



PROGRESSIVE ETOMETRICHE DI PROGETTO	SCHEMA GEOLOGICO PLANIMETRICO A QUOTA TRACCIATO										
	150	149	144	128	125	121	120	118	118	123	
Formazione	MARNE DI S. AGATA FOSSILI (mA2)			MARNE DI S. AGATA FOSSILI (mA1)				GRUPPO DELLA GESSOSO-SOFFERA - MEMBRO DI RIOMAGGIORE (gS)			FORMAZIONE DI CASSANO SPINOLA (cC)
Descrizione litologica	Marna siltosa omogenea di colore grigio chiaro a stratificazione mal distinta con intercalazioni di diatomi e livelli silicizzati frammenti laminati contenenti abbondanti resti di squame di pesce e di vegetali.			Alternanze di marna argilosa e pelli di colore scuro-azzurro, ricche in sostanza organica (mA1).				Argille, silti, livelli pellosi millimetrico-centimetrici e subordinate arenarie con stratificazione centimetrica ben sviluppata e laminazione millimetrica. Localmente sono presenti livelli plurimetri di grossolanti e grossolanti a matrice argillosa.			Alternanze arenaceo-pelliche e subordinate corpi conglomeratici a geometria lenticolare.
Presenza di faglia	[Indicazioni di faglia con simboli e dati]										
Grado di fratturazione media dall'ammasso roccioso al di fuori delle faglie	[Indicazioni di fratturazione]										
Classi di permeabilità (mD)	[Tabella di permeabilità per unità litologiche]										
Stima degli afflussi in base ai valori	[Tabella di stima afflussi]										
Sistema del carico idraulico (m)	[Indicazioni di sistema di carico idraulico]										
Classe di comportamento idrogeologico	[Indicazioni di classe di comportamento idrogeologico]										

* NOTA: i segni "+" e "-" accanto ai valori numerici indicano la tendenza verso la classe superiore o inferiore

LEGENDA CLASSI DI RISCHIO	nessun rischio	rischio basso	rischio medio	rischio alto
---------------------------	----------------	---------------	---------------	--------------

LEGENDA

UNITÀ DI COPERTURA NON DISTINTE IN BASE AL BACINO DI PERTINENZA

COLTRE COLLUVIALE E DETRITICO-COLLUVIALE

DEPOSITI FLUVIALI ATTUALI

DETRITO DI PALDA

ACCUMULO DI FRANA

UNITÀ PLEISTOCENICO-OLOCENICHE DISTINTE IN BASE AL BACINO DI PERTINENZA

Bacino del T. Scrvia

DEPOSITI FLUVIALI RECENTI (Pleistocene superiore/Olocene)

DEPOSITI FLUVIALI MEDI (Pleistocene medio-superiore)

DEPOSITI FLUVIALI ANTICHI (Pleistocene medio)

Bacino del T. Polcevera

DEPOSITI FLUVIALI PLEISTOCENICO-OLOCENICI

SUCCESSIONI POST-MESSINIANE

VILLAFRANCONO (a) e SABBIE DASTI (Pleistocene inf.)

ARGILLE DI LUGGANNO (Zencleano)

SUCCESSIONI SEDIMENTARIE DEL BACINO TERZIARIO PIEMONTESE (Rupeliano-Messiniano)

FORMAZIONE DI CASSANO SPINOLA (Messiniano)

MEMBRO DI RIOMAGGIORE (Gruppo della Gessoso-Soffera) (Messiniano)

MARNE DI S. AGATA FOSSILI (Tortoniano-Messiniano inferiore)

FORMAZIONE DI BERRAVALLE (Serravalle)

MARNE DI CESSOLE (Langhiano)

FORMAZIONE DI COSTA AREASA (Burdigaliano-Langhiano)

ELEMENTI MORFOLOGICI

ALTRI SIMBOLI

ELEMENTI STRUTTURALI ED IDROGEOLOGICI

INDAGINI PREGRESSE

SS Campagna indagini COGV (1962-2001) (P. MASSIMA)

SA301G4 sondaggio protetto

DP9H Campagne di indagini 2001-2002 (P.P.)

SP12 Campagne di indagini 2001-2002 (P.P.)

SP12 Campagne di indagini 2004 (P.D.)

INDAGINI P.E. LOTTI 2-5 (2014)

L2-S1 Sondaggi Lotta 2 (E.A. Sondaggi per prelievo comportamento esposto)

L3-S1 Sondaggi Lotta 3

L4-S1 Sondaggi Lotta 4

L5-S1 Sondaggi Lotta 5

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

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

GENERAL CONTRACTOR: **COGV** Consorzio Costruttori Impregit Valot

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

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

PROGETTO ESECUTIVO

Galleria Naturale di Serravalle scavo meccanizzato Binario Pari da pk 29+958.49 a pk 33+959.95

Profilo geologico ed idrogeologico Tav. 2/2

GENERAL CONTRACTOR: **Cociv** Ing. A. Petrucci

DIRETTORE LAVORI: []

SCALA: 1:2.000

COMMESSA	LOTTO	FASE	INTE.	TIPO DOC.	OPERAZIONE/INSTR.	PROCC.	REV.
IG51	03	E	CV	F6	GN1BA0	002	A

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista	Data	IL PROGETTISTA
A00	Prima emissione	COGV	16/12/2013	A. Palomba	16/12/2013	A. Palomba	20/12/2013	[]
A01	Revisione per struttura	COGV	12/07/2014	A. Palomba	15/07/2014	A. Palomba	17/07/2014	[]
A02	Revisione generale	COGV	02/03/2015	A. Palomba	04/03/2015	A. Palomba	06/03/2015	[]

Norma File: 02103-CV16-018A-002-042
CUP: F81H9200000008