



LEGENDA

DEPOSITI DI COPERTURA

- Materiale di riporto
- Coltre detritico colluviale

DEPOSITI ALLUVIONALI

- Depositi alluvionali attuali (a)
- Ghiaie in matrice sabbioso limosa non alterate.
- Depositi alluvionali indifferenziati (f)
- Depositi ghiaioso-sabbiosi in matrice sabbioso-limosa per i quali non è stato possibile definire l'unità di appartenenza. Distinti ove possibile in:
  - Depositi alluvionali recenti (f3)
  - Ghiaie e sabbie in matrice sabbioso limosa con modesta alterazione superficiale. Aree affioranti (f3af).
  - Depositi alluvionali medi (f2)
  - Ghiaie e sabbie in matrice sabbioso limosa localmente con coltre di alterazione superficiale di spessore fino a 4-5 metri.
  - Depositi alluvionali antichi (f1)
  - Ghiaie e sabbie in matrice sabbioso limosa molto alterati.

SUCCESSIONI SEDIMENTARIE DEL BACINO TERZIARIO PIEMONTESE

- MARNE DI CESSOLE (mC) (Burdigaliano-Langhiano)
  - Alternanze di marne silteose omogenee biancastre, con siltiti ed areniti fini bioturbate.
- FORMAZIONE DI COSTA AREASA (Burdigaliano-Langhiano)
  - Alternanze di strati arenaceo-pellici, con prevalenza della frazione pellica (spessore medio 1.5 m) e di marne calcaree, debolmente silteose, in strati di spessore centimetrico-decimitrico (C).
  - Areniti medie e fini mediamente cementate, in strati decimetrico-metrici con interstrati pellici decimetrici; localmente presente laminazione piano parallela (fCa).

- Faglie, caratterizzate da superficie principale di movimento con roccia di faglia (protocataclasi, cataclasi, breccie cataclastiche e/o gouge) e da salbande con densità della fratturazione particolarmente intensa (righettato).
- Contatto tettonico.
- Limite stratigrafico.
- Andamento della foliazione principale o della stratificazione.
- Fascia di alterazione/fratturazione superficiale, all'interfaccia substrato-copertura.
- Livello piezometrico interpretato
- Quota di falda (da sondaggio)
- Orlo di terrazzo

INDAGINI

- 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
- L2 Sondaggi Lotto 2 (L.A. Sondaggi per prelievo campionamento asbesto)

LEGENDA SONDAGGI

- Suolo a uso agricolo (rielaborazione dei depositi alluvionali recenti f3)
- Depositi alluvionali recenti f3 (poco addensati e con scarsa matrice)
- Depositi alluvionali recenti f3
- Materiale di riporto (r)

COMMITTENTE:

ALTA Sorveglianza:

GENERAL CONTRACTOR:

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

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

PROGETTO ESECUTIVO

Rilevato di Linea III Vallico da pk 28+667,75 a pk 29+024,25

Profilo geologico

GENERAL CONTRACTOR: **Cociv** (Ing. P. P. Manfelloni)

DIRETTORE LAVORI: \_\_\_\_\_

SCALA: 1:1000/100

COMMESSA: IGS102E CVI FZ RI1100 001A

PROGETTAZIONE:

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista	Data	IL PROGETTISTA
A00	Prima emissione	GDP	15/07/2013	ROCCISOL	15/07/2013	A. Paganella	19/07/2013	

Nome File: IGS102E CVI FZ RI1100 001 A00  
CUP: F01H2000000000

INGEGNERIA ELABORATO DA MARIE ENGINEERING CON SISTEMA CAD