

NOTE
- IL PROFILO GEOTECNICO È RAPPRESENTATO IN ASSE BINARIO DISPARI

LEGENDA

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

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

FORMAZIONE DELLA BARONIA - MEMBRO DI APOLLOSA
Piacenza inferiore
(BNA3) Sabbie e arenarie

Correnti tettoniche / faglie evidenti (a), incerti (b)

Depositi di versante oro di frana
Fq= quiete
Fq+= deposito di versante oro di frana
Fae= attiva

Campagna indagini
1984-1985, 2007, 2008-2009, 2015, 2017

Sondaggi
SX (N), SX (S), SX (L), SX (A)

superficie piezometrica

(1) Rischio: ALTO, MEDIO, BASSO, MOLTO BASSO

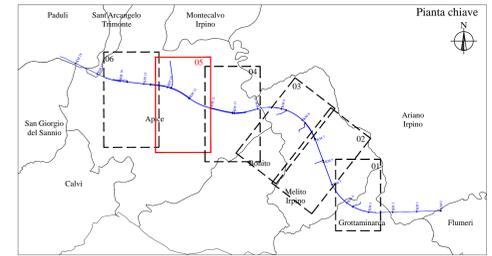
(2) Rischio: NULLO, BASSO, MEDIO, ELEVATO

(3) Nota Interregionale n. 28 "Lavori in sotterraneo. Scavo in terreni gristosi. Gravi da edificazione"

(4) Ril. "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



INTERFERENZE COPERTURE (m)		200 - 300	300 - 400	300 + 200
STUDIO GEOLOGICO E IDROGEOLOGICO	FORMAZIONE	FORMAZIONE DELLA BARONIA - MEMBRO PELITICO-ARENACEO DEL FUME MISCANO - BNA2	FORMAZIONE DELLA BARONIA - MEMBRO PELITICO-ARENACEO DEL FUME MISCANO - BNA2	FORMAZIONE DELLA BARONIA - MEMBRO PELITICO-ARENACEO DEL FUME MISCANO - BNA2
	LITOLOGIA	MARNE E ARGILLE MARNOSE	MARNE E ARGILLE MARNOSE	MARNE E ARGILLE MARNOSE
	CARATTERI STRUTTURALI - RAPPORTO L/P (componente Rocce / pelitici)	ASSENTI	ASSENTI	ASSENTI
	ZONE TETTONIZZATE / ZONE CON SUPERFICIO DI TAGLIO	ASSENTI	ASSENTI	ASSENTI
	CONDIZIONI IDRAULICHE - Quota superficie piezometrica s.p.	s.p. sopra calotta	s.p. sopra calotta	s.p. sopra calotta
	PREMIABILITÀ (m)	22 + 24	22 + 24	22 + 24
	DEGREE OF STRENGTH INDEX	7 - 12	7 - 14	7 - 12
	PESO DI VOLUME (kN/m³)	150 - 250	250 - 300	150 - 250
	RESISTENZA A COMPRESIONE ROCCIA INTATTA (MPa)	22 - 24	16 - 18	22 - 24
	COESIONE ORIENTATA (kPa)	800 - 2000	1800 - 3000	800 - 2000
STUDIO GEOTECNICO	ANISOTROPIA (m)			
	MODULO DEFORMABILITÀ (MPa)			
	PRESSIONE DI QUANTITÀ IN ELEVATE QUANTITÀ			
ELEMENTI GEOLOGICI	PRESSIONE DI GAS			
	PRESSIONE DI CORPI DI FRANA IN SUPERFICIE			
ELEMENTI IDROGEOLOGICI	VENUTE D'ACQUA			
	CARICO IDRAULICO ELEVATO			
ELEMENTI GEOTECNICI	PREMIABILITÀ DEL FRONTE SOLO DEL CAVO			
	FENOMENI DI "SWELLING / SQUEEZING"			
PREVISIONI SUL COMPORTAMENTO DELLA GALLERIA (METODO ADECO-RS)	AL FRONTE	STABILE (S)	STABILE A S.T. (S)	STABILE (S)
	DEL CAVO	STABILE (S)	STABILE (S)	STABILE (S)
INCREMENTO PRESTAZIONE DEI RIVESTIMENTI	ARMATURE			
	IMPERMEABILIZZAZIONE			
RISCHI IN AVANZAMENTO	CALOTTE			
	FULL ROUND			
TIPOLOGIA TBM	APERTA			
	SECURITA			
MODALITÀ DI AVANZAMENTO TBM	APERTA			
	FRONTE IN PRESSIONE			
INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO	TRATTAMENTI IN-JET GROUTING DA P.C.			
	CONCILIAMENTO INTERVENTI ESEGUITI DALLA TBM			
RIVESTIMENTO DEFINITIVO	CONCILIAMENTO INTERVENTI ESEGUITI DALLA TBM			
	CONCILIAMENTO INTERVENTI ESEGUITI DALLA TBM			
SEZIONE TIPO DI AVANZAMENTO	PREVALENTE			
	EVENTUALE			
GALLERIA ARTIFICIALE	CONCILIAMENTO INTERVENTI ESEGUITI DALLA TBM			
	CONCILIAMENTO INTERVENTI ESEGUITI DALLA TBM			
TIPOLOGIA OPERA	CONCILIAMENTO INTERVENTI ESEGUITI DALLA TBM			
	CONCILIAMENTO INTERVENTI ESEGUITI DALLA TBM			

COMMITTENTE: **RFI - R.F.E. FERROVIARIA ITALIANA**
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

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

DIREZIONE TECNICA
U.O. PIANIFICAZIONE E COORDINAMENTO PROGETTI

PROGETTO DEFINITIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI
RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA
I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA

GEOTECNICA
Profilo geotecnico - Galleria Rocchetta Tav. 2/3

SCALA: 1:2000

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

11FOG 01 D 07 F6 GN0000 005 A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Esecutiva	R. Pizzol	luglio 2017	F. Caputo	luglio 2017	D. Aprea	luglio 2017	A. Scorsone	luglio 2017

File: IFOG1207F6GN000005A.dwg n. Elab.: 403