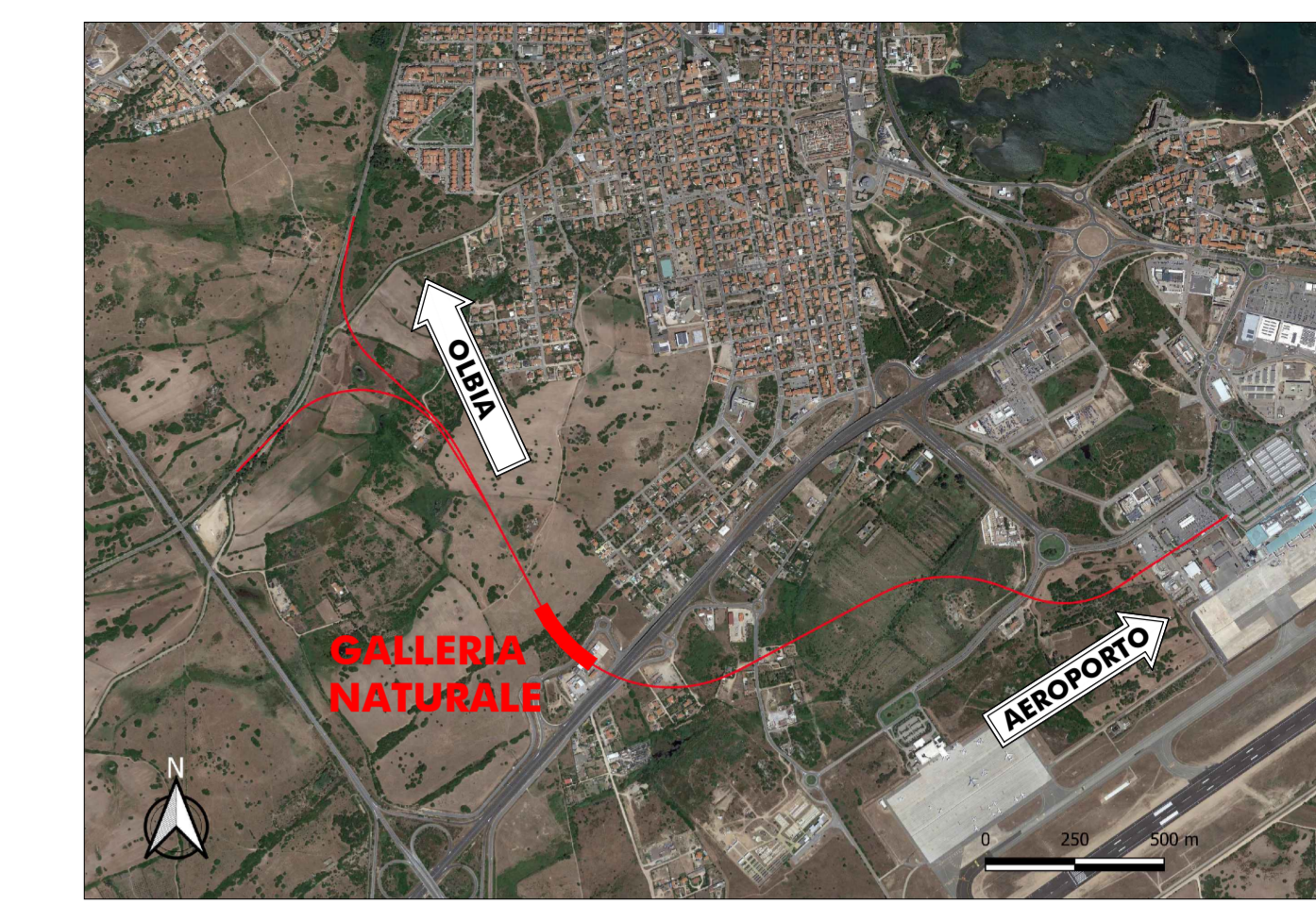


QUOTE PROGETTO	1100,00	1150,00	1200,00	1250,00	1300,00	1350,00	1400,00	1450,00	1500,00	1550,00	1600,00	1650,00	1700,00
QUOTE TERRENO	19,036	19,775	21,727	23,509	26,387	34,879	30,646	25,092	22,117	20,495	17,725	15,147	13,563
PROGRESSIVE	1100,00	1150,00	1200,00	1250,00	1300,00	1350,00	1400,00	1450,00	1500,00	1550,00	1600,00	1650,00	1700,00

