

LEGENDA

FORMAZIONE DELLA BARONIA - MEMBRO DEI CONGLOMERATI E DELLE SABBIE DI S. SOSSIO BARONIA
Pliocene inferiore
BNA1 (BNA1) Sabbie limose argillose

FORMAZIONE DELLA BARONIA - MEMBRO PELITICO-ARENACEO DEL F. MISCANO
Pliocene inferiore
BNA2 (BNA2) Marne e argille marnose

Supersistema di Ariano Irpino

Contatti tettonici / faglie evidenti (a), incerti (b)

Depositi di frana Fq= quiescente (4)
Depositi di frana Fa= attiva (4)

Campagna indagini: 1984-1986, 2006, 2008, 2015, 2017

Sondaggi: SX (Pk, Quota (q), Profondità (L), Distanza asse galleria (f.a.))

superficie piezometrica

(1) Molto Alta, Alta, Media, Bassa, Molto Bassa
K<10⁻⁵ m/s, K=10⁻⁵ - 10⁻⁴ m/s, K=10⁻⁶ - 10⁻⁵ m/s, K=10⁻⁸ - 10⁻⁷ m/s, K<10⁻⁸ m/s

(2) Rischio: NULLO, BASSO, MEDIO, ELEVATO

(3) Nota Interregionale n. 28 "Lavori in sotterraneo. Scavo in terreni grisuoli. Grisù 3a edizione"

(4) Rif. "Relazione Geologica-Idrogeologica" UO Geologia

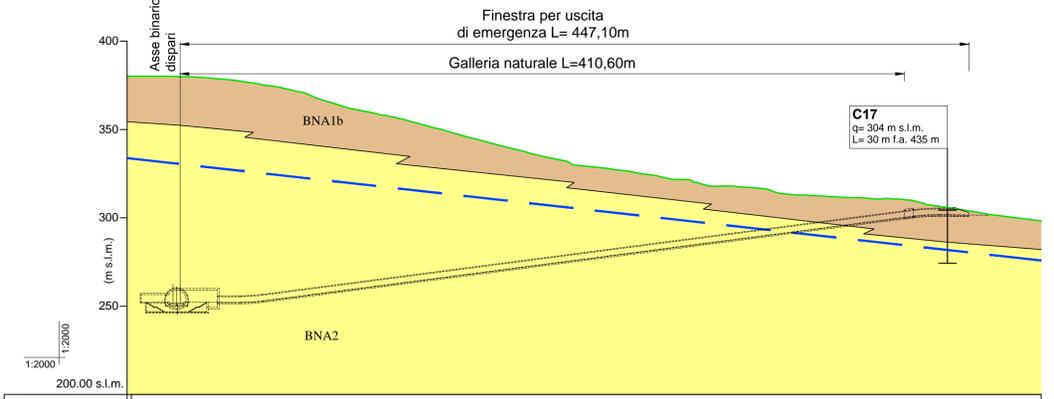
(5) Condizione / Intervento: Prevalente, Eventuale

(6) Per le frequenze di installazione e di lettura si rimanda agli elaborati di Monitoraggio

TABELLA RIEPILOGATIVA FINESTRA F4

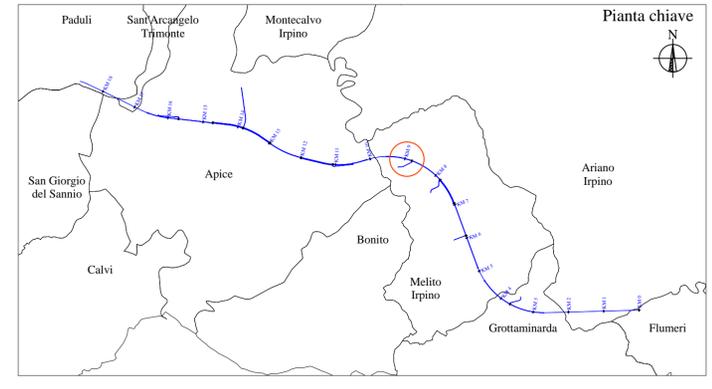
SEZIONI	% DI APPLICAZIONE	L (m)
B1	40%	164
B2	38%	154
C1	5%	20
C2	17%	72

GALLERIA MELITO USCITA DI EMERGENZA PEDONALE F4 pK 8+800 km



PROGRESSIVE	0+000	0+100	0+200	0+300	0+400
QUOTE TERRENO	252.22	259.94	272.94	285.94	298.94
QUOTE PROGETTO	379.93	361.20	336.06	318.00	310.86

FASE CONOSCITIVA	STUDIO GEOLOGICO E IDROGEOLOGICO	INTERFERENZE COPERTURE (m)		PROGRESSIVE				
		FORMAZIONE	SABBIE	0+000	0+100	0+200	0+300	0+400
STUDIO GEOTECNICO	LITOLOGIA	ARENARIE	MARNE					
	ARGILLE							
ELEMENTI GEOLOGICI	PRESENZA DI QUARZO IN ELEVATE QUANTITA'							
	PRESENZA DI TROVANTI / BLOCCHI							
ELEMENTI IDROGEOLOGICI	VENUTE D'ACQUA							
	INTERFERENZA SORGENTI / CORSI D'ACQUA							
ELEMENTI GEOTECNICI	INSTABILITA' DEL FRONTE E/O DEL CAVO							
	FENOMENI DI "SWELLING / SQUEEZING"							
FASE DIAGNOSI	PREVISIONI SUL COMPORTAMENTO DELLA GALLERIA (METODO ADECO-RS) (5)	AL FRONTE	DEL CAVO					
	STABILE (A)	STABILE A B.T. (B)	INSTABILE (C)					
FASE DI TERAPIA	INCREMENTO PRESTAZIONI DEI RIVESTIMENTI	ARMATURE						
	MITIGAZIONE INTERFERENZA IDRAULICA	IMPERMEABILIZZAZIONE	CALOTTA					
SCAVO TRADIZIONALE	INTERVENTI DI PRECONTENIMENTO E PRESOSTEGNO	AL FRONTE	AL CONTORNO					
	INTERVENTI DI CONTENIMENTO	SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO	CENTINE					
SEZIONE TIPO DI AVANZAMENTO	PREVALENTE	EVENTUALE						
	B1 (40%) - B2 (40%)	C2 (20%)	B1 (40%) - B2 (40%)	C2 (20%)	C1 (40%) - B1 (40%)	B2 (20%)		
TIPOLOGIA OPERA	GALLERIA ARTIFICIALE							
	CUNICOLO PEDONALE Tradizionale							
MONITORAGGIO IN CORSO D'OPERA	AVANZAMENTO IN TRADIZIONALE (6)							
	ESTRUSOMETRO INCREMENTALE	MISURE DI CONVERGENZA	RILIEVO DEL FRONTE DI SCAVO					



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 I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA

GEOTECNICA
Profilo geotecnico - Galleria Melito - Uscita di emergenza pedonale F4 pK 8+800

SCALA: 1:2000

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

IFOG 01 D 07 F6 GN000 010 A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Esecutiva	R. Pizzol	Luglio 2017	P. Pizzol	Luglio 2017	D. Aprea	Luglio 2017	A. Sciotti	Luglio 2017

File: IFOG01D07F6GN000010A.dwg n. Elab.: 408