

← CALTAGIRONE

GELA →

NOTA BENE
Le progressive rappresentate corrispondono alle progressive di progetto.

LEGENDA

OLOCENE
Copratura detritica (Q)

FLEISTOCENE INFERIORE TERMINALE
Sabbie limo argillose (Qs-1), con intercalazioni di arenili AR (Qs-2)

FLEISTOCENE INFERIORE MEDIO
Argille limo sabbiose (Qs)

Nota: Per la descrizione dettagliata delle unità geotecniche e dei relativi parametri si faccia riferimento alla Relazione Tecnica delle opere in sottopiede (RS6K00R07F4GN000002A)

Sondaggi
Campagna indagini
RSAN (Quota XX m s.l.m. Fuori asse: XX m)
2020
2019
2020
2020
2022

(1) Velocità d'acqua
Molto alta
Alta
Media
Bassa
Molto bassa
K<10 m/s
K<10⁻¹ m/s
K<10⁻² m/s
K<10⁻³ m/s
K<10⁻⁴ m/s

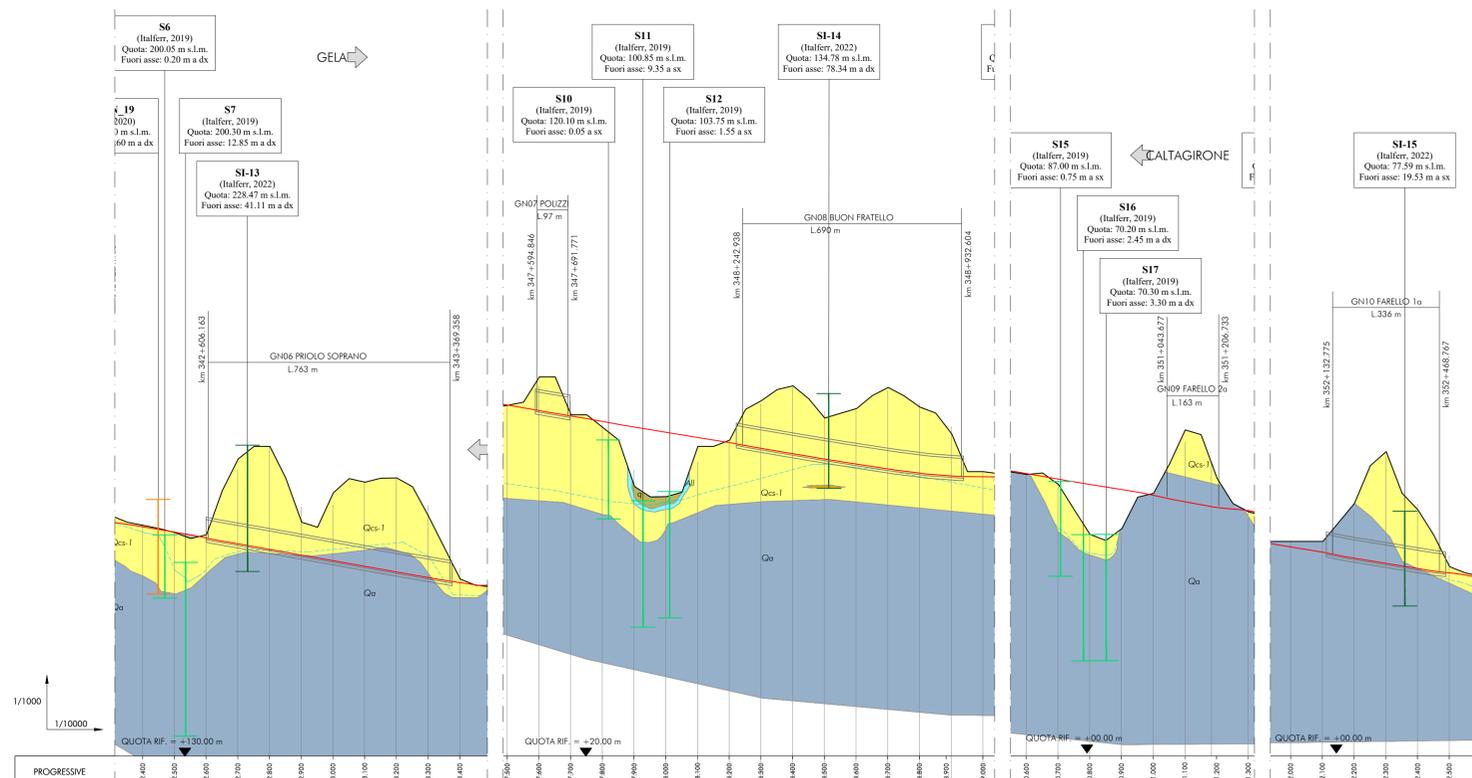
(2) Venute d'acqua
MODESTA
MEDIA
ABUNDANTE

