LEGENDA

Unità a limiti inconformi del pliocene

- ARGILLE E SABBIE DEL VALLONE MERIDIANO — Pliocene medio — (BVNb) Argille, argille limose e argille marnose — BVNb
- ARENARIE E CONGLOMERATI DI CASTELLO SCHIAVO — Pliocene medio — (BVNa) Arenarie e conglomerati — BVNa
- PELITI DI DIFESA GRANDE — Pliocene medio — (STF2) Argille limose e argille marnose — STF2
- MEMBRO PELITICO-ARENACEO DEL FIUME MISCANO — Pliocene inferiore — (BNA2) Argille e argille limoso-marnose — BNA2

Unità sin-orogene del messiniano superiore

- MOLASSE DI ANZANO - MEMBRO DI FLUMERI — Messiniano superiore — (ANZ2) Argille limose e argille marnose — ANZ2
- (ANZ2a) Calcari in alternanza con arenarie — ANZ2a
- FORMAZIONE DEL TORRENTE FIUMARELLA — Messiniano superiore — (TFR) Argille limose e argille sabbiose — TFR
- (TFRa) Conglomerati calcareo-marnosi in matrice sabbiosa — TFRa

Unità sin-orogene del Miocene-Superiore

- ARENARIE DI RIPE DI GIACONTO — Tortoniano medio — (VRA2) Argille, argille marnose scagliose — VRA2

Unità tettonica di Frigento

- FLYSCH ROSSO — Cretacico superiore - Brundigaliano superiore — (FYR) Argille, argille marnose scagliose — FYR
- (FYR2) Calcareniti con livelli di argille e marne argillose — FYR2

Unità tettonica del Fortore

- FORMAZIONE DELLE ARGILLE VARICOLORI — Cretacico superiore - Brundigaliano superiore? — (AVR) Argille, argille limose e argille marnose — AVR

Unità tettonica della Daunia

- TRIPOLI — Tortoniano superiore - Messiniano inferiore — (TPL) Marne e marne argillose — TPL
- MARNE ARGILLOSE DEL TOPPO CAPUJANA — Tortoniano superiore - Messiniano inferiore — (TPC) Argille limose e argille marnose — TPC
- FLYSCH DI FAETO — Messiniano inferiore — (FAE) Calcareniti e calcari marnosi — FAE
- (FAEb) Marne e calcari marnosi — FAEb
- ARGILLITI CON GESSI DI MEZZANA DI FORTE — Messiniano superiore — (MZF) Argille e argille limose — MZF
- ARGILLITI POLICROME DEL CALAGGIO — Tortoniano medio - Messiniano superiore — (APC) Argille e argille marnose — APC

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

Tipologia dissesto

- Scivolamento rotazione/traslativo
- Colamento lento
- Frana complessa
- Franosità diffusa

Stato di attività dissesto

- (A) Attivo
- (Q) Quiescente
- (S) Stabilizzato

Campagna indagini

- 2008/2009
- 2017
- 2018
- superficie piezometrica

Sondaggi

Sx
sinistra (s)
lunghezza (L)
distanza asse galleria (f.a.)

(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

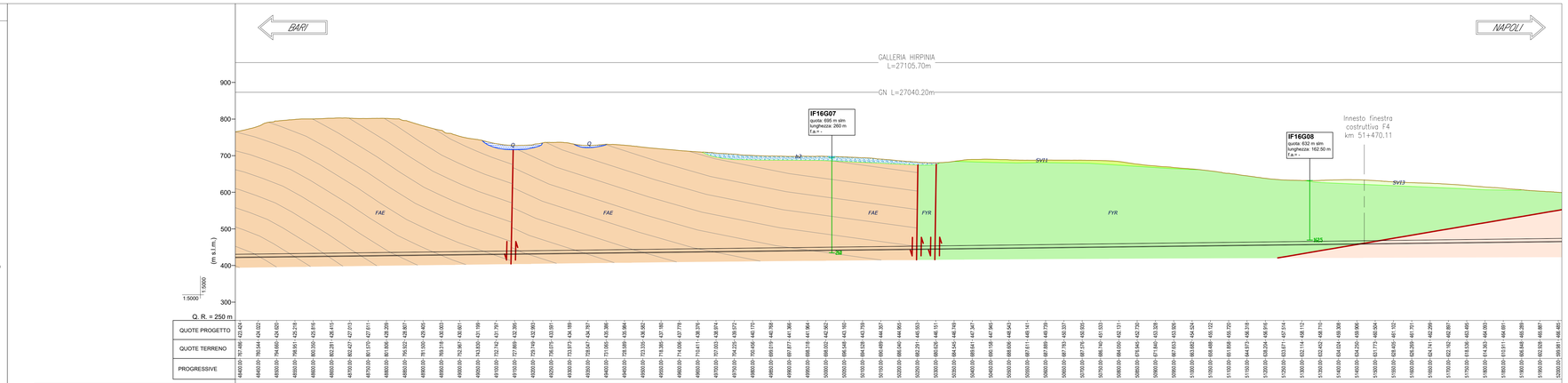
(3) Nota Interregionale n. 28 "Lavori in sotterraneo. Scavo in terreni grisutosi. Grisù 3a edizione"

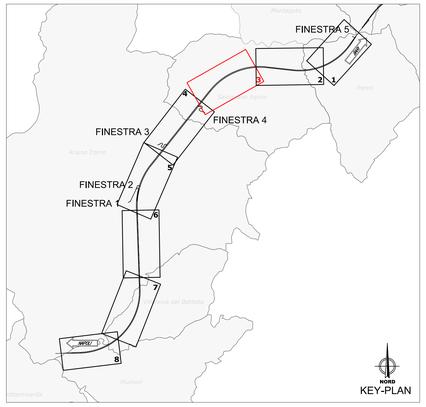
(4) Rif. "Relazione Geologica-Idrogeologica" UO Geologia

(5) Condizione / Intervento:

Prevalente — Eventuale

(6) Per le frequenze di installazione e di lettura si rimanda all'elaborato "Monitoraggio interno Sezioni tipo"





NOTE

– IL PROFILO GEOTECNICO E' RAPPRESENTATO IN ASSE BINARIO DISPARI

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA — GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR — GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE TECNICA
U.O. GALLERIE

PROGETTO DEFINITIVO

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

GEOTECNICA

Profilo geotecnico - Galleria Hirpinia Tav. 3/8

SCALA : 1:5000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISPLINA	PROGR.	REV.
IF1V	02	D	07	F5	GN0000	003	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Esecutiva	L.Penazzoni	Sett. 2018	P.Pitoli	Sett. 2018	D.Aprea	Sett. 2018	A. Scotto Lavina	Settembre 2018

ITALFERR S.p.A. U.O. GALLERIE Dott. Ing. A. SCOTTO LAVINA Ordine degli Ingegneri di Napoli n. 8706

File: IF1V02D07F5GN0000003A.dwg — n. Elab.: 211