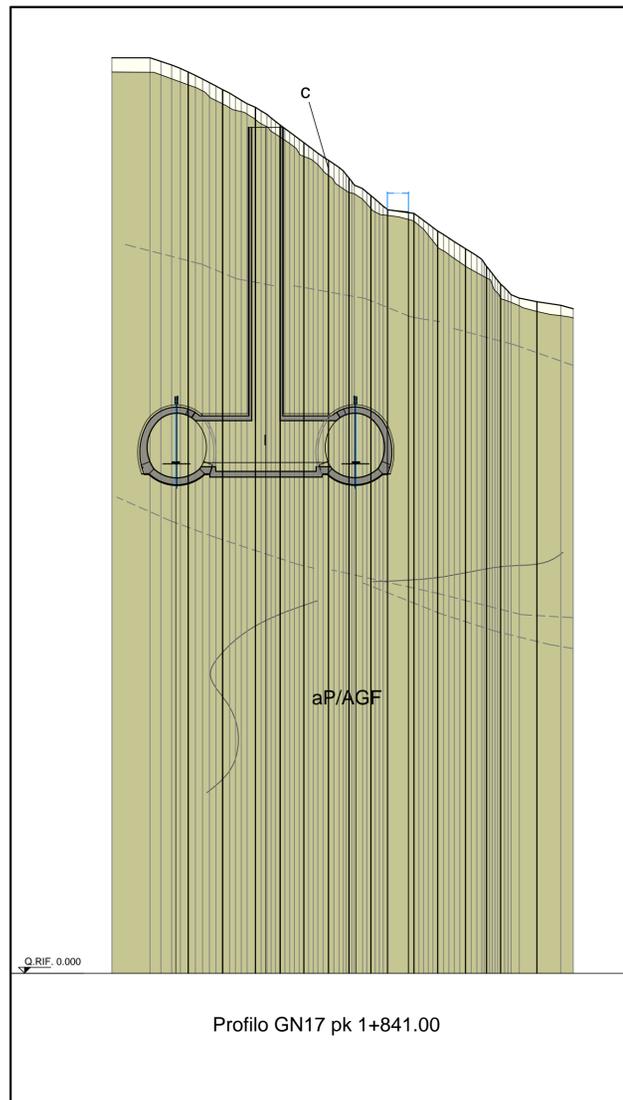


Profilo pozzo di aerazione Scala 1:500



**UNITÀ PLEISTOCENICO-LOCENICHE DISTINTE IN BASE AL BACINO DI PERTINENZA**  
**COLTRE COLLUVIALE E DETRITICO-COLLUVIALE**  
 Depositi massivi-eterogenei, con spessore superiore a 2-3 m, a supporto di matrice, costituiti da silt e silt sabbiosi con subordinate percentuali di clasti di taglia centimetrico-decimetrica. Localmente sono presenti livelli con struttura a supporto di clasti (coltre detritico-colluviale).

**Bacino del T. Polcevera**  
**DEPOSITI FLUVIALI PLEISTOCENICO-LOCENICI**  
 Depositi prevalentemente ghiaiosi e sabbiosi, di spessore variabile, localmente pedogenizzati e/o ricoperti da una coltre di depositi colluviali e detritico-colluviali. Si trovano a quote più elevate rispetto all'alveo attuale del T. Polcevera.

**SUCCESSIONI METAMORFICHE CENOZOICO-MESOZOICHE**  
**Unità Figogna. Impronta metamorfica in facies scisti verdi a pumpellyite-actinolite**  
**ARGILLE A PALOMBINI DEL PASSO DELLA BOCCETTA (Cretacico inf.?)**  
 Argilloscisti più o meno carbonatici di colore grigio scuro o nero, localmente ricchi in grafite o con intercalazioni decimetrico-metriche di calcari micritici ("Palombini" auct.), calcari micacei e metasiltiti. Ove possibile, sono state distinte le unità corrispondenti agli Argilloscisti di Costagiutta con intercalazioni micritici grigi (AGI) e agli Argilloscisti di Murta privi di intercalazioni carbonatiche (AGF). a) affioranti.

**METACALCARI DI ERZELLI (Giurassico sup.?- Cretacico inf.?)**  
 Metacalcri microcristallini, metacalcri siltosi e localmente silicei, in strati di spessore decimetrico-metrico con giunti pellici. a) affioranti.

**METASEDIMENTI SILICEI DELLA MADONNA DELLA GUARDIA (Giurassico sup.?)**  
 Scisti silicei rossastri, localmente verdi, passanti talora a quarziti rosse o rosate, scistose e subordinatamente a scisti grigi. a) affioranti.

**METABASALTI DEL MONTE FIGOGNA (Giurassico sup.?)**  
 Metabasalti da massicci a scistosi, talora con tessiture a pillow, e fratturazione generalmente intensa. Localmente sono presenti retili di tessiture brecciate. a) affioranti.

