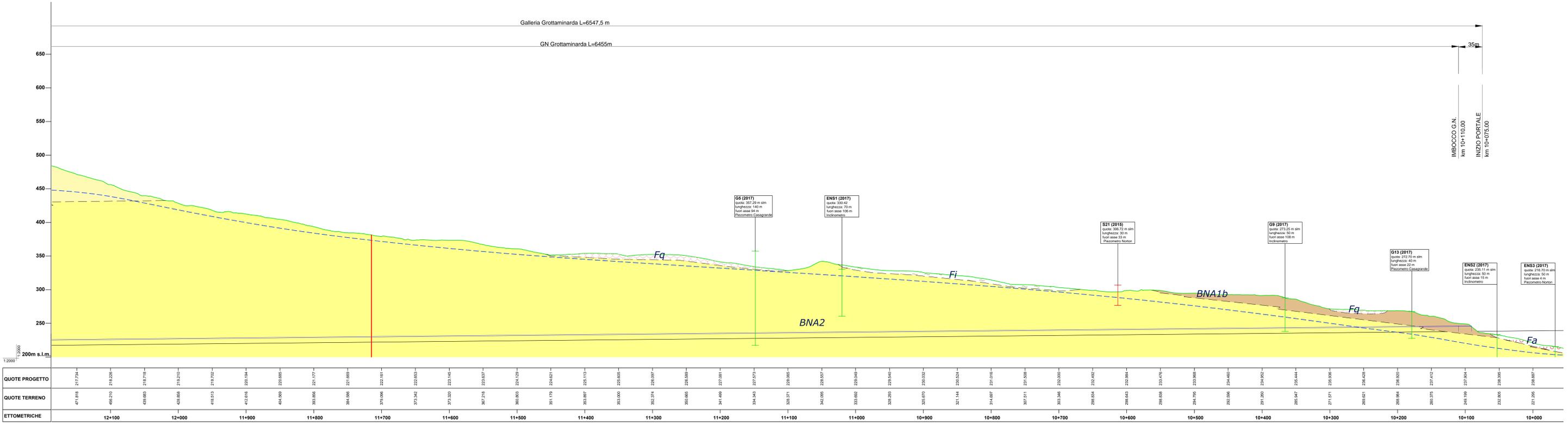


NOTE
- IL PROFILO GEOTECNICO E' RAPPRESENTATO IN ASSE BINARIO DISPARI



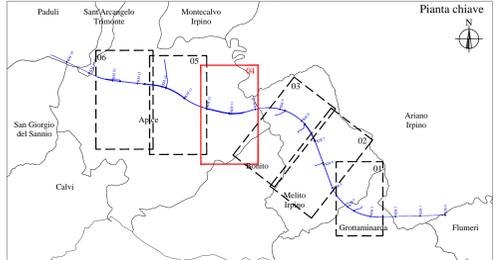
LEGENDA

FORMAZIONE DELLA BARONIA - MEMBRO DEI CONGLOMERATI E DELLE SABBIE DI S. SOSSIO MARONIA
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

- Coristi lettonici / faglie esterne (a), (b)
Depositi di versante elo di frana Fq
Fq quietescente
Depositi di versante elo di frana Fa-silva
- Campagna indagini
1984-1985 2007
2008-2009 2015 2017
- Sondaggi
SX
Quota (q)
Profondità (p)
Distanza asse galleria (d.a.)
- superficie piezometrica
- (1) Stato Asa: Alto, Medio, Basso
- (2) Rischio: Nullo, Basso, Medio, Elevato
- (3) Nota Interregionale n. 28 "Lavori in sotterraneo. Scavo in terreni gristulosi. Griso 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



