

**LEGENDA**

FLYSCH ROSSO  
Cretacico Superiore - Burdigaliano Superiore  
(FYR) Argille marnose policrome  
(FYRa) Argille marnose policrome alternate a trovanti e banchi calcarei

Unità tettonica del Frigento

Supersistema di Ariano Irpino  
FORMAZIONE DELLA BARONIA - MEMBRO DEI CONGLOMERATI E DELLE SABBIE DI S. SOSSIO BARONIA  
Pliocene inferiore  
(BNA1) Sabbie limoso argillose

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 m/s K = 10<sup>-5</sup> - 10<sup>-4</sup> m/s K = 10<sup>-6</sup> - 10<sup>-5</sup> m/s K = 10<sup>-7</sup> - 10<sup>-6</sup> m/s K < 10<sup>-8</sup> m/s

(2) Rischio: NULLO BASSO MEDIO ELEVATO

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

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

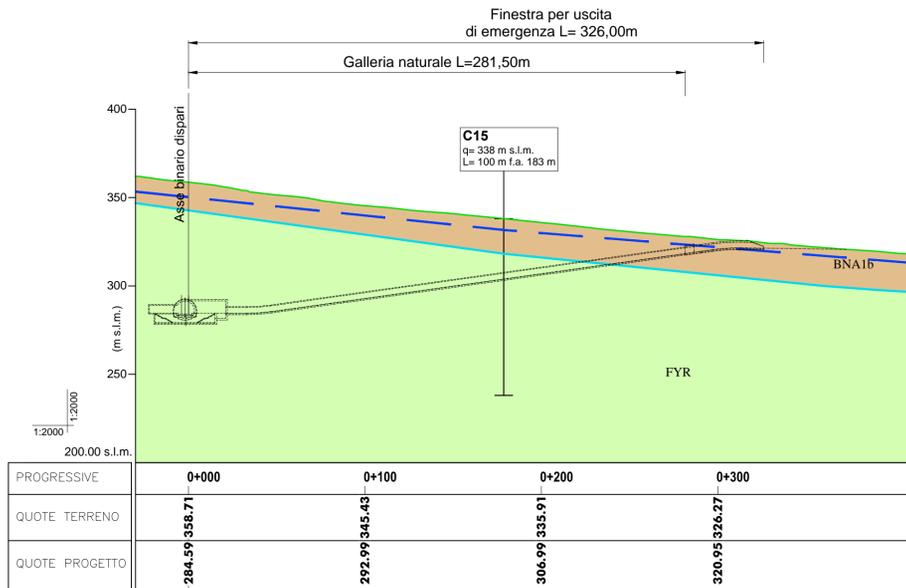
(5) Condizione / Intervento: **Prevalente** **Eventuale**

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

**TABELLA RIEPILOGATIVA FINESTRA F2**

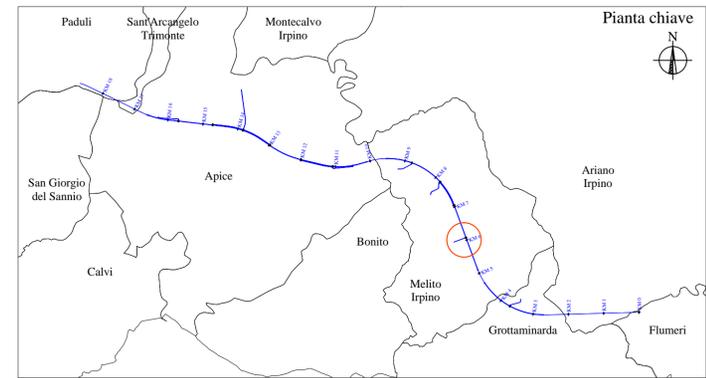
SEZIONI	% DI APPLICAZIONE	L (m)
B1	5%	15
B2	11%	33
C1	5%	15
C2	26%	76
C2p	53%	152

**GALLERIA MELITO USCITA DI EMERGENZA PEDONALE F2 pK 6+075 km**



PROGRESSIVE	0+000	0+100	0+200	0+300
QUOTE TERRENO	284.59 358.71	292.99 345.49	306.99 335.91	320.98 326.27
QUOTE PROGETTO				

FASE CONOSCITIVA	STUDIO GEOLOGICO E IDROGEOLOGICO	INTERFERENZE COPERTURE (m)	
		FORMAZIONE	20 + 65
STUDIO GEOTECNICO	LITOLOGIA	FLYSCH ROSSO - FYR	FORM. BARONIA - BNA1B
	CARATTERI STRUTTURALI - RAPPORTO L/P (componente litode / pellica)	RAPPORTO L/P << 1	TETTONIZZAZIONE DIFFUSA
VALUTAZIONE DEL RISCHIO (2)	ELEMENTI GEOLOGICI	1B	1B
	ELEMENTI IDROGEOLOGICI		
FASE DIAGNOSI	PREVISIONI SUL COMPORTAMENTO DELLA GALLERIA (METODO ADECO-RS) (5)	AL FRONTE	STABILE (A) STABILE A B.T. (B) INSTABILE (C)
	DEL CAVO		STABILE INSTABILE
FASE DI TERAPIA	INCREMENTO PRESTAZIONI DEI RIVESTIMENTI	ARMATURE	
	MITIGAZIONE INTERFERENZA IDRAULICA	IMPERMEABILIZZAZIONE	CALOTTA FULL ROUND
SCAVO TRADIZIONALE (5)	INTERVENTI DI CONTENIMENTO E PRESOSTEGNO	AL FRONTE	ELEMENTI STRUTTURALI IN VTR COLONNE IN JET GROUTING JET GROUTING ARMATO
	INTERVENTI DI CONTENIMENTO	AL FRONTE	ELEM. STRUT. IN VTR CON MISCELE CEMENT. ESPANSIVE
SEZIONE TIPO DI AVANZAMENTO	RIVESTIMENTO DEFINITIVO (CALOTTA E A.R.)	NON ARMATO	C2P (60%) - C2 (30%) B2 (10%)
	ARMATO		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	



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 F2 pk 6+075

SCALA: 1:2000

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

IFOG 01 D 07 F6 GN0000 008 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. Sciotto	Luglio 2017

File: IFOG01D07F6GN000008A.dwg n. Elab.: 406