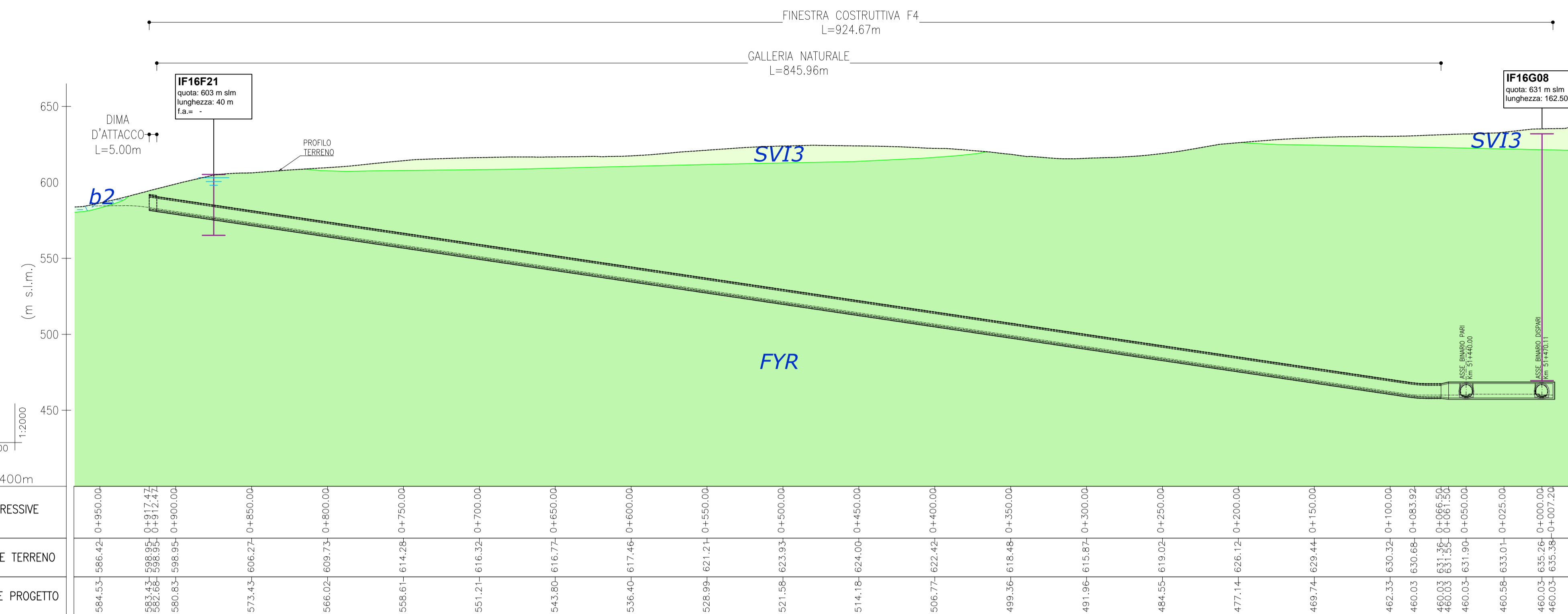


LEGENDA	
Depositi in formazione	COLTRI ELLUVIO-COLLUVIALI Pleistocene superiore - Olocene (b2) Argille limose, limi argillosi e limi argilloso-sabbiosi
Unità dei bacini dei torrenti minori	SISTEMA DI SAVIGNANO IRPINO - SUBSISTEMA DI LAMBIO Pleistocene superiore? (SV13) Sabbie, sabbie limose
Unità tettonica del Frignano	FLYSCH ROSSO Cretacico Superiore - Burdigaliano Superiore (FYR) Argille, argille marnose scagliose
Campagna indagini	Sondaggi
2018	Sx quota (q) lunghezza (L) distanza asse galleria (f.a.)
superficie piezometrica	
(1) Moto Alta Alta Media Bassa Molto Bassa	K=10 ⁻⁹ m/s K=10 ⁻⁸ m/s K=10 ⁻⁷ m/s K=10 ⁻⁶ m/s K=10 ⁻⁵ m/s
(2) Rischio	NULLO BASSO MEDIO ELEVATO
(3) Nota Interregionale n. 28 "Lavori in sottoterraneo. Scavo in terreni gristulosi. Grisi 3a edizione"	
(4) Rif. "Relazione Geologica-Idrogeologica" UO Geologia	
(5) Condizione / Intervento:	Prevalente Eventuale
(6) Per le frequenze di installazione e di lettura si rimanda agli elaborati di Monitoraggio	



