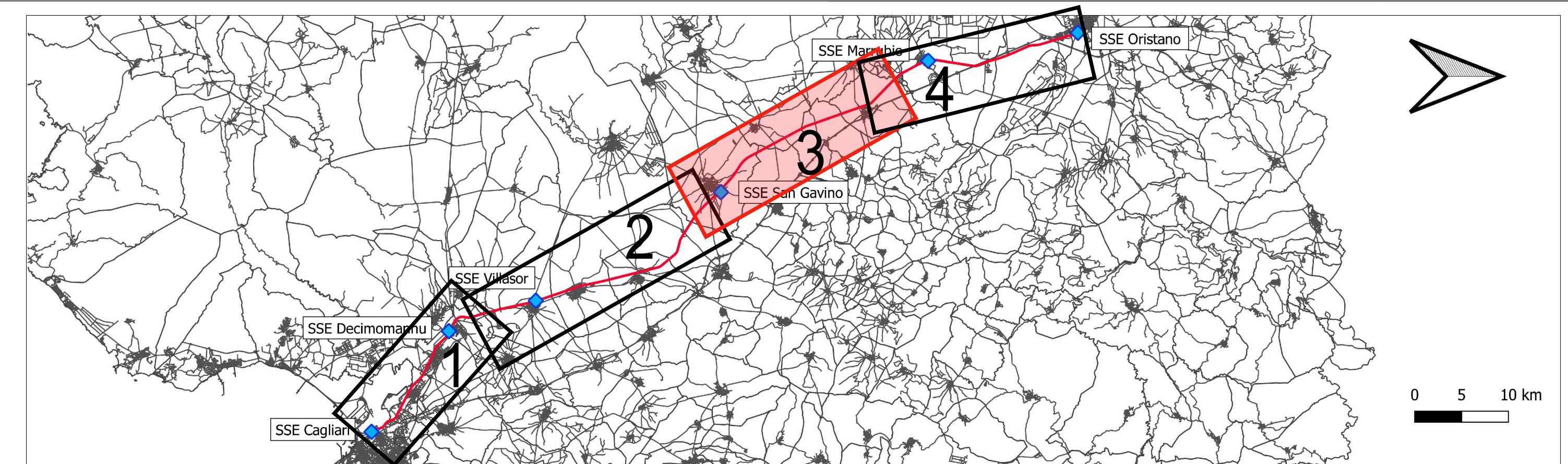
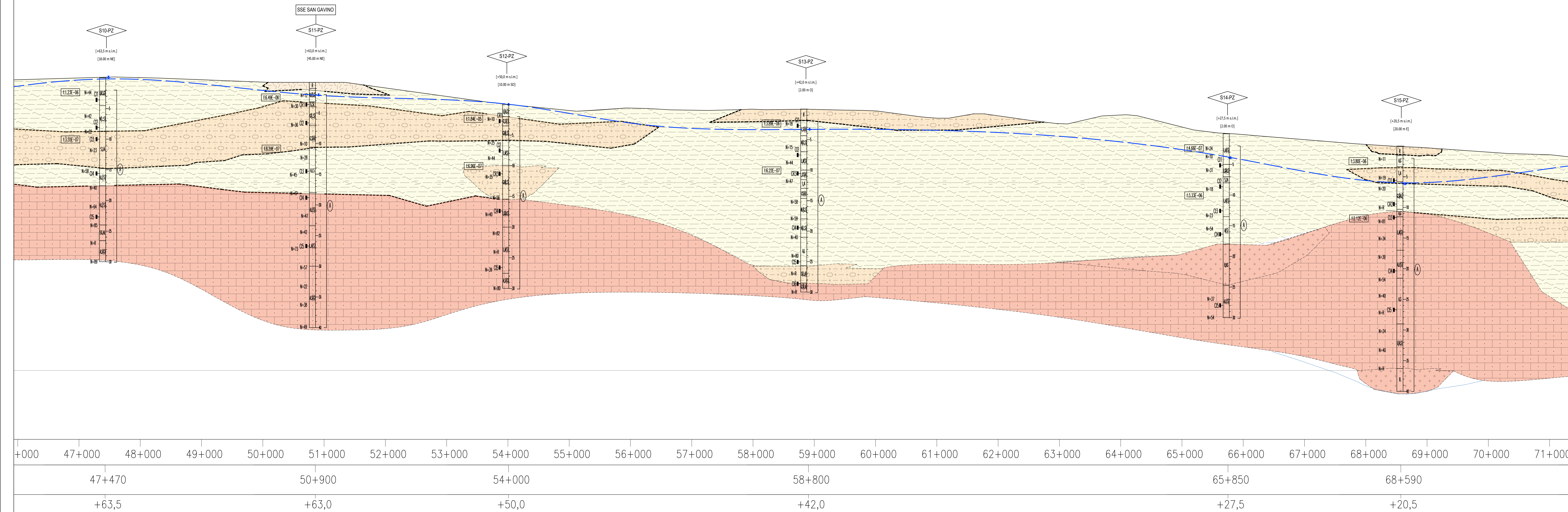


Profilo Geologico - Scala 1:25000/250



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 - Basalti**
Substrato litoido.
- FACIES C - Formazione di Samassi**
Substrato litoido. Marna siltose 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 N]

PROVE IN FORO:

Prove SPT: valori di forza espressi in colpi/20cm. *SPT equivale a prova andalo a rifilto.

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

Prove Lefranc: valori di permeabilità espressi in m/s. *perm. elevata: *equivale ad un assorbimento superiore alla portata massima della pompa.

Prova pressiometrica → L(S)

Livello falda: → L(S)

Descrizione schematica del terreno

CLASSI BASILARI

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

A=ARGILLA
Ma=MARNA
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

delimita il tratto filtrante

⊙ 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

ELETTRIFICAZIONE LINEA CAGLIARI-ORISTANO

PROFLO GEOLOGICO LINEA CAGLIARI-ORISTANO Foglio 3 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 3 B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMMISSIONE ESECUTIVA	F. Tassinari		P. Batti		Paolo Manca		M.COMEDINI Dicembre 2022
B	Rimessione a seguito di commenti ODI	R. Cigardo	Dicembre 2022	P. Batti	Dicembre 2022	Paolo Manca	Dicembre 2022	Dicembre 2022

File: RR0S00D69F3GE0001003B n. Elab.: X