INTERFERENZE COPERTURE (m)	300 + 200		200 + 100		100 + 50		5 + 50	
	FORMAZIONE DELLA BARONIA - MEMBRO PELITICO-ARENACEO DEL Fiume MISCANO - BNA2		FORMAZIONE DELLA BARONIA - MEMBRO PELITICO-ARENACEO DEL Fiume MISCANO - BNA2		FORMAZIONE DELLA BARONIA - MEMBRO PELITICO-ARENACEO DEL Fiume MISCANO - BNA2		FORMAZIONE DELLA BARONIA - MEMBRO PELITICO-ARENACEO DEL Fiume MISCANO - BNA2	
LITOLOGIA	SABBIE E ARGILLE MARNE E ARGILLE MARNOSE		SABBIE E ARGILLE MARNE E ARGILLE MARNOSE		SABBIE E ARGILLE MARNOSE		SABBIE E ARGILLE MARNOSE	
CARATTERI STRUTTURALI - RAPPORTO L/P (Componente litale / petalica)	MARNE E ARGILLE MARNOSE		MARNE E ARGILLE MARNOSE		MARNE E ARGILLE MARNOSE		MARNE E ARGILLE MARNOSE	
CONDIZIONI IDRAULICHE - Quota superficie piezometrica s.p.	s.p. sopra calotta		s.p. sopra calotta		s.p. sopra calotta		s.p. sopra calotta	
RESISTENZA (MPa)	22 + 24		22 + 24		22 + 24		22 + 24	
GEOLOGICAL STRENGTH INDEX	7 + 12		7 + 12		7 + 12		7 + 12	
PESO DI VOLUME (kN/m³)	150 + 250		150 + 250		150 + 250		150 + 250	
RESISTENZA A COMPRESSIONE ROCCIA INTATTA (MPa)	18 + 22		18 + 22		18 + 22		18 + 22	
COESIONE DERIVATA (kPa)	800 + 2000		800 + 2000		800 + 2000		800 + 2000	
ANGOLO D'ATTRITO (°)	500 + 1200		500 + 1200		500 + 1200		500 + 1200	
MODULO DEFORMABILITÀ AMMORSO (GPa)	100 + 300		100 + 300		100 + 300		100 + 300	
PRESENZA DI QUARZO IN ELEVATE QUANTITÀ	-		-		-		-	
PRESENZA DI GAS	-		-		-		-	
VENUTE D'ACQUA	-		-		-		-	
INTERFERENZE SORGENTI / CORRI D'ACQUA	-		-		-		-	
CARICO ORIALE ELEVATO	-		-		-		-	
ZONE TETTONIZZATE/SUPERFICI DI TAGLIO	-		-		-		-	
INSTABILITÀ DEL FRONTE DEL CAVO	-		-		-		-	
TRANSIZIONE LITOLOGICA	-		-		-		-	
FENOMENI DI "SWELLING" / "SHRINKING"	-		-		-		-	
PREVISIONI SUL COMPORTAMENTO DELLA GALLERIA (METODO ADECO-RS)	AL FRONTE	STABILE (S)	STABILE A B.T. (SB)	INSTABILE (SI)	STABILE (S)	STABILE (S)	STABILE (S)	STABILE (S)
DEL CAVO	DEL CAVO	STABILE (S)	STABILE (S)	STABILE (S)	STABILE (S)	STABILE (S)	STABILE (S)	STABILE (S)
INCREMENTO PRESTAZIONE DEI RIVESTIMENTI	ARMATURE							
MITIGAZIONE INTERFERENZA IDRAULICA	SUPERMARMELLAZZAZIONE							
INDAGINI IN AVANZAMENTO	SCAVO							
TIPOLOGIA TBM	APERTA							
MODALITÀ DI AVANZAMENTO	FRONTE A PRESSIONE							
INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO	TRATTAMENTI IN-JET GROUTING DA P.C.							
PRESTABILIMENTO DEFINITIVO	CONCI PREFABBRICATI IN C.A.							
SEZIONE TIPO DI AVANZAMENTO	CONCI PREFABBRICATI SPES. 50 CM							

COMMITTENTE: **R.F.I. R.F.I. GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO**

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

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. 1/3

SCALA: 1:2000

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

IF03	01	D	07	F6	GN0000	004	A
------	----	---	----	----	--------	-----	---

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Esecutiva	P. P.	Luglio 2017	P. P.	Luglio 2017	D. Agna	Luglio 2017	A. Scattolon	Luglio 2017

File: IF0301007F6GN000004A.dwg n. Elab. 402