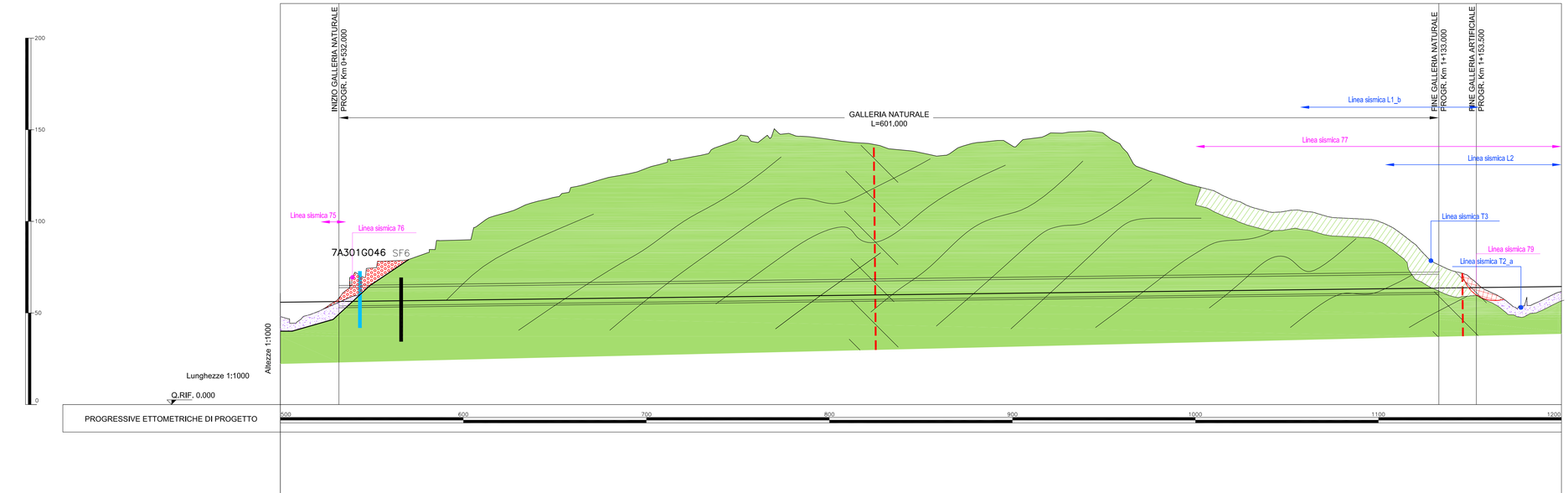

PROGRESSIVE ETTOMETRICHE DI PROGETTO

Settori descritti nel testo in allegato

Pianta geologica in asse galleria

Descrizione litologica

ARGILLITI A PALOMBINI DEL PASSO DELLA BOCCHETTA (CRETACEO INF.)

SCISTI MICACEO-CARBONATICI DI COLORE GRIGIO SCURO-NERO, CON POSSIBILI INTERCALAZIONI DI CALCARI DETRITICI IN STRATI CENTIMETRICO-DECIMETRICI AD INTERSTRATI ARGILLITICI.
SCISTOSITÀ PERVASIVA MILLIMETRICO-CENTIMETRICA, CON LIVELLI FORTEMENTE SCISTOSI E FISSILI.

Presenza di faglie

PROBABILE PRESENZA DI UNA FAGLIA PRINCIPALE (DA MARINI, 1998)

Grado di fratturazione media dell'ammasso roccioso al di fuori delle faglie

ROCCE MEDIAMENTE FRATTURATE, SUPERFICI DI DISCONTINUITA'
RAPPRESENTATE DALLA FOLIAZIONE RIATTIVATA COME GIUNTO

Copertura topografica su estradosso galleria (m): 0-10 | 10-50 | 50-100 | 100-300 | 300-500 | >500

Grado di permeabilità: Alta-Molto alta | Media-Alta | Bassa-Media | Molto bassa-Bassa

Manifestazioni Idriche: Umidità | Stillicidi | Venute puntuali concentrate | Venute diffuse

