



LEGENDA

- Rilevato e riempimento stradale
- Riporto
- Copertura detritica: terreni permeabili per porosità (10E-5m/s <math>k < 10E-7m/s</math>)
- Depositi alluvionali: terreni permeabili per porosità ($k > 10E-4m/s$)
- Depositi alluvionali recenti/antichi: terreni permeabili per porosità (10E-4m/s <math>k < 10E-6m/s</math>)
- Marne di Casale (mC): alternanze di marne silicee omogenee biancastre con silti ed arenarie fini bioturbate; ammasso roccioso da poco permeabile per fratturazione ad impermeabile (10E-7m/s <math>k < 10E-9m/s</math>)
- Formazione di Molare (Fmp/FMbc): breccie e conglomerati scarsamente cementati a matrice sabbioso-limoso rossastra; ammasso roccioso permeabile per porosità negli intervalli più cementati (<math>k < 10E-5m/s</math>)
- Argilliti a Palombini del passo della Bocchetta (aP): scisti micaceo-carboniferi, con intercalazioni decimetrico-metriche di calcari micritici silicei e di calcari; ammasso roccioso da poco permeabile per fratturazione ad impermeabile (10E-6m/s <math>k < 10E-8m/s</math>)
- Serpentiniti, serpentinoscisti e filicioli (Se): serpentiniti, talora massicce, per la più fortemente fratturate, passanti a serpentiniti sciolte con foliazione anastomosata; ammasso roccioso da permeabile per fratturazione a poco permeabile.
- Calcari vi Voltaggio (cV): calcari metamorfici cristallini grigi, sovente ricchi in fillosilicati, di aspetto arenaceo e ricchi in frazione quarzosa; ammasso roccioso da permeabile per fratturazione a molto permeabile.
- Calcari dolomitici del Monte Gazzo (dG): calcari dolomitici e dolomie metamorfici grigi ben stratificati, da microcristallini a saccaroidi, di colore da grigio chiaro a grigio, con interstrati di breccie infraformazionali a clasti di calcari dolomitici; ammasso roccioso da permeabile per fratturazione a molto permeabile.

ELEMENTI IDROGEOLOGICI

- Sondaggio geognostico Progetto definitivo
- Linea geofisica
- Sezione geologico-geotecnica
- Opere in progetto
- Percolamenti, trasdamenti e stillicidi diffusi

PRESENZA D'ACQUA NEI TERRENI
 In assenza di dati piezometrici lungo il tracciato, la posizione della falda acquifera nei depositi alluvionali è da considerarsi indicativa. Nelle coperture detritiche sono ipotizzabili circolazione d'acqua di entità proporzionale alla piovosità stagionale con la possibilità di avere condizioni di saturazione nei periodi di piogge più intense e durature

COMMITTENTE: **RFI**
 RETE FERROVIARIA ITALIANA
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

ALTA SORVEGLIANZA: **ITALFERR**
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

GENERAL CONTRACTOR: **Cociv**
 Consorzio Costruzioni Integrati Valchi

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

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

ADEGUAMENTO S.P. 160 DI VALLEMME

GEOLOGIA
 CARTA IDROGEOLOGICA CON UBICAZIONE INDAGINI GEOGNOSTICHE E PUNTI D'ACQUA - TAV.1/9

GENERAL CONTRACTOR Consorzio Cociv Ing. G. Guazzoni		DIRETTORE LAVORI		SCALA 1:1000
COMMESSA IG51	LOTTO 01	FASE E	ENTE CNV	TIPO DOC. G7
OPERADISOPRINA NV1500		PROGR. 010	REV A	

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista	Data	IL PROGETTISTA
A00	Prima emissione	ROCKSON	03/09/2012	Ing. F. Cola	05/09/2012	E. Pizzi	07/09/2012	Dott. Geol. E. DE MATTEI

Nome File: IG51ESECUTIVO160VALLEMME
 CUP: F81H2000000008