FASE CONOSCITIVA	INTERFERENZE COPERTURE (m)		3,8 + 16,5		Sottotraversamento Via Caltanissetta		
	STUDIO GEOLOGICO E IDROGEOLOGICO	FORMAZIONE	UG2		Graniti		
		LITOLOGIA	MAX QUOTA CALOTTA				
		ZONE TETTONIZZATE/ ZONE CON SUPERFICI DI TAGLIO					
STUDIO GEOTECNICO	CONDIZIONI IDRAULICHE - Quota superficie piezometrica s.p.						
	UNITA' GEOTECNICHE CON INDICAZIONE DEI RANGE DELLE PRINCIPALI CARATTERISTICHE MECCANICHE	UG2 GSI=20-75 σ _v = 40-179 MPa E _m =0,6-23 GPa k=2x10 ⁸ -1,5x10 ⁹	UG2 GSI=65-75 σ _v = 75-179 MPa E _m =6-23 GPa k=2x10 ⁸ -1,5x10 ⁹	UG2 GSI=30-60 σ _v = 40-179 MPa E _m =0,8-10 GPa k=2x10 ⁸ -1,5x10 ⁹	UG2 GSI=65-75 σ _v = 75-179 MPa E _m =6-23 GPa k=2x10 ⁸ -1,5x10 ⁹	UG2 GSI=20-75 σ _v = 40-179 MPa E _m =0,6-23 GPa k=2x10 ⁸ -1,5x10 ⁹	
VALUTAZIONE DEL RISCHIO (1)	ELEMENTI GEOLOGICI IDROGEOLOGICI E AMBIENTALI	FENOMENI DI INSTABILITA' DEI VERSANTI					
	ELEMENTI GEOTECNICI	VENUTE D'ACQUA					
FASE DIAGNOSI	PREVISIONI SUL COMPORTAMENTO DELLA GALLERIA (METODO ADECO-RS)	AL FRONTE	STABILE (A)				
			STABILE A B.T. (B)				
FASE DI TERAPIA (Interventi di mitigazione del rischio)	SCAVO TRADIZIONALE	(2) INTERVENTI DI PRECONTENIMENTO E PRESOSTEGNO					
		INTERVENTI DI CONTENIMENTO	BULLONI				
	RIVESTIMENTO DEFINITIVO	SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO					
	SEZIONE TIPO DI AVANZAMENTO (%)	CENTINE					
GALLERIA NATURALE SINGOLO BINARIO		CLS NON ARMATO					
		CLS ARMATO					
		A1 (80%) B1 (20%)					



LEGENDA

- DEPOSITI ALLUVIONALI - R: Sabbie e sabbie limoso-argillose grigie, talvolta coperte da sottili strati di materiali di riporto antropico e/o terreno vegetale
- CAPELLACCIO ESTREMAMENTE ALTERATO - UG1: Graniti da alterati a intensamente alterati, destrutturati ed arenizzati in maniera crescente man mano che si avvicinano alla superficie topografica. Fino a risultare intervalli sabbiosi grossolani o addirittura fini con trovanti granitici alterati di dimensioni decimetriche. Terreni derivanti da forte e prolungata alterazione del substrato granitico in posto
- SUBSTRATO LITOIDE - COMPLESSO GRANITOIDE DELLA GALLURA - UG2: Monzograniti inequigranulari da grigio chiari a bruno rossastri da integri a molto fratturati. Sono presenti rari filoni leucogranitici di spessore metrico
- CORTEO FILONIANO: Filoni leucogranitici

Indagini e altre simbologie

- SONDAGGIO: [Symbol]
- Superficie piezometrica principale: [Symbol]
- Filoni leucogranitici di spessore metrico: [Symbol]

(1) Rischio: [Symbol] Nullo, Basso, Medio, Elevato

(2) Condizione / Intervento: [Symbol] Prevalente, Eventuale

COMMITTENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

U.O. GALLERIE

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ECONOMICA

COLLEGAMENTO AEROPORTO OLBIA

PROFILO GEOTECNICO

SCALA: 1:1000/250

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

RR00 10 R 07 F7 GN0000 001 A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Esecutiva	M. D'Angelo	28/10/2022	R. Di Russo	28/10/2022	T. Paganelli	28/10/2022	Ing. A. Sciolli	28/10/2022

File: RR0010R07FGN000001A.dwg n. Elab.: