

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 (fi)
- 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 (fi3)
 - Ghiaie e sabbie in matrice sabbioso limosa con modesta alterazione superficiale. Aree affioranti (fi3af).
 - Depositi alluvionali medi (fi2)
 - Ghiaie e sabbie in matrice sabbioso limosa localmente con coltre di alterazione superficiale di spessore fino a 4-5 metri.
 - Depositi alluvionali antichi (fi1)
 - Ghiaie e sabbie in matrice sabbioso limosa molto alterati.

SUCCESSIONI SEDIMENTARIE DEL BACINO TERZIARIO PIEMONTESE

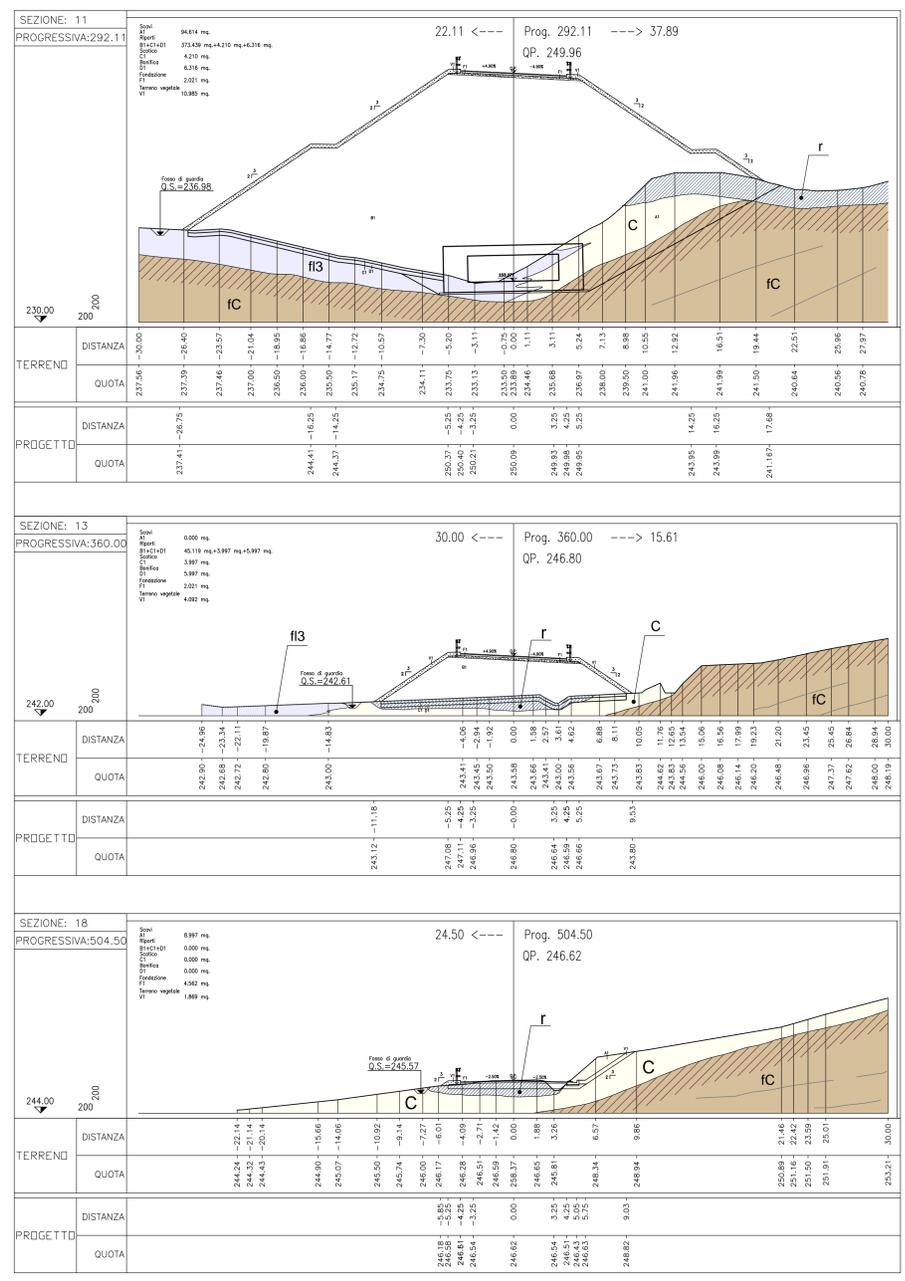
- FORMAZIONE DI CASSANO SPINOLA (cC) (Messiniano)**
Alterazione medio-dolomite di conglomerati grossolani a coltri e blocchi a matrice arenacea e pellico-arenacea in strati medi e a geometria irregolare, conglomerati medi in strati a geometria tabulare, con intercalazioni di sabbie da medie a grossolane e microconglomerati.
- COMPLESSO CAOTICO DELLA VALLE VERSA (cS) (Messiniano sup.)**
Complesso caotico costituito da blocchi litici di dimensione da pluridimensionale a ettemetrica inglobati in una massa di fondo a composizione pellica. I blocchi sono costituiti da rocce compatte e cementate e da coltri di sedimenti non consolidati. I blocchi compatti sono costituiti da gessi primari selitici o laminati, gessolastici, carbonati vacuolari, carbonati micritici fossiliferi e da substrati carbonati metano-dentati.
- MARNE DI S. AGATA FOSSILI (mAF) (Messiniano)**
Alterazione dolomite-metliche di marne dolomitiche sabbie di colore grigio, pellicole di colore scuro o grigio nerastro (mAF1), arenarie fini a medio fini di colore grigio, con matrice pellica e rare intercalazioni di arenarie grossolane e microconglomerati (mAF2).
- ARENARIE DI SERRAVALLE (aS) (Tortoniano)**
Alterazione cemento-dolomite di arenarie bioclastiche medio-grossolane e marne sabbie, sabbie e arenarie fini; presenza di strati metrici di arenarie grossolane gradate e, localmente, di arenarie microconglomeratiche e conglomerati.
- MARNE DI CESSOLE (mC) (Burdigaliano-Langhiano)**
Alterazione di marne sabbie omogenee biancastre, con sabbie ed arenie fini bioturbate. a) affioranti.
- FORMAZIONE DI COSTA AREA SA (BURDIGALIANO-LANGHIANO)**
Alterazione di arenarie pellico-pelliche, con prevalenza della frazione pellica (spessore medio 1,5 m) e di marne calcaree, dolomite sabbie, in strati di spessore centimetrico-dolomite (C). Arenie medie e fini mediamente cementate, in strati dolomiteo-metrici con interstrati pellico dolomiteo; localmente presenta laminazione piano parallela (Csa).
- FORMAZIONE DI COSTA MONTADA (AQUATLANO-BURDIGALIANO)**
Successione litologica costituita da alternanze di marne e arenie medio-grossolane (MA); Arenie medio-grossolane cementate, in strati dolomiteo, gradati e laminati con substrati livelli conglomerati e cemento-sabbie; rappresentate da macrofossili (Msa); Marne e marne sabbie, sabbie con tale e noduli di selce; localmente sono presenti limitati corpi conglomerati a supporto di matrice (MAa).
- FORMAZIONE DI RIGOROSO (RUPALIANO-AQUATLANO)**
Marna sabbie con strati arenici dolomiteo e subdolomiteo metrici, a base arenosa e geometria complessivamente lenticolare (R).
Marna dolomiteo sabbie, localmente con intercalazioni di sottili strati arenici e livelli vulcano-sedimentari (mR).
- FORMAZIONE DI MOLARE (ROVELLANO)**
Litolite arenacea localmente fossilifera (FA); microconglomerati, arenie, arenie medio-fine localmente fossilifere (macrofossili, fossolastici riciclati, blocchi e petroli) in strati da centimetrici a decimetrici cementati, a gradazione normale e/o inversa, con lamine oblique e pianoparallele. Bioturbazione diffusa.
Litolite sabbie-pelliche (FA); arenie molto fini e sabbie micacee giallastre con abbondanti frustoli e macrofossili vegetali. Stratificazione dolomiteo, mal definita.
Litolite calcaree cementate a clasti calcarei dominanti (FC); conglomerati poligenici e breccie a supporto di clasti, con clasti da centimetrici a metrici (1-2 m) costituiti da calcari, calcari dolomitizzati e subdolomiteo da basali, separati e metastolati. La scorsa matrice arenacea e di colore grigiastro. Localmente sono presenti livelli arenici grossolani anche essi cementati.
Litolite calcaree cementate (FA); conglomerati a breccia poligenici con tessitura a supporto di clasti e/o di matrice, in strati a gruppi di strati da decimetrici a plurimetrici con locali livelli arenici grossolani, nel complesso cementati in modo eterogeneo. I clasti, da centimetrici a metrici (fino a 2,3 m), sono costituiti da metacalcari ed in subordinate da calcari, sabbie e basali. Localmente contengono megaclasti di emersione fino a 10 m circa.
Litolite brecciose (FB); breccie e subdolomiteo conglomerati monogenici clasti-subdolomiteo in banche plurimetriche mal definite, ben cementate, a matrice sabbioso-limosa grigia, contenenti clasti da decimetrici a plurimetrici (fino a 10 m circa) di serpentini a peridotiti.
Foglie, caratterizzate da superficie principale di movimento con tracce di faglia (proctoclastici, cataclastici, breccie cataclastiche e/o group) e da sabbie con densità della fratturazione particolarmente intensa (irregolata).

