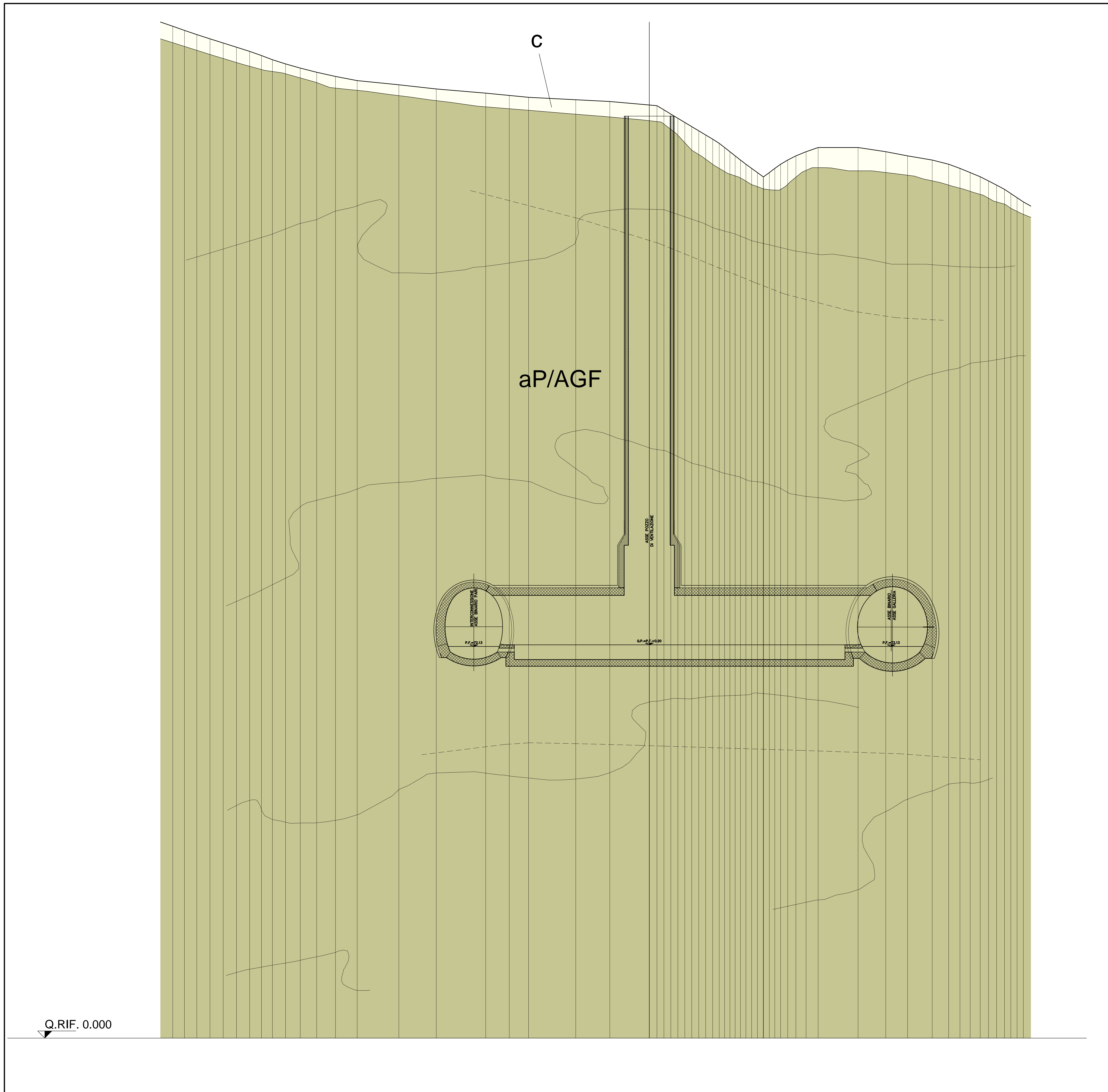


Profilo GN95A pk 2+176.00 BP scala1:200



Q.RIF. 0.000

**UNITÀ PLEISTOCENICO-OLOCENICHE DISTINTE IN BASE AL BACINO DI PERTINENZA**

**COLTRE COLLUVIALE E DEL PLEISTOCENO COLLUVIALE**  
 Depositi massivi e spregiati, 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-colluviate).

