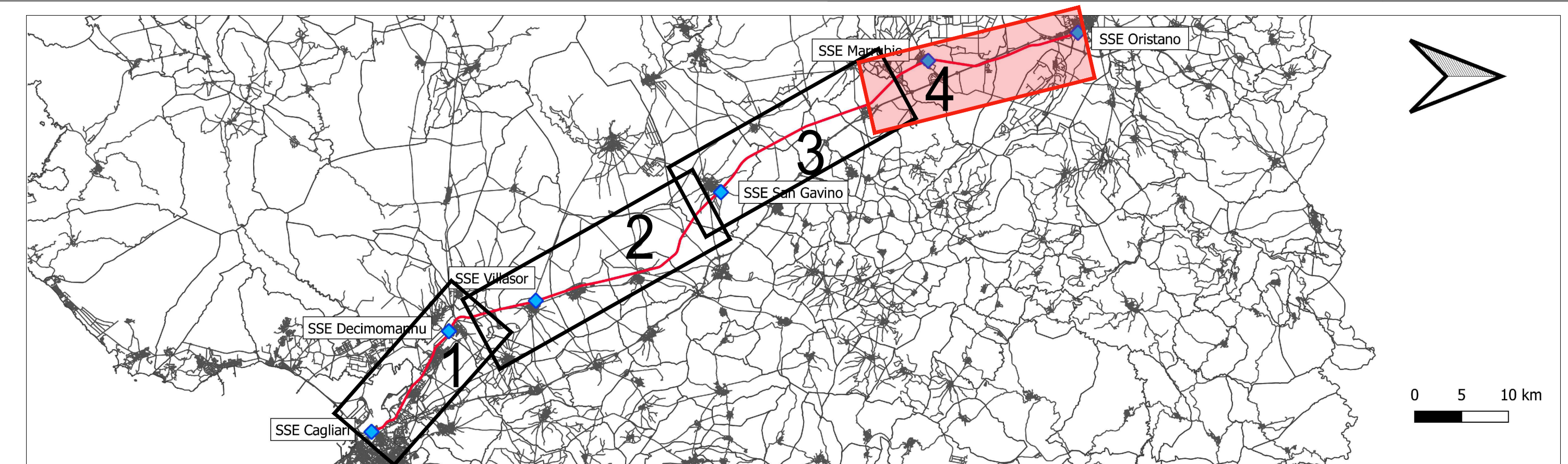
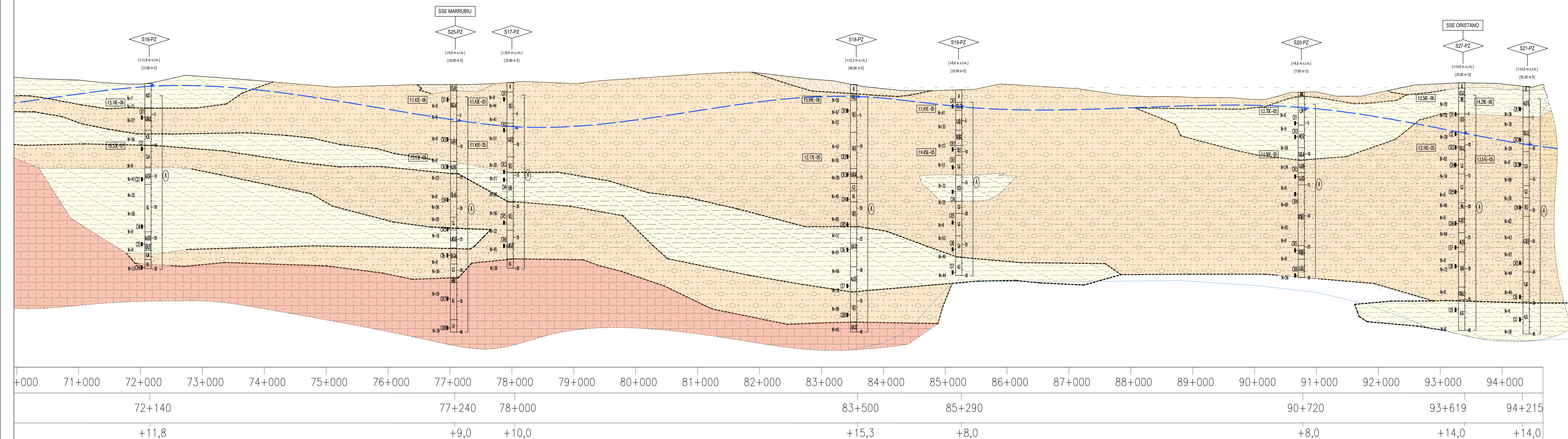


Profilo Geologico - Scala 1:25000/250



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 - Formazione di Samassi**
Substrato litoido. Marne siliose alternate ad argille talora sabbiose. Pliocene medio superiore.

SONDAGGI GEONOSTICI

Identificazione sondaggio pozzo (PZ), downhole (DH) → LX-SX

Quota (in m s.l.m.) → [xx,xxm]

Distanza dal tracciato (m) → [x,xxm]

PROVE IN FORO:

Prove SPT: valori di colpi espressi in colpi/30cm. "Rif" equivale a prova andata a rifiuto. → N=50

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

Prova Lefranc: valori di permeabilità espressa in m/s. "perm. elevata" equivale ad un assorbimento superiore alla portata massima della pompa. → 7,85E-05

Prova piezometrica → (S)

Livello falda: → L(S)

Descrizione schematica del terreno

CLASSI BASILARI	termini AGI	esempio
B=BASALTO		
R=MATERIALE DI RIPORTO		
G=GHIAIA	A=ARGILLA	SG=sabbia e ghiaia
S=SABBIA	M=MARNA	S,G=sabbia con ghiaia
L=LIMO	A=ARENARIA	25 - 10 -oso S(G)=sabbia ghiaiosa
	Cong=CONGLOMERATO	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 ITALIANO

PROGETTAZIONE:
ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

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

PROGETTO DEFINITIVO
ELETRIFICAZIONE LINEA CAGLIARI-ORISTANO

PROFLO GEOLOGICO LINEA CAGLIARI-ORISTANO Foglio 4 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 4 B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMMISSIONE ESECUTIVA	F. Tassinari		P. Batti		Paolo Manca		M. COMEDINI Giugno 2022
B	Rimessione a seguito di commenti CDR	R. Cigliando	12/09/2022	P. Batti	12/09/2022	Paolo Manca	12/09/2022	ITALFERR Dott. Gian. Massimo Comedini 12/09/2022