



LEGENDA

UNITA' DI COPERTURA NON DISTINTE IN BASE AL BACINO DI PERTINENZA

COLTRE COLLUVIALE E DETRITICO-COLLUVIALE

DEPOSITI FLUVIALI ATTUALI

DETRITO DI FALDA

ACQUALI DI FRANA

SUCCESSIONI METAMORFICHE CENOZOICO-MESOZOICHE

Unita' Figogna. Impronta metamorfica in facies scisti verdi a pumpellyite-actinolite

ARGILLOSCI DI MURTA DEL PASSO DELLA BOCCHETTA (Giurassico inf.?)

METACALCARI DI ERZELLI (Giurassico sup.?) - Cretaceo inf.?)

METASESSIMI SILECII DELLA MADONNA DELLA GUARDA (Giurassico sup.?)

METABASALTI DEL MONTE FIGOGNA (Giurassico sup.?)

SERPENTINITI, SERPENTINOSISTE (SERPENTINITI DEL BRIC DEI CORVI) (Giurassico medio? - Giurassico sup.?)

METACALCITI DI PIETRA LAVEZZARA (Giurassico medio? - Giurassico sup.?)

SIMBOLI STRUTTURALI

ELEMENTI MORFOLOGICI

ALTRI SIMBOLI

CODIFICA INDAGINI

INDAGINI PRECEDENTI IL PROGETTO DEFINITIVO

INDAGINI DEL PROGETTO DEFINITIVO

PROGRESSIVE DECAMETRICHE DI PROGETTO

SCHEMA GEOLOGICO PLANIMETRICO A QUOTA TRACCIATO

STUDIO GEOLOGICO

FASE CONOSCITIVA

Nota: si tratta di uno schema indicativo della geometria in pianta delle strutture geologiche, lungo l'asse della galleria e non di una rappresentazione planimetrica reale dell'opera; la curvatura delle gallerie non è rispettata.

COPERTURE (m)	80-160				
FORMAZIONE	Argille a Palombini del Passo della Bocchetta (aP)				
DESCRIZIONE LITOLOGICA	Argiloscisti di Murta (AGF): argiloscisti filladici neri, a patina sericitica, con intercalazioni di metasiltiti				
PRESENZA DI FAGLIE	Core zone: rocce di faglia (breccie cataclastiche e/o gouge) / Damage zone: salbande con alta densità di fratturazione				
GRADO DI FRATTURAZIONE MEDIA DELL'AMMASSO ROCCIOSO AL DI FUORI DELLE FAGLIE	MEDIO	MEDIO	MEDIO	MEDIO	MEDIO
CLASSI DI PERMEABILITA' (k in m/s)	2	3	4	5	6
STIMA DEGLI AFFLUSSI IN FASE DI SCAVO (*) (l/s x 10 m di galleria)	1	2	3	4	5
STIMA DEL CARICO IDRAGICO (m)	70-145				
CLASSE DI COMPORTAMENTO IDROGEOLOGICO	C				

(*) NOTA: i segni "+" e "-" accanto ai valori numerici nella casella "stima degli afflussi in fase di scavo" indicano la tendenza verso la classe superiore o inferiore

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

COMMITTENTE:

ALTA Sorveglianza:

GENERAL CONTRACTOR:

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

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

PROGETTO ESECUTIVO

By-pass Pedonale Interconnessione Voltri da pk BP 1+917.95 a pk BD 2+531.59 - Tratto 0

Carta geologica e geomorfologica, profilo geologico

GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE LAVORI	SCALA:
Cociv		vari

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IG51	05	E	CV	AZ	GN2W00	001	A

Rev.	Descrizione emissione	Recitato	Data	Verificato	Data	Progettista	Data	IL PROGETTISTA
A00	Prima emissione	GD	24/09/2014	BOCCORSI	25/09/2014	A. Paganò	30/09/2014	
A01	Revisione Generale	GD	04/05/2015	BOCCORSI	06/05/2015	A. Paganò	08/05/2015	
A02	Emissione a seguito R.M. K51 05-E-CV-AM-GN2W-00-001	GD	01/03/2016	BOCCORSI	01/03/2016	A. Paganò	04/03/2016	

Nome File: K51 05-E-CV-AM-GN2W-00-001-001-002
CUP: F01H0200000006