

A B C D E F G H

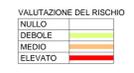
A B C D E F G H

LEGGENDA

SUCCESSIONI SEDIMENTARIE DEL BACINO TERZIARIO PIEMONTESE

- FORMAZIONE DI CASSANO SPINOLA (C) (Messiniano)
Formazione medio-decimetricha di conglomerati grossolani a ciottoli e blocchi a matrice arenacea e pellico-arenacea in strati medio 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 (GS) (Messiniano sup.)
Complesso caotico costituito da blocchi livellati di dimensioni da decimetrica a etimetrica inglobati in una massa di fondo a composizione pellica. I blocchi sono costituiti da rocce compatte e cementate e da zolle di sedimenti non consolidati. I blocchi compatte sono costituiti da gessi primari selastici o laminati, psedocastelli, carbonati vascuolari, carbonati micritici fossiliferi e da subordinati carbonati melano-derivati.
MARNE DI S. AGATA FOSSILI (MAs) (Messiniano)
Alterazioni decimetrico-metriche di marne debolmente silteuse di colore grigio, pellic silteuse di colore scuro o grigio nerastro (MA1), arenarie da fini a medio fini di colore grigio, con matrice pellica e rare intercalazioni di arenarie grossolane e microconglomerati (MA2).
ARENARIE DI SERRAVALLE (AS) (Tortoniano)
Alterazioni centimetrico-decimetricha di arenarie bioclastiche medio-grossolane e marne silteuse, silteuse e arenarie fini, presenza di strati medio di arenarie grossolane gradate e, localmente, di arenarie microconglomeratiche e conglomerati.
MARNE DI CESSOLE (MC) (Burdigaliano-Langhiano)
Alterazioni di marne silteuse omogenee bioclastiche, con silti ed arenie fini bioclastiche.
FORMAZIONE DI COSTA AREASA (Burdigaliano-Langhiano)
Alterazioni di strati arenaceo-pellici, con prevalenza della frazione pellica (spessore medio 1,5 m) e di marne calcaree, debolmente silteuse, in strati di spessore centimetrico-decimetrico (C). Arenie medie e fini mediamente cementate, in strati decimetrico-metrici con interstrati pellici decimetrici; localmente presente laminazione piano-parallela (CA).
FORMAZIONE DI COSTA MONTADA (Aquitano-Burdigaliano)
Successione turbiditica costituita da alterazioni di marne e arenie medio-grossolane (MA); arenie medio-grossolane cementate, in strati decimetrici, gradati e laminati con subordinati livelli conglomerati e contenutocassifero rappresentato da macroforaminiferi e brachi (AB); marne e marne silteuse, sabbi e marne silteuse, sabbi con silti e noduli di selce, localmente sono presenti limitati corpi conglomerati a supporto di matrice (MA).
FORMAZIONE DI RIGOROSO (Rupeliano-Aquitano)
Marne silteuse con strati arenici decimetrici e subordinatamente metrici, a base espiva e geometria complessivamente lenticolare (RS); marne debolmente silteuse, localmente con intercalazioni di sottili strati arenici e livelli cineritici (mR).
FORMAZIONE DI MOLARE (Rupeliano)
Litolite arenaceo-localmente fossilifera (FM); microconglomerati, arenie, arenie medio-fini localmente fossilifere (macroforaminiferi, foraminiferi incrostanti, brachi e pediculi) in strati da centimetrici a decimetrici cementati, a gradazione normale e/o inversa, con lamine oblique e pinnacolate. Disturbazione diffusa.
Litolite silteose-pelliche (FM); arenie medio fini e silti micacee giallastre con abbondanti frustoli e macroresti vegetali. Stratificazione decimetrica, mai definita.
Litolite rufica cementata a classi calcaree dominanti (FM); conglomerati poligenici e breccie a supporto di classi, con classi da centimetri a metri (1-2 m) costituiti da calcari, calcari domuzizzati e subordinatamente da basalti, serpentini e metabasiti. La scarsa matrice arenacea e di colore grigiastro. Localmente sono presenti livelli arenici grossolani a silti cementati.
Litolite rufica parzialmente cementata (FM); conglomerati e breccie poligenici con tessitura a supporto di classi e/o di matrice, in strati e gruppi di strati da decimetrici a plurimetrici con locali livelli arenici grossolani, nel complesso cementati in modo eterogeneo. I classi, da centimetri a metri (fino a 2-3 m), sono costituiti da metabasiti ed in subordinate da calcari, dolomie e basalti. Localmente contengono megablocchi di metabasiti (di dimensioni fino a 10 m circa).
Litolite brecciosa (FM); breccie e subordinatamente conglomerati monogenici classi-supportati in banche plurimetriche mai definite, con matrice sabbiosa limosa grigia, contenenti classi da decimetrici a plurimetrici (fino a 10 m circa) di serpentini e peridotiti.
Foglie, caratterizzate da superficie principale di movimento con rocce di faglia (protocastellati, calcarelli, breccie calcaree e/o gruppi) e da saltante con densità della fratturazione particolarmente intensa (spigolato).

