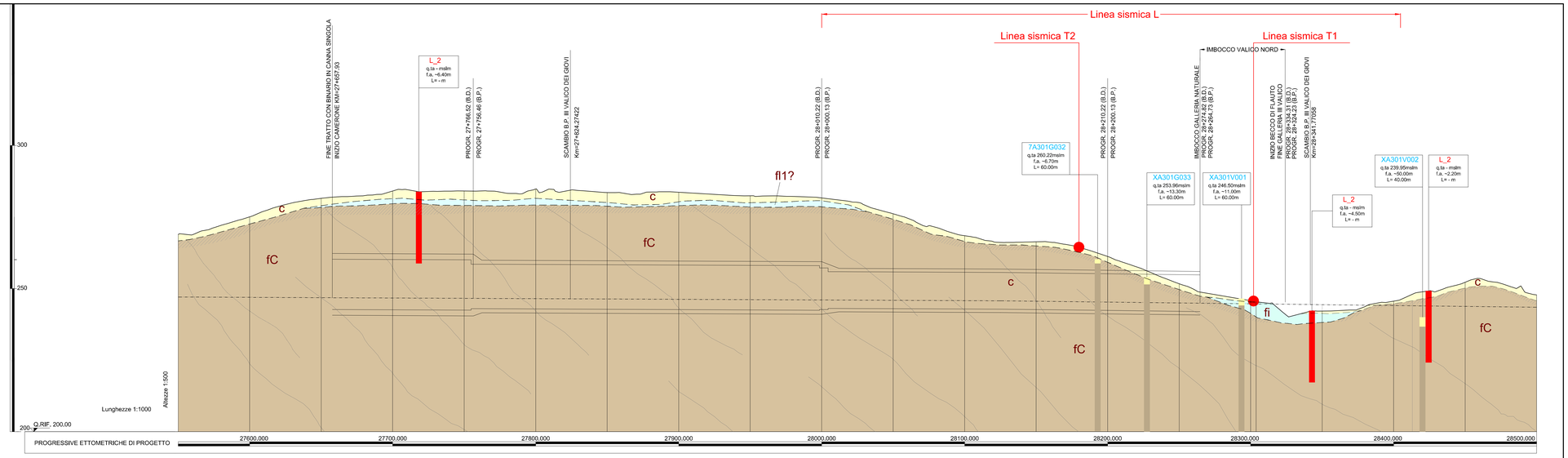


| FASE CONOSCITIVA / STUDIO GEOLOGICO | |
|---|---|
| COPERTURE (m) | |
| Formazione | Formazione di Costa Areasa (fC) (Burdigaliano-Langhiano). |
| Descrizione litologica | Alternanze regolari di strati torbiditici pelitico-arenacei con prevalenza della frazione pelitica(spessore medio 1,5 m) e di marne calcaree, debolmente siltose, in strati di spessore centimetrico-decimetrico (probabili depositi di piana sottomarina). |
| Presenza di faglie | |
| Grado di fratturazione media dell'ammasso roccioso al di fuori delle faglie | basso/molto basso |
| Stima del grado di permeabilità (Molto basso-basso K<10⁻⁶m/sec; Basso-medio K=10⁻⁶-10⁻⁴m/sec; Medio-alto K=10⁻⁴-10⁻²m/sec; Alto-molto alto K>10⁻²m/sec) | basso/molto basso |
| Manifestazioni idriche (Nulla; Rara; Venute puntuali concentrate; Venute diffuse) | |

## LEGENDA

**DEPOSITI QUATERNARI**

Coltre detritico-colluviale (c).

Depositi alluvionali attuali e recenti indifferenziati (fl), localmente interdigitati, al piede dei ver
*depositi detritico-alluvionali.*
*Limi sabbiosi e sabbioso-argillosi con ciottoli.*

Depositi alluvionali antichi (fl1)
*Ghiaie e sabbie in matrice sabbioso limosa molto alterati.*

**BASAMENTO PREQUATERNARIO**
**Bacino Terziario Piemontese**

Formazione di Costa Areasa (fC) (Burdigaliano-Langhiano).
*Alternanze regolari di strati torbiditici pelitico-arenacei con prevalenza della frazione pe*
*medio 1,5 m) e di marne calcaree, debolmente siltose, in strati di spessore centime*
*(probabili depositi di piana sottomarina).*

**Altri simboli**

Limiti litostratigrafici.

Traccia della stratificazione.
*(nota: la sezione ha un rapporto di scala verticale/orizzontale 2/1; la giacitura della stratificazione appare quindi più reale)*

Fascia di alterazione/fratturazione superficiale, all'interfaccia substrato-copertura.

Linea sismica T1 — Linea sismica tomografica (P.P.)

## LEGENDA SONDAGGI

Coltre detritico-colluviale e/o depositi alluvionali.

Formazione di Costa Areasa (prevalenti marne grigie compatte, poco o non fratturate).

SA301G114 — Campagna di indagini 2001-2002 (P.P.)

SP25 — Campagna di indagini 2004 (P.D.)

SI22 — Indagini P.E. Lotto 1 (2012-2013) - sondaggi eseguiti

SI4 — Sondaggi non eseguiti

L_2 — Sondaggi Lotto 2 (LA: Sondaggi per prelievo campionamento asbesto)

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ALTA SORVEGLIANZA:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR:

Consorzio Cooperativo Costruzioni Cociv

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

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

# Galleria naturale di Valico
# Camerone tipo D

Profilo geologico ed idrogeologico e sezioni geologico - stratigrafiche

| GENERAL CONTRACTOR | DIRETTORE LAVORI | SCALA: |
|---|---|---|
| Consorzio Cociv<br>Ing. P. P. Marcheselli | | varie |

| COMMESSA | LOTTO | FASE | ENTE | TIPO DOC. | OPERA/DISCIPLINA | PROGR. | REV. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IG51 | 02 | E | CV | FZ | GN1600 | 001 | A |

PROGETTAZIONE

| Rev. | Descrizione emissione | Redatto | Data | Verificato | Data | Progettista (Ordine/grado/nome) | Data | IL PROGETTISTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A00 | Prima emissione | GDP | 15/07/2013 | ROCKSOIL | 15/07/2013 | A. Palumbo | 19/07/2013 | |

| n. Elab. | Nome File: IG51.02.C.C.E.GN.GN16.00.001.A00 |
|---|---|
| | CUP: F81H92000000008 |

Scala di plot: 1 : 1

DATA: 20-05-13
REV.: 08
NOME FILE: 1311840
FATT.: PLOT.: 1 a 1