(3) Fessure e lesioni
< 1mm
> 1mm < 3mm
> 3mm

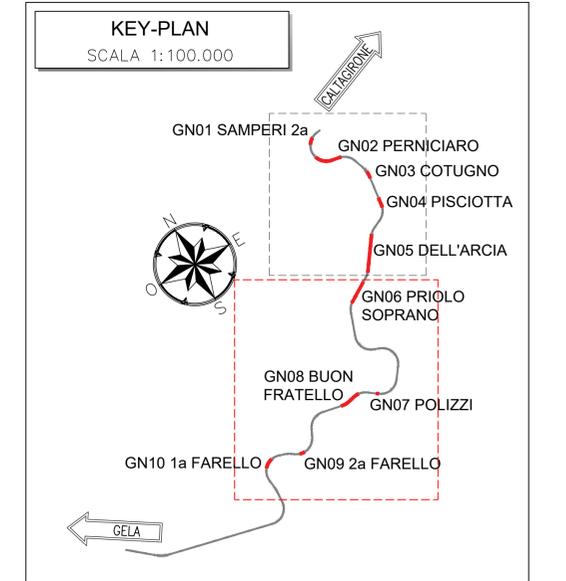
(4) Per la descrizione dettagliata delle difformità presenti nelle gallerie si faccia riferimento alla Scheda del rilievo visivo (Elaborazioni RSAN00R07F4GN000001RSAN00R07F4GN000001)

(5) Condizione / Intervento: Prevalente / Eventuale

(6) Per gli INTERVENTI PARTICOLARI si faccia riferimento all'elaborato: RS6K00R07L2GN000001



FASE CONOSCITIVA	STUDIO GEOLOGICO E IDROGEOLOGICO		STUDIO GEOTECNICO		STATO DI FATTO GALLERIA E INDAGINI
	CONDIZIONI IDRAULICHE - Quota superficie piezometrica s.p.	PRINCIPALI CARATTERISTICHE MECCANICHE	PRINCIPALI CARATTERISTICHE MECCANICHE	PRINCIPALI CARATTERISTICHE MECCANICHE	
INDAGINI ESEGUITE	Carotaggio continuo (con prelievo di campioni)	Carotaggio continuo (con prelievo di campioni) Arco rovescio Perforazione a distribuzione Prova martello piatto Piezometro Calcestruzzo gettato in opera Calcestruzzo gettato in opera (a sezione in fase di manutenzione di maltoni rossi e malta cementizia) Calcestruzzo gettato in opera (a sezione in fase di manutenzione di maltoni rossi e malta cementizia) Maltoni pseudo-equistrati con malta cementizia (sezione in manutenzione di maltoni rossi e malta) Maltoni pseudo-equistrati con malta cementizia (sezione in manutenzione di maltoni rossi e malta) Maltoni pseudo-equistrati con malta cementizia (sezione in manutenzione di maltoni rossi e malta) Maltoni pseudo-equistrati con malta cementizia (sezione in manutenzione di maltoni rossi e malta)			
	Prova martello piatto	Prova martello piatto	Prova martello piatto	Prova martello piatto	
TIPOLOGIA DI RIVESTIMENTO	Arco rovescio	Arco rovescio	Arco rovescio	Arco rovescio	Arco rovescio Venute d'acqua (2) Fessure e lesioni (3) Aree umide Anco occorrono: Pietrini di malta (piestrini) Distacco di maltoni (piestrini) Segregazione inerti (carotta)
	Venute d'acqua (2)	Venute d'acqua (2)	Venute d'acqua (2)	Venute d'acqua (2)	
STATO DI FATTO GALLERIA E INDAGINI	DIFETTOSITA' DEL RIVESTIMENTO (4)(5) (da rilievo visivo - anno 2020)	DIFETTOSITA' DEL RIVESTIMENTO (4)(5) (da rilievo visivo - anno 2020)	DIFETTOSITA' DEL RIVESTIMENTO (4)(5) (da rilievo visivo - anno 2020)	DIFETTOSITA' DEL RIVESTIMENTO (4)(5) (da rilievo visivo - anno 2020)	DIFETTOSITA' DEL RIVESTIMENTO (4)(5) (da rilievo visivo - anno 2020) PORTALI LESIONATI SPESORI DEL RIVESTIMENTO ESISTENTE (m) (da carotaggi e perforazioni a distribuzione) CARATTERISTICHE MECCANICHE RIVESTIMENTO (MPa) (da prove di laboratorio su campioni) STATO TENSIONALE (MPa) (da prove di martello piatto) INTERVENTI PREGRESSI
	PORTALI LESIONATI	PORTALI LESIONATI	PORTALI LESIONATI	PORTALI LESIONATI	
FASE DI TERAPIA	OPERE DI IMBOCCO	OPERE DI NUOVA REALIZZAZIONE	OPERE DI NUOVA REALIZZAZIONE	OPERE DI NUOVA REALIZZAZIONE	GALLERIA ARTIFICIALE PORTALE RISTRUTTURAZIONE PORTALI SCARIFICA CONCREZIONI PER RIPRISTINO SAGOMA INTRADOSSO CONTROANELLO DI C.A. PANNELLO DRENANTE INTERVENTI PARTICOLARI (6)
	INTERVENTI (5)	OPERE DI NUOVA REALIZZAZIONE	OPERE DI NUOVA REALIZZAZIONE	OPERE DI NUOVA REALIZZAZIONE	



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

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

LINEA FERROVIARIA CATANIA C.LE - GELA
TRATTA FERROVIARIA CALTAGIRONE - GELA
PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA
S. O. GALLERIE
RIPRISTINO TRATTA CALTAGIRONE - GELA
LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI - GELA

GENERALI
Profilo geotecnico delle gallerie esistenti Tav. 2/2

SCALA: **Varie**

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.
RS6K 00 R 07 F4 GN0000 002 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione definitiva	[Firma]	Apr. 2022	[Firma]	Apr. 2022	[Firma]	Apr. 2022	A. Scicchitano Apr. 2022