PROGRESSIVE	QUOTE TERRENO	QUOTE PROGETTO
584.53	586.42	0+990.00
587.43	588.85	0+917.42
587.68	588.95	0+912.74
590.83	598.95	0+900.00
573.43	606.27	0+850.00
566.02	609.73	0+800.00
558.61	614.28	0+750.00
551.21	616.32	0+700.00
543.80	616.77	0+650.00
536.40	617.46	0+600.00
528.99	621.21	0+550.00
521.58	623.93	0+500.00
514.18	624.00	0+450.00
506.77	622.42	0+400.00
499.36	618.48	0+350.00
491.96	615.87	0+300.00
484.55	619.02	0+250.00
477.14	626.12	0+200.00
469.74	629.44	0+150.00
462.33	630.32	0+100.00
460.03	630.68	0+083.92
460.03	631.36	0+066.50
460.03	631.55	0+061.50
460.03	631.90	0+050.00
460.58	633.01	0+025.00
460.03	635.06	0+000.00
460.03	635.38	0+007.20



INTERFERENZE COPERTURE (m)		
STUDIO GEOLOGICO E IDROGEOLOGICO	(4) FORMAZIONE	ARGILLE SCAGLIOSE
	LITOLOGIA	CALCARI
	CARATTERI STRUTTURALI - RAPPORTO L/P (componente litoido / pellico)	
	ZONE TETTONIZZATE / ZONE CON SUPERFICI DI TAGLIO	
STUDIO GEOTECNICO	CONDIZIONI IDRAULICHE - Quota superficie piezometrica s.p.	
	PERMEABILITA' (m/s) (1)	k
	GEOLOGICAL STRESS INDEX	GSI
	PESO DI VOLUME (kN/m³)	γ
VALUTAZIONE DEL RISCHIO	(4) ELEMENTI GEOLOGICI	PRESENZA DI TROVANTI / BLOCCHI
	(4) ELEMENTI IDROGEOLOGICI	PRESENZA DI GAS (g)
	(4) ELEMENTI GEOTECNICI	PRESENZA DI CORPI DI FRANA IN SUPERFICIE
	VENUTE D'ACQUA	
FASE DI TERAPIA	ACQUE AGGRESSIVE	
	INSTABILITA' DEL FRONTE E/O DEL CAVO	ZONE TETTONIZZATE/SUPERFICI DI TAGLIO
	BASSE COPERTURE	
	FENOMENI DI "SWELLING"	
FASE DI DIAGNOSI	ALTE DEFORMAZIONI D'AMMASSO (CONVERGENZE / ESTRUSIONI)	
	PREVISIONI SUL COMPORTAMENTO DELLA GALLERIA (METODO ADECO-RS)	AL FRONTE
	STABILE (A)	STABILE A B.T. (B)
	INSTABILE (C)	INSTABILE
FASE CONOSCITIVA	DEL CAVO	STABILE
	INSTABILE	
	INCREMENTO PRESTAZIONI DEI RIVESTIMENTI	ARMATURE
	RESISTENZA CLS	
FASE DI TERAPIA	MITIGAZIONE INTERFERENZA IDRAULICA	IMPERMEABILIZZAZIONE
	SOPRASCALFO	CALOTTA FULL ROUND
	PRECONTENIMENTO E PRESOSTEGNO INTERVENTI DI DRENAGGI IN AVANZAMENTO	
	INTERVENTI DI CONTENIMENTO	SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO
FASE DI TERAPIA	RIVESTIMENTO DEFINITIVO	NON ARMATO
	ARMATO	
	SEZIONE TIPO DI AVANZAMENTO	PREVALENTE
	EVENTUALE	
TIPOLOGIA OPERA	CUNICOLO CARRABILE	
	INNESTI USCITE INTERMEDIE	
MONITORAGGIO IN CORSO D'OPERA	AVANZAMENTO IN TRADIZIONALE	ESTRUSOMETRO INCREMENTALE
	MISURE DI CONVERGENZA	
	RILIEVO DEL FRONTE DI SCAVO	
	ESTENSIMETRI MULTIBASE	
MONITORAGGIO IN CORSO D'OPERA	SEZIONI STRUMENTATE RIVESTIMENTI PROVVISORI E/O DEFINITIVI	

5 + 50		50 + 170	
FLYSCH ROSSO - FYR			
LIP << 1			
TETTONIZZAZIONE DIFFUSA s.p. sopra calotta			
k=10-9 - 10-8 m/s		k=10-9 - 10-8 m/s	
20 - 21		20 - 21	
20		20	
100 - 200		100 - 200	
2			
C2 (50%)		C2 (50%)	
C2p (50%)		C2d (25%) C2p (25%)	

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

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

DIREZIONE TECNICA U.O. GALLERIE

PROGETTO DEFINITIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI

RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA

II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA

GEOTECNICA

Profilo geotecnico - Finestra costruttiva F4

SCALA: 1:2000

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

IF1M 02 D 07 F6 GN0000 004 A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Esecutiva	L. Perazzoni	Sett. 2018	P. Pitilli	Sett. 2018	D. Aprea	Sett. 2018	A. Scuderi	Sett. 2018

Per le frequenze di installazione si rimanda agli elaborati specifici

Per le frequenze di installazione si rimanda agli elaborati specifici

File: IF1V02D07F6GN0000004A.dwg n. Elab.: 219