



COPERTURE (m)	
Formazione	ARGILLE A PALOMBINI DEL PASSO DELLA BOCCHETTA (aP, AGF)
Descrizione litologica	Scisti micaceo-carbonatici di colore grigio scuro o nero, ricchi in grafite, con intercalazioni decimetrico-metriche di calcari micritici, calcari micacei e metasiltiti.
Presenza di faglie	
Stima del grado di permeabilità	Molto basso-basso
Manifestazioni idriche	

- ### LEGENDA
- SUCCESSIONI METAMORFICHE CENOZOICO-MESOZOICHE**
- Unità Figogna (Unità Timone - Bric Teiolo)**
 Impronta metamorfica in facies scisti verdi a pumpellyite-actinolite
- aP ARGILLE A PALOMBINI DEL PASSO DELLA BOCCHETTA (aP) (Cretacico inf. ?)
 - ce Scisti micaceo-carbonatici di colore grigio scuro o nero, ricchi in grafite, con intercalazioni decimetrico-metriche di calcari micritici, calcari micacei e metasiltiti. Ove possibile, sono state distinte le unità corrispondenti agli Argilloscisti di Costagutta (AGP) e agli Argilloscisti di Mura (AGI)
 - ce METACALCARI DI ERZELLI (E) (Giurassico sup. ? - Cretacico inf. ?)
 - ce Metacalcari microcristallini, metasiltiti silicee e localmente silicee di strati di potenza decimetrico-metrica con giunti pellici.
 - ce METAESODIMI SILICEI DELLA MADONNA DELLA GUARDIA (G) (Giurassico sup. ?)
 - ce Scisti silicei rossastri e localmente verdi, passanti talora a quarziti rosse o rosate, scistose e subordinatamente a scisti grigi.
 - ce METABASALTI (B) (Giurassico sup. ?)
 - ce Metabasalti di massiccio a actinolite, talora con tessiture a pillow, e fratturazione generalmente intensa. Localmente sono presenti rettili di tessiture bracciate. Ove localizzati all'interno di corpi serpentiniti, possono mantenere l'origine giacitura fioriana.
 - ce SERPENTINITI, SERPENTINOSCISTI e OFICALCI (Se) (Giurassico medio ? - Giurassico sup. ?)
 - ce Serpentiniti, talora massiccio, fortemente fratturate, passanti a serpentiniti scistose. Locale presenza di breccie serpentinitiche di colore verdastro e localmente rossiccio a causa di fenomeni di emulsificazione, generata da calcite.
- Unità Cravasco-Voltaggio**
 Impronta metamorfica in facies scisti blu e scisti verdi
- ce ARGILLOSCISTI FILLADICI (F) (Cretacico inf. ?)
 - ce Scisti micaceo-carbonatici nerastri ricchi in grafite di aspetto lastroide, con vene trasposte di quarzo e rare intercalazioni di metasiltiti micacee.
 - ce CALCARI DI VOLTAGGIO (V) (Giurassico sup. ? - Cretacico inf. ?)
 - ce Calcari metamorfici cristallini grigi, sovente ricchi in filossilicati, di aspetto arenaceo e ricchi in frazione quarzosa.
 - ce METAESODIMI SILICEI DELL'OSTERIA DELLO ZUCCHERO (O) (Giurassico sup. ?)
 - ce Scisti silicei rossastri e subordinatamente verdi, passanti localmente a quarziti rosse o rosate e a scisti grigi.
 - ce METABASALTI DI CRAVASCO (B') (Giurassico sup. ?)
 - ce Metabasalti prevalentemente scistosi, talora trasformati in prasiniti; localmente compaiono facies massicce con rettili di strutture a pillow.
 - ce METAGABBRI (MG) (Giurassico medio ? - Giurassico sup. ?)
 - ce Metagabri di tipo outilita a prevalente citoprosseno, a grana medio-grossa, con pozioni pegmatiche e piccole intrusioni idrotermiche; sovente presentano strutture flaser.
 - ce SERPENTINITI E SERPENTINOSCISTI (Se') (Giurassico medio ? - Giurassico sup. ?)
 - ce Serpentiniti per lo più cataclastiche o con foliazione anastomata.
- Unità Gazzo-Isoverde**
 Impronta metamorfica in facies scisti blu e scisti verdi
- ce ARGILLOSCISTI NERI (N) (Giurassico inf. ? - Giurassico medio ?)
 - ce Alternanza centimetrico-decimetricha di scisti carbonatici neri, calcari impuri grigio-nerastri passanti lateralmente a calcari fortemente foliati di colore grigio scuro-argenteo.
 - ce CALCARI DI LENSIA (L) (Silenuriano Pliensbachiano)
 - ce Metacalcari grigi, grigio-nerastri e nocciola, con late e noduli di selce e intercalazioni di livelli metalpellitici.
 - ce CALCARI DI GALLANETO (G) (Norico sup. - Hettangiano)
 - ce Alternanza decimetrico-metriche di metacalcari grigi e scisti carbonatici grigio-argentei, passanti localmente a barcate con prevalenti calcari cristallini basicizzati di aspetto legniato.
 - ce GESSI, ANDRITI E CARNICI (C) (Norico ?)
 - ce Gessi e andriti talora con layering milonitico molto evidente, di colore da bianco a giallastro; carnicie, costituite da breccie poligeniche a elementi di varia natura immersi in cemento carbonatico giallastro di aspetto vacuolare.
 - ce DOLOMIE DEL MONTE GAZZO (dG) (Carnico sup. ? - Norico)
 - ce Calcari dolomitici e dolomie metamorfiche grigi ben stratificate, da microcristallini a saccaroidi, di colore grigio chiaro, con livelli di breccia intralaminari a disti di calcari dolomitici.
- Fasce milonitiche**
 Rocce a tessitura milonitica riferite a deformazioni simmetroriche in zone di taglio duttile, con distribuzione eterogenea della deformazione e possibili fessure in regime duttile - fragile.
- Faglie, caratterizzate da superficie principale di movimento con rocce di faglia (protocatclastiti, cataclastiti, breccie cataclastiche o gouge) e da saltarelle con densità della fratturazione particolarmente intensa (righttato).
 - Contatto tettonico.
 - Limite stratigrafico.
 - Andamento della foliazione principale o della stratificazione.

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

Galleria Naturale di Valico Binario Dispari
 Camerone di innesto F. Vallemme
 Profilo geologico ed idrogeologico e sezioni geologico-stratigrafiche

GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE LAVORI	SCALA:
Cociv Ing. P. Marcheselli		vari

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERAZIONE/SCOPRO	PROGR.	REV.
IG51	02	E	CV	AZ	GN15Q0	001	A

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista	Data	IL PROGETTISTA
A00	Prima emissione	OSP	15/07/2013	[Signature]	15/07/2013	A. Pasquini	15/07/2013	[Stamp]

Nome File: 001-05-E-CV-AZ-GN15-Q001-001-A00
 CUP: F81H20000000008