**Bacino del T. Polcevera**

**DEPOSITI FLUVIALI PLEISTOCENICO-OLOCENICI**

**sp1** 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'attuale alveo del T. Polcevera.

**SUCCESSIONI METAMORFICHE CENOZOICO-MESOZOICHE**

**Unità Figogna. Impronta metamorfica in facies scisti verdi a pumpellyite-actinolite**

**ARGILLE A PALMISINI DEL PASSO DELLA BUCCHETTA (Creasio mt. 7)**  
 Argillifici più o meno carboniferi di colore grigio scuro o nero, localmente ricchi in grafite o con intercalazioni decimetrico-metriche di calcari mottosi ("Palmisini" auct.), calcari micacei e metastalli. Dove possibile, sono state distinte le unità corrispondenti agli Argillifici di Contariva con intercalazioni micose grigie (AG2) e agli Argillifici di Muria privi di intercalazioni carbonatiche (AGF) a affioranti.

**METACALCI DI ESTELLI (Giurassico sup. 7 - Creasio mt. 7)**

Metacalci microcristallini, metacalci silicei e localmente silicei, in strati di spessore decimetrico-metrico con giunti pellici; a) affioranti.

**METASEDIMENTI SILICEI DELLA MADONNA DELLA GUARDIA (Giurassico sup. 7)**

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. 7)**

Metabasalti da massico a scistosi, talora con tessiture a pillow, e fratturazione generalmente intensa. Localmente sono presenti rotoli di tessiture brecciate; a) affioranti.

**SERPENTINITI SERPENTINOSCI (SERPENTINITI DEL BRIC DEI CORVI) (Giurassico medio? - Giurassico sup. 7)**

Serpentiniti, talora massicce, fortemente fratturate, passanti a serpentini scistosi, localmente con filoni basaltici preservati; a) affioranti.

**METAFOLCI DI PIETRA LAVIZZARA (Giurassico medio? - Giurassico sup. 7)**

Breccie a clasti prevalentemente serpentitici e a cemento carbonatico; a) affioranti.

**ELEMENTI MORFOLOGICI**

Area in frana, quietante (da FFI, SIFaP e CARO - Foglio GENOVA)  
 Area in frana, quietante (da FFI, SIFaP e CARO - Foglio GENOVA)  
 Dinamica fluviale: Orto di terrazzo fluviale

**ALTRI SIMBOLI**

**ACQUEDOTTI DI ORIGINE ANTROPICA:**  
 materiale di riporto costituito da depositi eterogenei ed eterogenei in prevalenza a clasti angolosi e con frazione fine argillo-sabbiosa (r), macerie, scarti di attività edilizia/industriale, ecc.. Laddove possibile sono stati indicati i sondaggi stradali e ferroviari (rf) e gli acquedotti legati ad attività estrattive (ra).  
 Specchi d'acqua: Idrografia superficiale Alveo sepolto

**ELEMENTI STRUTTURALI**

Rocce a tessitura micritica 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 sovraccarichi maggiori, e breccie cataclastiche; potenza da metrica a pluridecimetrica e persistenza duratolica.  
 Piani di taglio duttile/fragile, a basso angolo, associati a clivaggi di pianosassile (fase D3) e breccie cataclastiche; potenza decimetrica e persistenza duratolica.  
 Faglia, caratterizzata da superficie principale di movimento con rocce di faglia (protocataclastici, cataclastici, 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 settore milonizzato Contatto tettonico Giacitura dei piani di faglia  
 Faglia decurtata da F. Operata (CARO) 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) L2-S1 Linea sismica tomografica (P.P.)  
 S3/S10/14 Campagna di indagini 2001-2002 (P.P.) L4-S1 Linea sismica a riflessione (P.P.)  
 D/S/H Prove perimetrometriche dinamiche sospensioni (2001-2002) (P.P.) L5-S1 Linea sismica tomografica (P.D.)  
 S/12 Campagna di indagini 2004 (P.D.) RS10 Rilevi geostrutturali

**INDAGINI P.E. LOTTO 1 (2012-2013)**

Sondaggi eseguiti  
 Sondaggi da eseguirsi  
 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 d'aerazione Interconnessione 1  
 pk 2+176 BP  
 Profilo geologico e sezioni geologico stratigrafiche

GENERAL CONTRACTOR Consejo <b>Cociv</b> Ing. N. Masero	DIRETTORE LAVORI	SCALA: 1:200
---	------------------	-----------------

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTR	TIPO DOC	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
I G 5 1	0 4	E	C V	A 9	G N 9 5 A 0	0 0 1	A

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista	Data	IL PROGETTISTA
A00	Prima emissione	COCIV	19/01/2015	[Signature]	21/01/2015	A. Rionese	23/01/2015	[Signature]
A01	Revisione generale	COCIV	22/03/2017	[Signature]	22/03/2017	A. Mignola	22/03/2017	[Signature]

Nome File: I25104.ECIV.A04.0065.A01-001  
 CLP: FB149200000008