ALTRI SIMBOLI

- Contatto tettonico
- Limite stratigrafico
- Zona unita
- Idrografia superficiale
- Specchio d'acqua

LEGENDA INDAGINI GEOGNOSTICHE

- INDAGINI PREGRESSE
 - SS Campaigna indagini COCIV (1992-2001) (P. MASSIMA)
 - SA301G114 Campaigna di indagini 2001-2002 (P.P.)
- INDAGINI P.E. LOTTO 1 (2012-2013)
 - Sondaggi eseguiti
- INDAGINI PREVISTE
 - L_2 Sondaggi Lotto 2



COMMITTENTE:
RFI
RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

ALTA Sorveglianza:
ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

GENERAL CONTRACTOR:
COCIV
Consorzio CoEgimenti Integrati Valico

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N.443/01
TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI
PROGETTO ESECUTIVO

Rampa Sud Cavalcaferrovia Deviazione Strada Linea III Vallico

Sezioni geologico - stratigrafiche

GENERAL CONTRACTOR
Consorzio
Cociv
Ing. P. P. Marcheselli

DIRETTORE LAVORI

SCALA: 1:200

COMMESSA: I G 5 1
LOTTO: 0 2
FASE: E
ENTE: C V
TIPO DOC: W 9
OPERA/DISCIPLINA: I R 1 C 0 0
PROG.: 0 0 1
REV.: A

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista	Data	IL PROGETTISTA
AD	Prima emissione	GP	15/07/2013	ROCCORSI	15/07/2013	A. Fiorina	18/07/2013	[Signature]

Nome File: I01-01E-CV-IMP-REV-01-01.AXD
CUP: F81H2000000000