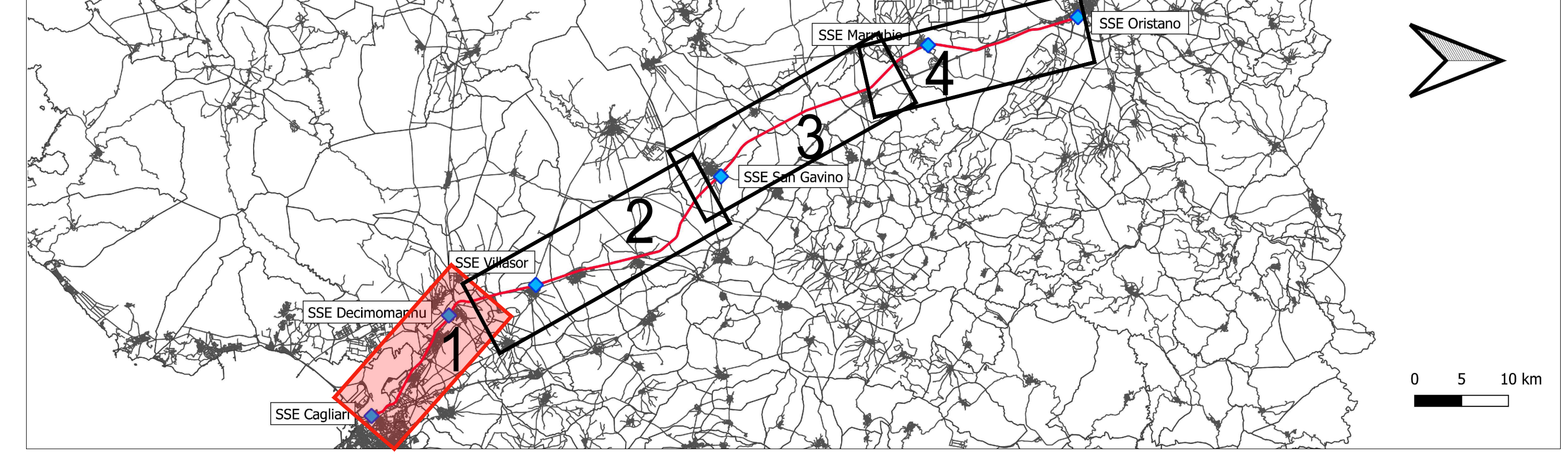
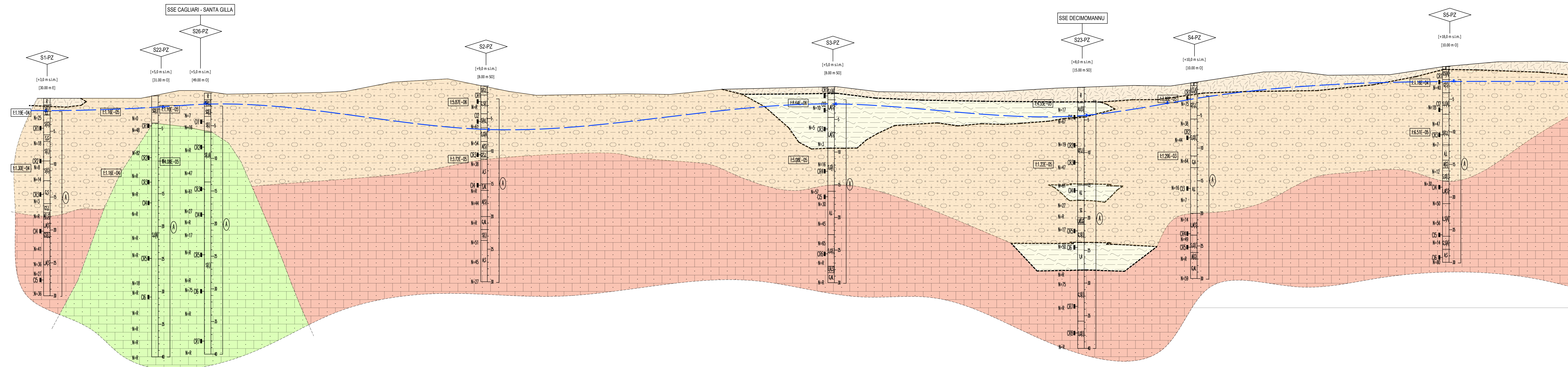


Profilo Geologico - Scala 1:25000/250



LEGENDA DELLE UNITA' GEOLOGICHE

- 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 - Arenarie di Pirri**
Substrato litoido. Alternanze arenarie e sabbie.
Serravalle.
- FACIES C - Formazioni di Samassi**
Substrato litoido. Marna siltose alternate ad argille talora sabbiose.
Pliocene medio superiore.

SONDAGGI GEOGNOSTICI

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

Quota (in m s.l.m.) → [xx,xxm]

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

PROVE IN FORO:

Prove SPT: N=50

Campioni: CR=1

Prove Lefranc: valori di permeabilità espressa in m/s.

Prova piezometrica: indica il tipo di piezometro A (tubo aperto), C (tipo Casagrande)

Livello falda: L(S)

Descrizione schematica del terreno

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

* 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).

PROGRESSIVE	0+000	1+000	2+000	3+000	4+000	5+000	6+000	7+000	8+000	9+000	10+000	11+000	12+000	13+000	14+000	15+000	16+000	17+000	18+000	19+000	20+000	21+000	22+000	23+000
PROGRESSIVE PARZIALI	0+000	1+900	2+300					6+900					12+170				16+024	17+900				21+800		
QUOTE m s.l.m.	+3,0	+5,0	+5,0					+9,0					+5,0				+8,0	+10,0				+18,0		

COMMITTENTE:
RFI
RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

PROGETTAZIONE:
ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

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

ELETTRIFICAZIONE LINEA CAGLIARI-ORISTANO
PROFLO GEOLOGICO LINEA CAGLIARI-ORISTANO Foglio 1 di 4

SCALA:
VARIE

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

R|R|O|S|0|0|D|6|9|F|3|G|E|0|0|0|1|0|0|1|B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMMISSIONE ESECUTIVA	F. Tassani		P. Batti		Paolo Manca		M.COMEDINI Dicembre 2022
B	Rimessione a seguito di commenti CDT	R. Ceraggio	Dicembre 2022	P. Batti	Dicembre 2022	Paolo Manca	Dicembre 2022	ITALFERR Dicembre 2022