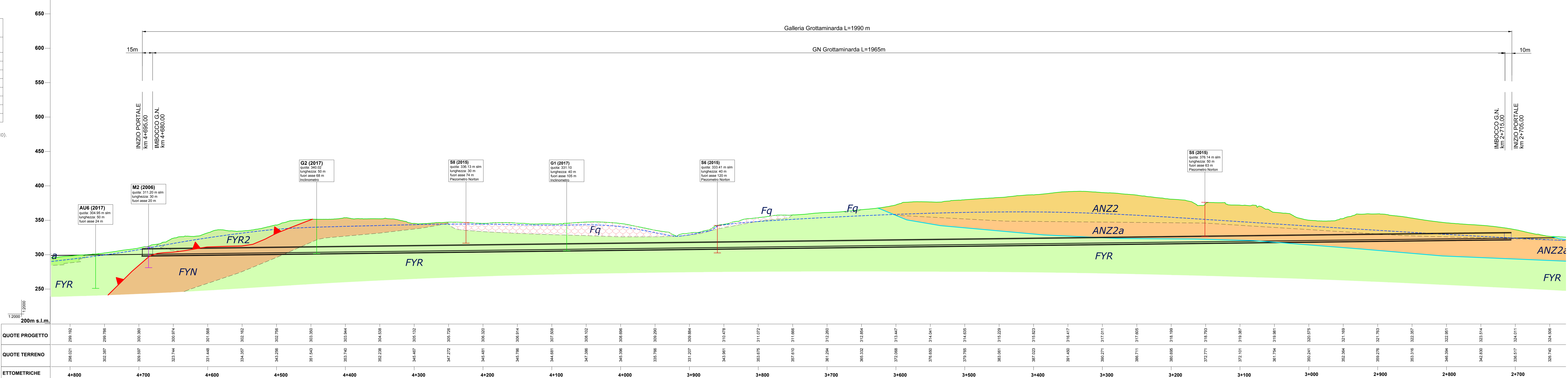


TABELLA RIEPILOGATIVA GALLERIA GROTAMINARDA (*)

SEZIONI	% DI APPLICAZIONE	L (m)
B1	2%	48
B2	6%	121
C1	10%	192
C2	30%	599
C2a	43%	840
C2a1	1%	15
C2a2	2%	48
C2a3	5%	91

(*) NELLE LUNGHEZZE RIPORTATE IN TABELLA NON SONO COMPRESI I CONDI DI ATTACCO (PRIMO CAMPO DI IMBocco).

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



LEGENDA

MOLASSE DI ANZANO - MEMBRO DI FLUMERI
Membro superiore

ANZ2 (ANZ2) Antracite alternate ad argille marnose
ANZ2a (ANZ2a) Argille marnose

FLYSCH NUMIDICO
Burdigalano Superiore 1 - Langhano
FYR (FYR) Ghiaie e sabbie

FLYSCH ROSSO
Burdigalano Superiore - Burdigalano Superiore
FYR2 (FYR2) Argille marnose polimiche
FYR2a (FYR2a) Argille marnose polimiche alternate a travertini e banchi calcarei
FLYSCH ROSSO - MEMBRO CAL CAREO
Cretaceo Superiore - Eocene Superiore
FYR2 (FYR2) Calcari

Contatti tettonici / faglie
invisibili (a), incroci (b)

Depositi di frana Fm- quaternaria (4)
Depositi di frana Fm- attuale (4)

Campagna indagini
1984-1986 2006
2008 2015 2017

Sondaggi
SK
D
D
Profondità (d)
Distanza area piano (d.a.)