LEGENDA

DEPOSITI QUATERNARI

- Detrito di falda (accumuli di maggiori dimensioni) (d).
- DEPOSITI ALLUVIONALI ATTUALI (a)
  Ghiaie in matrice sabbioso limosa non alterate.
- DEPOSITI ALLUVIONALI RECENTI (fl3)
  Ghiaie e sabbie in matrice sabbioso limosa con modesta alterazione superficiale.
- DEPOSITI ALLUVIONALI MEDI (fl2)
  Ghiaie e sabbie in matrice sabbioso limosa con coltre di alterazione superficiale di spessore fino a 4-5 metri.
- DEPOSITI ALLUVIONALI ANTICHI (fl1)
  Ghiaie e sabbie in matrice sabbioso limosa molto alterati.
- Coltre detritica a fascia di alterazione difficilmente distinguibili
- Depositi di frana

SUCCESSIONI METAMORFICHE MESOZOICHE PRE- FASE MESOALPINA

Unità Timone - Bric Teiolo (Unità del M. Figogna; Haccard, 1976)

Impronta metamorfica in facies scisti verdi a pumpellyte - attinolite

- ARGILLITI A PALOMBINI DEL PASSO DELLA BOCCHETTA (aP) (Cretaceo inf.)
  Scisti micaceo - carbonatici di colore grigio scuro o nero, ricchi in grafite, con intercalazioni decimetrico - metriche di calcari micritici silicei e di calcari micacei.
- METARGILLITI CON ABBONDANTI ESSUDATI DI QUARZO E ALBITE (ma) (Cretaceo inf.)
  Scisti micaceo - carbonatici grigio - nerastri o verdastri, ricchi in grafite, con abbondanti vene a quarzo ed albite subparallele alle superfici di scistosità e talora pieghettate.
- CALCARI DI ERSELLI (cE) (Neocomiano - Titoniano sup.)
  Calcari metamorfici microcristallini e finemente arenacei, talora laminati, in strati di vario spessore con giunti pelitici scistosi.
- SCISTI SILICEI (DIASPRI s.l.) (d) (Giurassico sup.)
  Scisti silicei rossastri o, subordinatamente, verdi, passanti talora a quarziti rosse o rosate scistose e, subordinatamente, a scisti grigi.
- META-BASALTI (B*) (Giurassico sup.- medio)
  Meta-basalti da massicci a scistosi, talora presentanti ancora strutture a pillow, generalmente presentanti una intensa fratturazione; presenza locale di brecce basaltiche; ove localizzati all'interno di corpi serpentinitici possono presentare una giacitura filoniana preservata.
- SERPENTINITI, SERPENTINOSCISTI E OFICALCI (Se*) (Giurassico sup. - medio)
  Serpentiniti, talora massiccie, perlopiù fortemente fratturate, passanti generalmente a serpentiniti scistose, con foliazione anastomosata; locale presenza di brecce serpentinitiche cementate da calcite, di colore verdastro, e localmente rossiccie a causa di fenomeni di ematitizzazione.

- Faglie, caratterizzate da una superficie principale di movimento con rocce poco coesive (brecce tettoniche o gouge) e da salbande con densità della frattutrazione particolarmente intensa (righettato).
- Contatto tettonico principale sinmetamorfico.
- Limiti litologici stratigrafici.
- Coronamento frana
- Sondaggi relativi alla fase di progettazione preliminare (a) e alla fase di progettazione definitiva (b), con relativo codice identificativo.

LINEA SISMICA 8-9 — Stendimenti geofisici progetto preliminare

LINEA SISMICA 8-9 — Stendimenti geofisici progetto definitivo

DATA: 14.09.12 | DISEGNO: RED. MV | NOME FILE: 1240EO0D | SCALA: 1:1000 | FATT. PLOT: 1=1

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ALTA SORVEGLIANZA:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR:

COCIV
Consorzio Collegamenti Integrati Veloci

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N.443/01

TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI
PROGETTO ESECUTIVO

Galleria Naturale Campasso
Geologia
Profilo geologico-idrogeologico generale

GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE LAVORI	SCALA:
Consorzio Cociv, Ing. G.Guagnozzi		1:1000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IG51	01	E	CV	F7	GN1100X	001	A

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista Integratore	Data	IL PROGETTISTA
A00	Prima emissione	ROCKSOIL	17/09/2012	Ing. F. Crifa	19/09/2012	E. Pagani	21/09/2012	Dott. Geol. E. De Matteis

n. Elab.:

Nome File: IG51-01-E-CV-F7-GN11-00-001-A00

CUP: F81H92000000008

Scala di plot: 1: