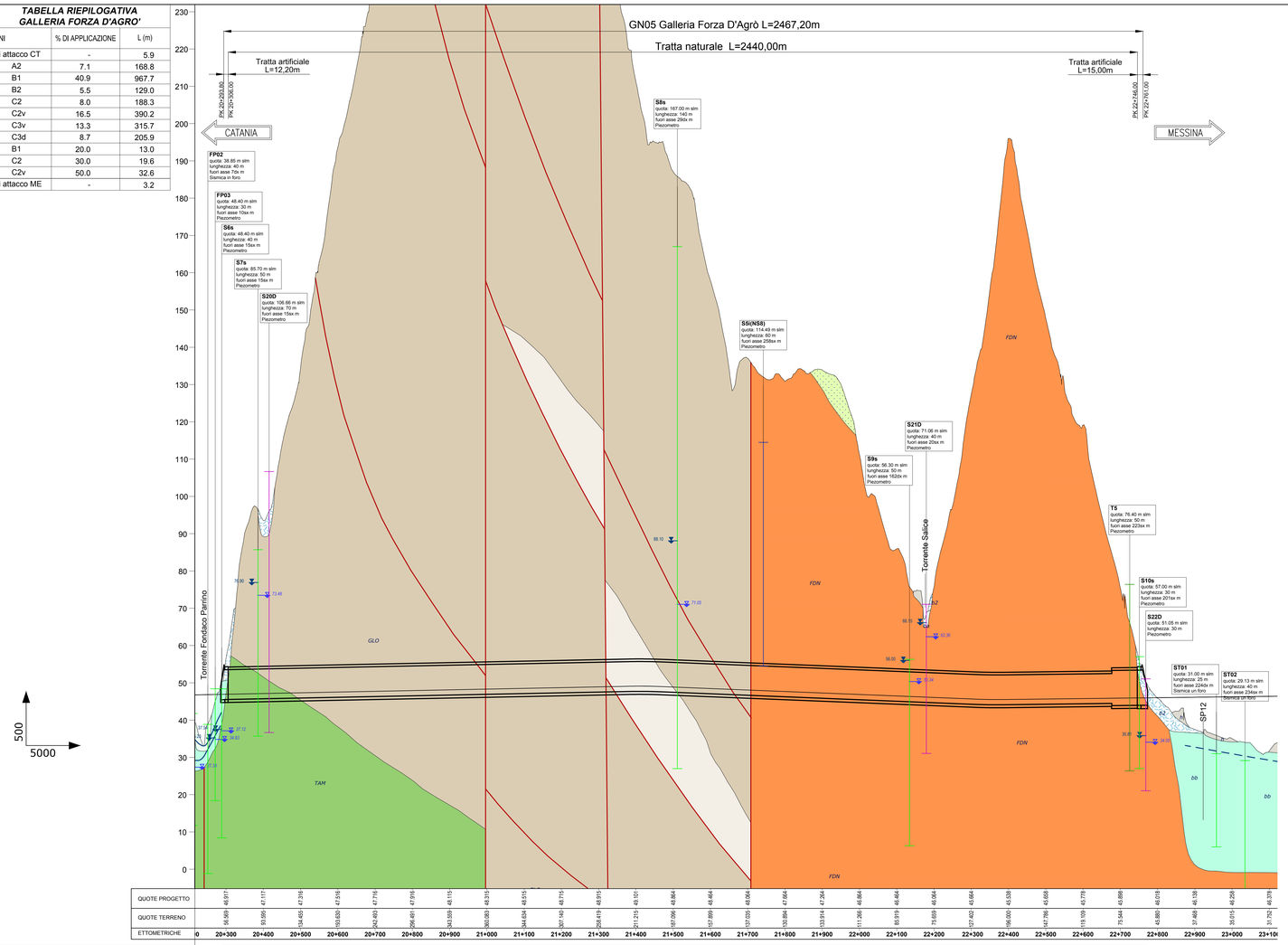
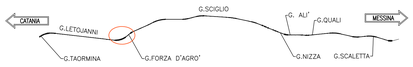
TABELLA RIEPILOGATIVA GALLERIA FORZA D'AGRO'

SEZIONI		% DI APPLICAZIONE	L (m)
Sezione di attacco CT		-	5.9
DC SB	A2	7.1	168.8
	B1	40.9	967.7
	B2	5.5	129.0
	C2	8.0	188.3
	C2v	16.5	390.2
	C3v	13.3	315.7
	C3d	8.7	205.9
DC DB	B1	20.0	13.0
	C2	30.0	19.6
	C2v	50.0	32.6
Sezione di attacco ME		-	3.2



KEY PLAN



LEGENDA

- b2, ba, bb, MSS, g1 — (a) Ghiaie e sabbie limose
- LLM — (b) Conglomerati
- FAG — (c) Argille limose
- CODa — (d) Conglomerati
- PDTa, CODc — (e) Argille e arenarie
- PDTb, CODb, CODd, CFL — (f) Arenarie
- GLO — (g) Conglomerati/conglomerati con olistotiti calcarei
- MMF, FDN, TAM, GLD — (h) Argilloscisti/Filladi/Metareniti e metasiltiti
- ALD, DOA, GCM — (i) Calcari/Calcari e Dolomie
- ACS, MAI, RSA, MEO — (l) Calcari marnosi
- PMAa — (m) Paragneiss e micascisti
- VEP1, VEP2 — (n) Metareniti/arenarie
- ASF — (o) Argille scagliose

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

Depositi di versante e/o di frana

Campagna indagini

- Campagna 2003
- Campagna 2005
- Campagna 2006
- Campagna 2013/14
- Campagna 2017
- Campagna riferita ad altre opere

Sondaggi

Sx
Pk
Quota (q)
Profondità (L)
Distanza asse galleria (f.a.)

