



PROVINCIA : Alessandria
 COMUNE : Arquato Scrivia

DATI TRACCIAMENTO STRADA DI ACCESSO AL PIAZZALE

V A 1	V A 2	V A 3	V A 4	V A 4
Y 177951.9407	Y 177964.265	Y 177925.782	Y 177899.726	Y 177842.274
X 51394.7715	X 51416.069	X 51497.339	X 51546.419	X 51580.426
R 40.000	R 100.000	R 100.000	R 60.000	R 60.000
SV 33.671	SV 14.148	SV 14.148	SV 13.919	SV 6.991
T 17.906	T 7.086	T 7.086	T 6.991	T 6.991
Ang 53.589	Ang 9.007	Ang 9.007	Ang 106.103	Ang 106.103
A' 14.142	A' 22.361	A' 22.361	A' 17.321	A' 17.321
L' 5.000	L' 5.000	L' 5.000	L' 5.000	L' 5.000
r' 40.000	r' 100.000	r' 100.000	r' 60.000	r' 60.000
tau' 3.979	tau' 1.592	tau' 1.592	tau' 2.653	tau' 2.653
Sco' 0.026	Sco' 0.010	Sco' 0.010	Sco' 0.017	Sco' 0.017
xm' 2.500	xm' 2.500	xm' 2.500	xm' 2.500	xm' 2.500
A'' 14.142	A'' 22.361	A'' 22.361	A'' 17.321	A'' 17.321
L'' 5.000	L'' 5.000	L'' 5.000	L'' 5.000	L'' 5.000
r'' 40.000	r'' 100.000	r'' 100.000	r'' 60.000	r'' 60.000
tau'' 3.979	tau'' 1.592	tau'' 1.592	tau'' 2.653	tau'' 2.653
Sco'' 0.026	Sco'' 0.010	Sco'' 0.010	Sco'' 0.017	Sco'' 0.017
xm'' 2.500	xm'' 2.500	xm'' 2.500	xm'' 2.500	xm'' 2.500