**SERPENTINITI, SERPENTINOSCISTI (SERPENTINITI DEL BRIC DEI CORVI) (Giurassico medio?-Giurassico sup.?)**  
 Serpentiniti, talora massicce, fortemente fratturate, passanti a serpentiniti scistose, localmente con filoni basaltici preservati. a) affioranti.

**METAFICALCITI DI PIETRA LAVEZZARA (Giurassico medio?-Giurassico sup.?)**  
 Breccie a clasti prevalentemente serpentinitici e a cemento carbonatico. a) affioranti.

**ELEMENTI MORFOLOGICI**  
 Area in frana, attiva (da IFFI, SIFraP e CARG - Foglio GENOVA)  
 Area in frana, quiescente (da IFFI, SIFraP e CARG - Foglio GENOVA)  
**DINAMICA FLUVIALE**  
 Orlo di terrazzo fluviale

**ALTRI SIMBOLI**  
**ACCUMULI DI ORIGINE ANTROPICA:**  
 materiale di riporto costituito da depositi eterometrici ed eterogenei in prevalenza a clasti angolosi e con frazione fine argilloso-sabbiosa (r), macerie, scarti di attività edilizia/industriale, ecc.. Laddove possibile sono stati distinti rilevati stradali e ferroviari (rf) e gli accumuli legati ad attività estrattive (rc).

**ELEMENTI STRUTTURALI**  
 Rocce a tessitura milonitica riferibile a deformazioni sin-metamorfiche in zone di taglio duttile, con distribuzione eterogenea della deformazione e possibili riprese in regime duttile-fragile.  
 Piani di taglio duttile/fragile a basso angolo associati a sovrascorrimenti maggiori, e breccie cataclastiche; potenza da metrica a pluridecimetrica e persistenza plurichilometrica  
 Piani di taglio duttile/fragile, a basso angolo, associati a divaggi di pianoassiale (fase D3) e breccie cataclastiche; potenza decimetrica e persistenza decametrica  
 Faglie, caratterizzate da superficie principale di movimento con rocce di faglia (protocataclastiti, cataclastiti, breccie cataclastiche e/o gouge) e da salbande con densità della fratturazione particolarmente intensa (righettato).  
 Andamento della foliazione principale o della stratificazione.

Faglia Thrust Limite stratigrafico Superficie di clivaggio e scistosità principale  
 Faglia presunta Limite settori milonizzati Contatto tettonico Giacitura dei piani di faglia  
 Faglia desunta da F. Genova (CARG) Fotolineamento Stratificazione Asse di piega di fase D2  
 Asse di piega di fase D3

**LEGENDA INDAGINI GEOGNOSTICHE**

**INDAGINI PREGRESSE**  
 S5 Campagna indagini COCIV (1992-2001) (P. MASSIMA) 67 Linea sismica tomografica (P.P.)  
 SA301G114 Campagna di indagini 2001-2002 (P.P.) Linea sismica a riflessione (P.P.)  
 DPSH1 Prove penetrometriche dinamiche superpesanti (2001-2002) (P.P.)  
 SF12 Campagna di indagini 2004 (P.D.) RS10 Rilievi geostrutturali

**INDAGINI P.E. LOTTO 1 (2012-2013)**  
 Sondaggi eseguiti  
 Sondaggi da eseguire  
 Prove di carico su piastra  
 Linea sismica tomografica  
 Linea sismica geoelettrica

**INDAGINI P.E. LOTTI 2-5 (2014)**  
 L2-S1 Sondaggi Lotto 2 (LA Sondaggi per prelievo campionamento asbesto)  
 L3-S1 Sondaggi Lotto 3  
 L4-S1 Sondaggi Lotto 4  
 L5-S1 Sondaggi Lotto 5

**PIEZOMETRI PREVISTI PER PRESCRIZIONI CIPE 80-2006**  
 PZ  
 MW

**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**

**Pozzo di Aerazione Imbocco Sud Galleria Valico**

**Profilo geologico e sezioni geologico stratigrafiche**

GENERAL CONTRACTOR Consorzio <b>Cociv</b> Ing. N. Meistro		DIRETTORE LAVORI		SCALA: 1:500				
COMMESSA <b>I G 5 1</b>	LOTTO <b>0 4</b>	FASE <b>E</b>	ENTE <b>C V</b>	TIPO DOC. <b>A 8</b>	OPERA/DISCIPLINA <b>GN1700</b>			
PROGETTAZIONE			PROGR. <b>0 0 1</b>	REV. <b>A</b>				
Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista Integratore	Data	IL PROGETTISTA
A00	Prima emissione	GDP	27/10/2014	ROCKSOIL	29/10/2014	A. Palomba	31/10/2014	
A01	Revisione modifiche progetto	GDP	17/12/2014	ROCKSOIL	19/12/2014	A. Palomba	23/12/2014	
A02	Revisione generale	COCIV	22/03/2017	COCIV	22/03/2017	A. Mancarella	22/03/2017	

n. Etab. Nome File: IG51-04-E-CV-A8-GN17-00-001-A02  
 CUP: F81H9200000008

Scala di plot: 1:1