superficie piezometrica

(1) Mito Alto Mito Basso
K=10^-5 K=10^-6 K=10^-7 K=10^-8 K=10^-9

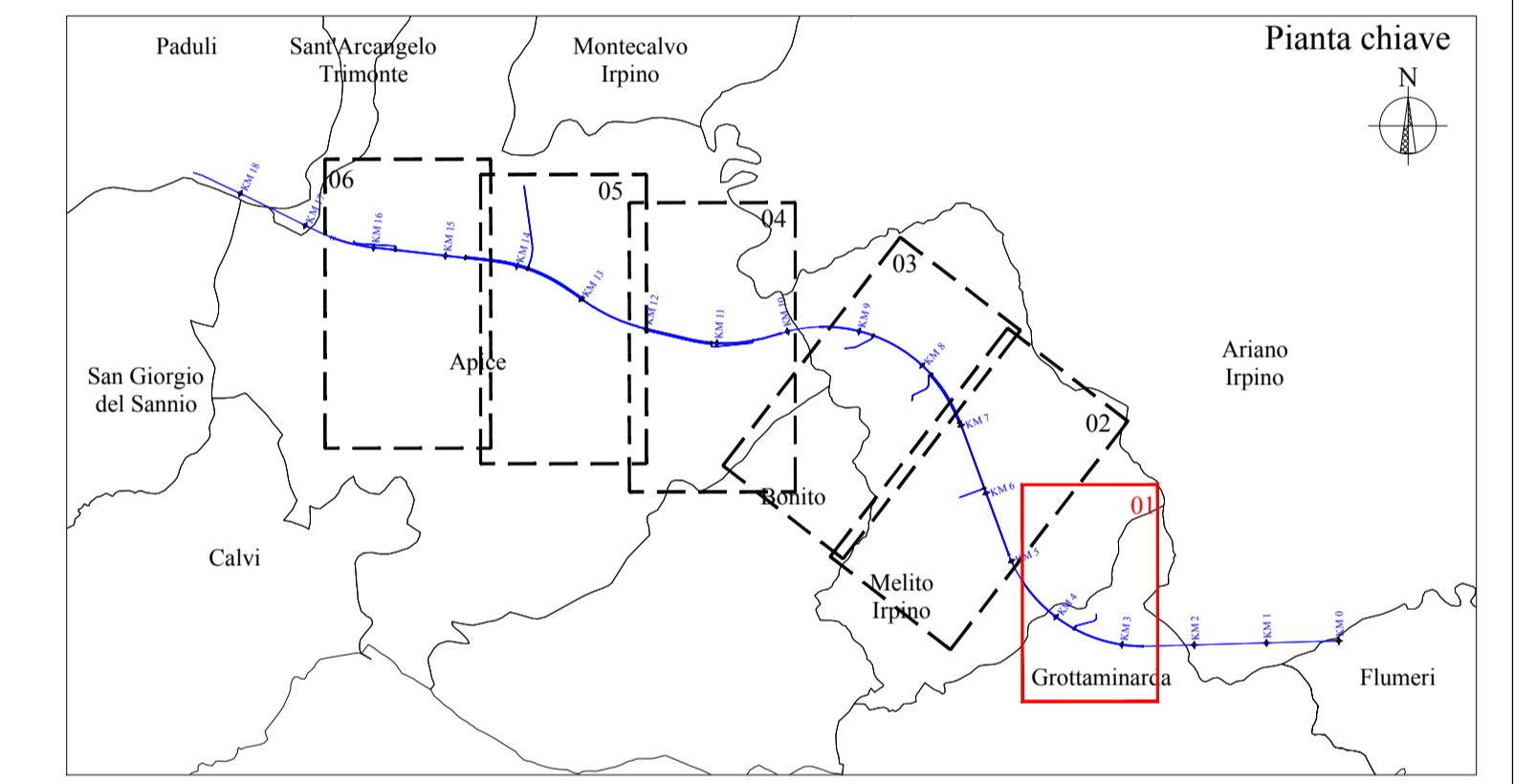
(2) Rischio
ALTO
BASSO
MEDIO
ELEVATO

(3) Nota Intersezione n. 28 "Lavori in sotterraneo. Scavo in terreni friabili."
Caso di edizione

