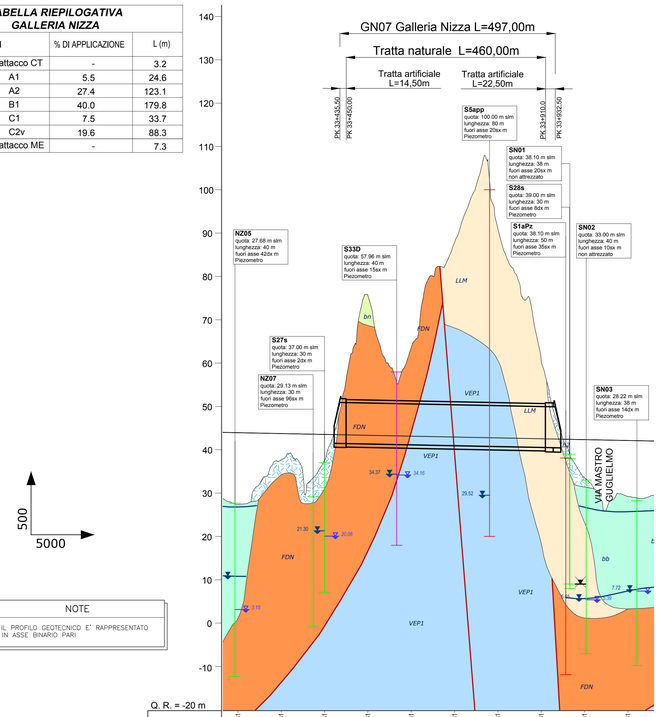
CATANIA

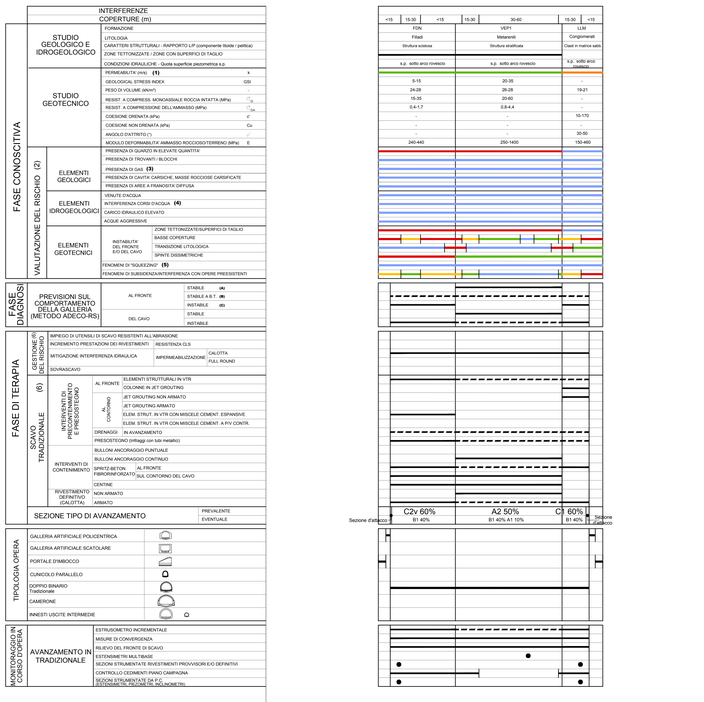
TABELLA RIEPILOGATIVA GALLERIA NIZZA

SEZIONI		% DI APPLICAZIONE	L (m)
Sezione di attacco CT		-	3.2
SC DB	A1	5.5	24.6
	A2	27.4	123.1
	B1	40.0	179.8
	C1	7.5	33.7
	C2v	19.6	88.3
Sezione di attacco ME		-	7.3