- 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 (f3a)
 - 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 alterate.
- SUCCESSIONI SEDIMENTARIE DEL BACINO TERZIARIO PIEMONTESE**
- FORMAZIONE DI CASANO SPINOLA (c1) (Messiniano)
 - Alternanza meteo-climatica di conglomerati grossolani a coltri e blocchi in matrice arenacea e pellicola arenacea in strati medi e a geometria irregolare, conglomerati fini in strati a geometria tabulare, con intercalazioni di sabbie da media a grossolana e microconglomerati.
 - COMPLESSO CAOTICO DELLA VALLE VERSA (g5) (Messiniano sup.)
 - Complesso caotico costituito da blocchi litoidi di dimensione da pluridecimetrica a ettometrica inglobati in una massa di fondo a composizione pellica: i blocchi sono costituiti da rocce compatte o cementate e da zolle di sedimenti non consolidati. I blocchi compatti sono costituiti da gessi primari selenitici o laminari, gessoclasti, carbonati vascolari, carbonati micritici fossiliferi e da subordinati carbonati melano-derivati.
 - MARNE DI S. AGATA FOSSILI (Messiniano)
 - Alternanza decimetrico-metriche di marne debolmente siltose di colore grigio, letti siltose di colore scuro o grigio nerastro (m1); arenare da fine a media fra di colore grigio, con matrice pellica e rare intercalazioni di arenare grossolano e microconglomerati (m2).
 - ARENARE DI SERRAVALLE (s5) (Tononiano)
 - Alternanza centometrico-decimetrica di arenarie biotattiche medio-grossolane e marne siltose, silti e arenarie fini; presenza di strati medi di arenare grossolano gradato e, localmente, di arenare microconglomeratica e conglomerati.
 - MARNE DI CESSOLE (mC) (Burdigaliano-Langhiano)
 - Alternanza di marne siltose onogene biancastre, con silti ed areni fini tabulari, ad affioranti.
 - FORMAZIONE DI COSTA AREATA (Burdigaliano-Langhiano)
 - Alternanza di strati arenoso-pellici, con prevalenza della frazione pellica (spessore medio 1,5 m) e di marne calcaree, debolmente siltose, in strati di spessore centometrico-decimetrico (c2). Areni medio e fini mediamente cementati, in strati decimetrico-metrici con intercalazioni pelliche decimetriche localmente presenti; laminazione piano-parallela (c3).
 - FORMAZIONE DI COSTA MONTADA (Aquitano-Burdigaliano)
 - Successione litologica costituita da alternanza di marne e areni medio-grossolani (a1).
 - Areni medio-grossolani cementati, in strati decimetrici, gradati e laminati con subordinati livelli conglomeratici e contenenti silti; rappresentati da microclivellati e blocchi (a2). Marne e marne siltose, talora con lesse e noduli di selce; localmente sono presenti corpi conglomeratici a supporto di marne (a3).
 - FORMAZIONE DI RIGOROSO (Rupeliano-Aquitano)
 - Marne siltose con strati arenici decimetrici e subordinatamente metrici, a base arenosa e geometria complessivamente lenocosa (r1).
 - Marne siltose siltose, localmente con intercalazioni di strati strati arenici e livelli vulcano-sedimentari (r2).
 - FORMAZIONE DI MOLARE (Rupeliano)
 - Litofacies arenacea localmente fossilifera (fM); microconglomerati, areni, areni medio-fini localmente fossiliferi; microlaminati, lamellari incrociati, blocchi e petrolioli in strati da centimetrici a decimetrici cementati, a gradazione normale o inversa, con lamina oblique e pianoparallele. Bioturbazione diffusa.
 - Litofacies siltoso-pellica (fM); areni molto fini e silti micaceo-giallastri con abbondanti frustoli e macroresti vegetali. Stratificazione decimetrica, mal definita.
 - Litofacies calcarea cementata a clasti calcarei dominanti (fM); conglomerati pulviscoli e breccie a supporto di clasti, con clasti da centimetrici a metrici (1-2 m) costituiti da calcari, calcari dolomitizzati e subordinatamente da basalti, sepolcristini e melafiori. La sabbia matrice arenacea è di colore grigiastro. Localmente sono presenti livelli arenici grossolani anche cementati.
 - Litofacies calcarea parzialmente cementata (fM); conglomerati e breccie poligenici con tessitura a supporto di clasti di tipo di marne, in strati a gradazione decimetrica plurimetrica 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 metastoffili ed in subordinate da calcari, dolomie e basalti. Localmente contengono megaclasti di dimensioni fino a 10 m circa.
 - Litofacies brecciosa (fM); breccie e subordinatamente conglomerati monogenici clasti-supporto in banche plurimetriche mal definite, ben cementate, a matrice sabbioso-limosa grigia, contenenti clasti da decimetrici a plurimetrici (fino a 10 m circa) di calcari e areniti.
 - Fuglie, caratterizzate da superficie principale di movimento con tracce di foglia (protocastoliti, castoliti, breccie calcilastiche e/o gouge) e da sabbiane con densità della fratturazione particolarmente intensa (inghiotto).

- LEGENDA INDAGINI GEOGNOSTICHE**
- ALTRI SIMBOLI**
- Zona umida
 - Idrografia superficiale
 - Specchio d'acqua
- INDAGINI PREGRESE**
- S5 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**
- L2 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 Collegamento Integrato Valico

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

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

Trincea di Linea III Vallico da pk 28+324,23 a pk 28,632

Carta geologica e geomorfologica

GENERAL CONTRACTOR: Consorzio **Cociv** Ing. P. P. Marcheselli

DIRETTORE LAVORI: []

SCALA: 1:1000

COMMESSA: I G 5 1 LOTTO: 02 FASE: C V ENTE: C V TIPO DOC: G 7 OPERA/DIRIGENZA: TR 1 2 0 0 PROG. REV. 0 0 1 A

PROGETTAZIONE:

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista	Data	IL PROGETTISTA
AD0	Prima emissione	GP	15/07/2013	ROCCORSI	15/07/2013	A. Paoletti	18/07/2013	[]

Nome File: [] CUP: F81H200000000