(4) Rifer. "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		10-10		10-10		10-10		10-10		10-10		10-10		10-10	
COBERTURE (m)		FLYSCH NUMIDICO - FYR		FLYSCH ROSSO - FYR		FLYSCH ROSSO - FYR		FLYSCH ROSSO - FYR		MOLASSE DI ANZANO - ANZ2		MOLASSE DI ANZANO - ANZ2		MOLASSE DI ANZANO - ANZ2	
STUDIO GEOLOGICO E IDROGEOLOGICO	FORMAZIONE	SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE	
	LITOLOGIA	SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE	
	STRUTTURALE	SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE	
	CONDIZIONI STRUTTURALI	SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE	
STUDIO GEOTECNICO	CONDIZIONI STRUTTURALI	SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE	
	CONDIZIONI STRUTTURALI	SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE	
	CONDIZIONI STRUTTURALI	SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE	
	CONDIZIONI STRUTTURALI	SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE	
ELEMENTI GEOLOGICI	PRESENZA DI QUARZO IN ELEVATE QUANTITA'	SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE	
	PRESENZA DI QUARZO IN ELEVATE QUANTITA'	SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE	
	PRESENZA DI QUARZO IN ELEVATE QUANTITA'	SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE	
	PRESENZA DI QUARZO IN ELEVATE QUANTITA'	SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE	
ELEMENTI IDROGEOLOGICI	PRESENZA DI QUARZO IN ELEVATE QUANTITA'	SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE	
	PRESENZA DI QUARZO IN ELEVATE QUANTITA'	SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE	
	PRESENZA DI QUARZO IN ELEVATE QUANTITA'	SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE	
	PRESENZA DI QUARZO IN ELEVATE QUANTITA'	SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE	
ELEMENTI GEOTECNICI	PRESENZA DI QUARZO IN ELEVATE QUANTITA'	SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE	
	PRESENZA DI QUARZO IN ELEVATE QUANTITA'	SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE	
	PRESENZA DI QUARZO IN ELEVATE QUANTITA'	SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE	
	PRESENZA DI QUARZO IN ELEVATE QUANTITA'	SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE	
PREVISIONI SUL COMPORTAMENTO DELLA GALLERIA (METODI ARCO-ARCS)	PREVISIONI SUL COMPORTAMENTO DELLA GALLERIA	SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE	
	PREVISIONI SUL COMPORTAMENTO DELLA GALLERIA	SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE	
	PREVISIONI SUL COMPORTAMENTO DELLA GALLERIA	SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE	
	PREVISIONI SUL COMPORTAMENTO DELLA GALLERIA	SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE	
SCAVO TRADIZIONALE	INCREMENTO PRESTAZIONE DEI RIVESTIMENTI	SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE	
	INCREMENTO PRESTAZIONE DEI RIVESTIMENTI	SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE	
	INCREMENTO PRESTAZIONE DEI RIVESTIMENTI	SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE	
	INCREMENTO PRESTAZIONE DEI RIVESTIMENTI	SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE	
SEZIONE TIPO DI AVANZAMENTO	SEZIONE TIPO DI AVANZAMENTO	SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE	
	SEZIONE TIPO DI AVANZAMENTO	SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE	
	SEZIONE TIPO DI AVANZAMENTO	SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE	
	SEZIONE TIPO DI AVANZAMENTO	SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE		SABIE GRASSE	

COMMITTENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA

PROGETTAZIONE: **ITALFER** 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 Grotaminarda

SCALA: 1:2000

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

Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore	Rev.
A	Emissione Esecutiva	P. Pizzi	P. Pizzi	Luglio 2017	D. Arena	Luglio 2017	A. Scotti	01
B	Emissione Esecutiva	P. Pizzi	P. Pizzi	Nov 2017	D. Arena	Nov 2017	A. Scotti	02

File: IFOG01001\FG01000001.dwg n. Ediz.: 048