- Contatto tettonico.
Limite stratigrafico.
Andamento della foliazione principale o della stratificazione.

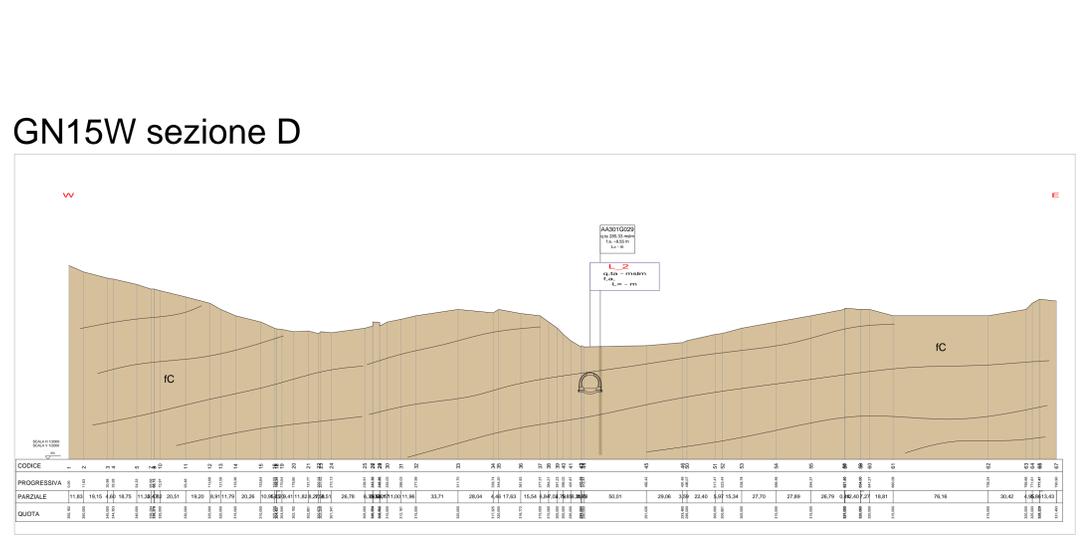


- INDAGINI
SA301G114 Campagna di indagini 2001-2002 (P.P.) LINEA SISMICA 8-9
SP25 Campagna di indagini 2004 (P.D.) LINEA SISMICA 8-9
SI22 Indagini P.E. Lotto 1 (2012-2013) - sondaggi eseguiti LINEA SISMICA 8-9
SI4 Sondaggi non eseguiti LINEA SISMICA 8-9
L2 Sondaggi Lotto 2 (L.A. Sondaggi per prelievo campionamento asbesto) LINEA SISMICA 8-9

LEGGENDA SONDAGGI

- Formazione di Costa Areasa (prevalenti marne grigie compatte, poco o non fratturate).
Formazione di Molare (FM) (microconglomerati, arenie, arenie medio-fini localmente fossilifere in strati da centimetrici a decimetrici cementati).
Formazione di Molare (FM) (conglomerati e breccie poligenici con tessitura a supporto di classi e/o di matrice, in strati e gruppi di strati da decimetrico a plurimetrici con locali livelli arenici grossolani).

GN15W sezione D



COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE
ALTA SORVEGLIANZA: ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE
GENERAL CONTRACTOR: COCIV Consorzio Collaboratori Integrati Valico
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 binario Dispari Scavo Meccanizzato da pk 25+981,51 a pk 27+327,50 Sezioni geologico-stratigrafiche
GENERAL CONTRACTOR: Consorzio Cociv Ing. P. P. Marcheselli
SCALA: 1:1000
COMMESSA: IG51 LOTTO: 02 FASE: E ENTE: CV7 TIPO DOC: OPERA/DISCIPLINA: GN15W0 PROG: 002 REV: A
PROGETTAZIONE: Rev. Descrizione emissione, Redatto, Data, Verificato, Data, Progettista, Data, Il PROGETTISTA