NOTE

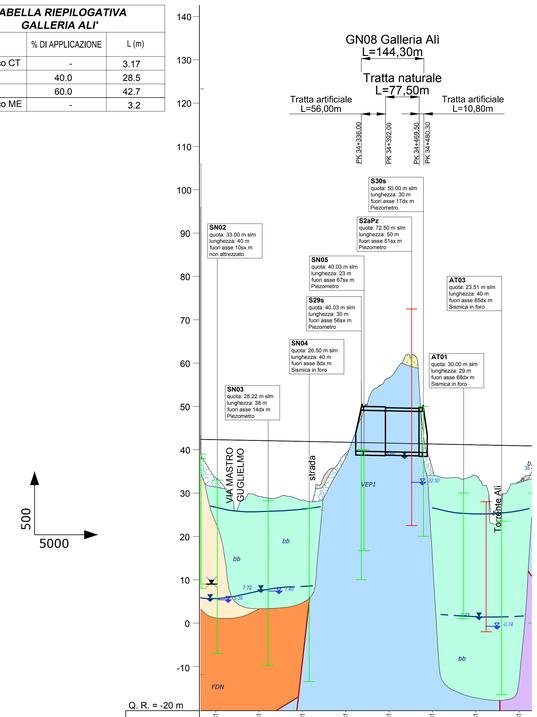
– IL PROFILO GEOTECNICO E' RAPPRESENTATO IN ASSE BINARIO PARI

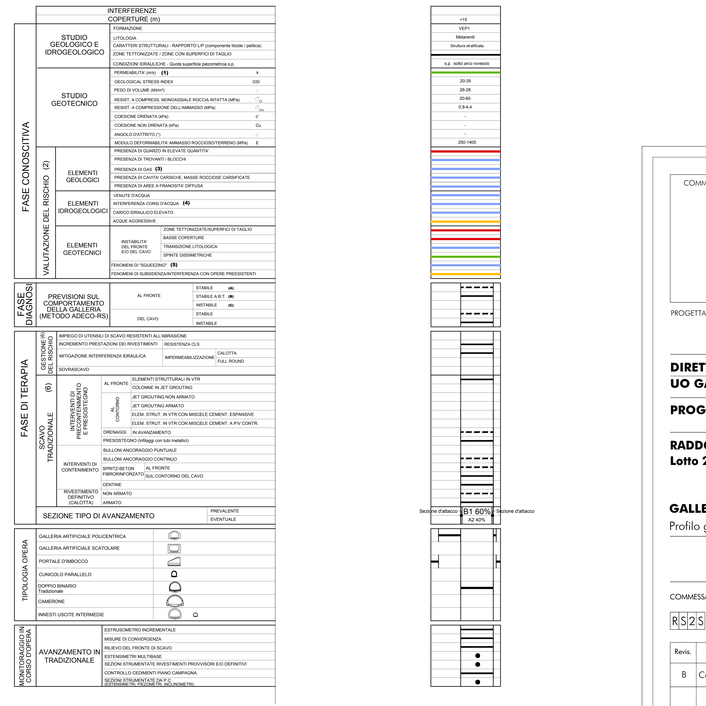


MESSINA

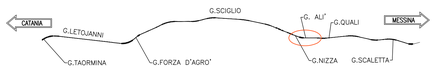
TABELLA RIEPILOGATIVA GALLERIA ALI'

SEZIONI		% DI APPLICAZIONE	L (m)
Sezione di attacco CT		-	3.17
SC DB	A2	40.0	28.5
	B1	60.0	42.7
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, CODbl, CFL — (f) Arenarie
- GLO — (g) Conglomerati/conglomerati con olistoliti calcarei
- MMF, FDN, TAM, GLD — (h) Argilloscisti/Filladi/Metareniti e metasiltiti
- ALD, DOA, GCM — (i) Calcari/Calcari e Dolomie
- ACS, MAI, RSA, MED — (l) Calcari marnosi
- PMAa — (m) Paragneiss e micascisti
- VEP1, VEP2 — (n) Metareniti/arenarie
- ASF — (o) Argille scagliose

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

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

TIPO ABITO — COLLAPSED

- Livello piezometrico massimo registrato
- Livello piezometrico minimo registrato

(1)

Molto Alta	Alta	Media	Bassa	Molto Bassa
$K>10^{-2}$ m/s	$K=10^{-2}$ ÷ 10^{-4} m/s	$K=10^{-4}$ ÷ 10^{-6} m/s	$K=10^{-6}$ ÷ 10^{-8} m/s	$K<10^{-8}$ 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) Squeezing:

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

(6) Condizione / Intervento: Prevalente — Eventuale

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 NIZZA - ALI'
Profilo geotecnico

SCALA : 1:5000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS2S	02	D	07	F5	GN0700	001	B

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
B	Consegna al CSLLPP	A.Scionti M.D'Angelo	Gen. 2018	M.Ricci	Gen. 2018	P. Carlesimo	Gen. 2018	A.Scionti	Gen. 2018

File: RS2S02D07F5GN0700001B — n. Elab.: 1630