Piezometri

- Livello piezometrico massimo registrato
- Livello piezometrico minimo registrato

(1)

Molto Alta	Alta	Media	Bassa	Molto Bassa
$K>10^{-3}$ m/s	$K=10^{-3}$ - 10^{-5} m/s	$K=10^{-5}$ - 10^{-7} m/s	$K=10^{-7}$ - 10^{-9} m/s	$K<10^{-9}$ m/s

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

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

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

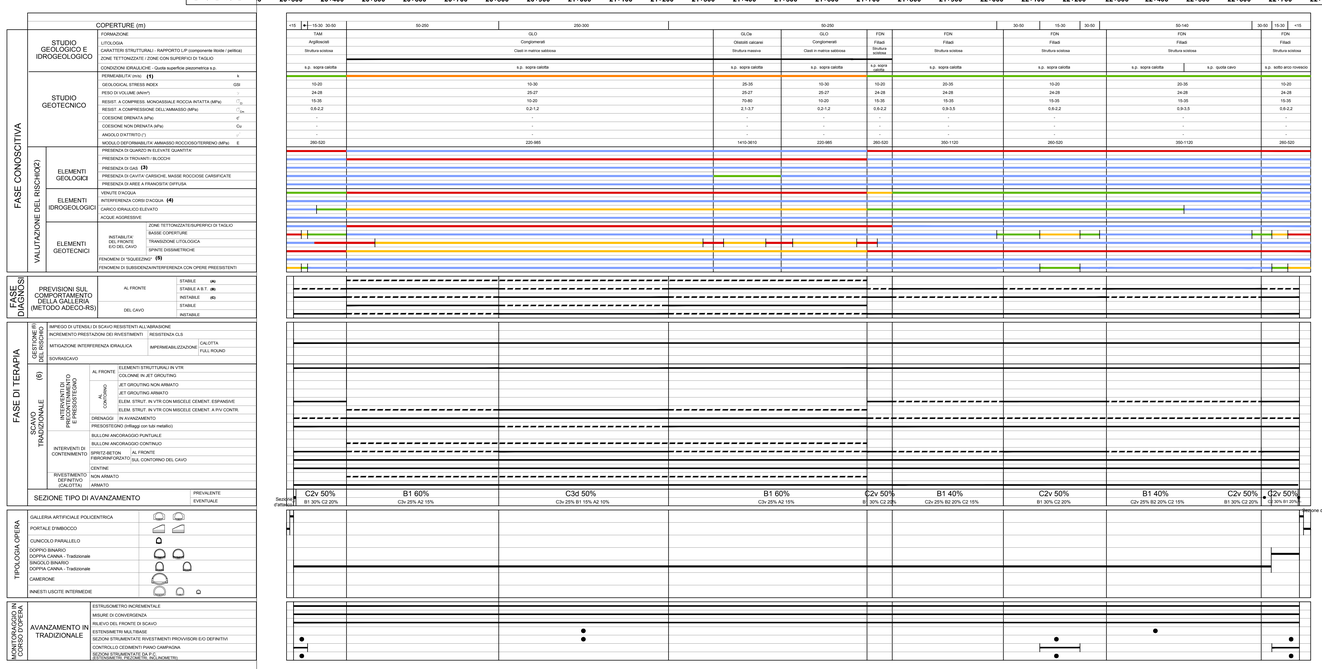
(5) Squeezing:

Extreme Squeezing	Very Severe Squeezing	Severe Squeezing	Few support problems/ Minor Squeezing
E>10%	5%<E≤10%	2.5%≤E<5%	E≤2.5%

(6) Condizione / Intervento: Prevalente — Eventuale

NOTE

- IL PROFILO GEOTECNICO E' RAPPRESENTATO IN ASSE BINARIO PARI



COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA — GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE: ITALFERR — GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO
UO GALLERIE

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO DELLA TRATTA GIAMPILIERI - FIUMEFREDDO
Lotto 2: Taormina (e) - Giampilieri (e)

GALLERIA FORZA D'AGRO'
Profilo geotecnico

SCALA: 1:5000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS2S	02	D	07	F5	GN0500	001	B

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
B	Consegna al CSLLPP	A.Scotto M.Di Prisco	Gen. 2018	M.Ricci	Gen. 2018	F. Cofesimo	Gen. 2018	A.Scotto	

File: R2S02D07F5GN0500001B

n. Elab.: 1578