



**UNITÀ PLEISTOCENICO-OCLOCENICHE 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 sabbie con substrato perenniale di clasti di taglia centimetrico-decimetica. Localmente sono presenti livelli con struttura a supporto di clasti (orta detritico-colluviale).

**Bacino del T. Polcevera**  
 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.

**DEPOSITI FLUVIALI PLEISTOCENICO-OCLOCENICI**  
 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 PALOMBINI DEL PASSO DELLA BOCCETTA (Cretaceo inf.?)  
 Argillificati più o meno carbonatati di colore grigio scuro o nero, localmente ricchi in grafite o con intercalazioni decimetrico-metriche di calcari micritici ("Psephoni", "Mucili", calcari micacei e metastabili. Quei prodotti sono stati distesi in unità corrispondenti agli Argillificati di Costagutta con intercalazioni micritici grigi (AGI) e agli Argillificati di Murra privi di intercalazioni calcaree (AGI) a affioranti.

**METACALCARI DI ERZELLI (Giurassico sup.?) - Cretaceo inf.?)**  
 Metacalcari microrstallini, metacalcari silicei e localmente silicei, in strati di spessore decimetrico-metrico con giunti pellici a affioranti.

**METASEDIMENTI SILICEI DELLA MADONNA DELLA GUARDIA (Giurassico sup.?)**  
 Sassi 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 massiccio a scisti, talora con tessiture a pillow, e fratturazione generalmente intensa. Localmente sono presenti reti di fratture tectoniche a affioranti.

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

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

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

**ALTRI SIMBOLI**  
**ACCUMLI DI ORIGINE ANTROPICA:**  
 materiali di riporto costituiti da depositi eterogenei ed eterogenei in presenza di clasti argillosi e con frazione fine argillo-sabbiosa (r), macerie, scarti di attività edilizia/industriale, ecc. Laddove possibile sono stati distinti rilevati stradali e ferroviari (r) e gli accumuli legati ad attività estrattive (rc).  
 Specchi d'acqua  
 Litografia superficiale  
 Alveo sepolto

**ELEMENTI STRUTTURALI**  
 Rocce a tessitura mioritica riletibile a deformazioni an-metamorfiche in zone di taglio duttile, con distribuzione eterogenea della deformazione e costanti ipse in regime duttile-fragile.  
 Piani di taglio duttile/fragile a basso angolo associati a sovraccarichi maggiori, e breccie cataclastiche; potenza da metrica a pluridecimetica e persistenza plurichilometrica  
 Piani di taglio duttile/fragile, a basso angolo, associati a cinghivi di pianostatale (fase D3) e breccie cataclastiche; potenza decimetrica e persistenza decametrica  
 Faglia, caratterizzate da superficie principale di movimento con rotto di faglia (protocataclasi, cataclasi, breccie cataclastiche e/o gouge) e da salbande con densità della fratturazione particolarmente intensa (fighetta).  
 Andamento della foliazione principale o della stratificazione.

Faglia Thrust Limite stratigrafico Superficie di cinghivo e scostamento principale  
 Faglia presunta Limite settori mioritizzati Costato tettonico Giacitura dei piani di faglia  
 Faglia desunta da F. Genova (CARO) Foltivamento Stratificazione Asse di plega di fase D2  
 Asse di plega di fase D3

**LEGENDA INDAGINI GEOGNOSTICHE**  
**INDAGINI PREGRESSE**  
 S5 Campagna indagini COCIV (1992-2001) (P. MASSIMA) 67 Linea sismica tomografica (P.P.)  
 SARIG114 Campagna di indagini 2001-2002 (P.P.) Linea sismica a riflessione (P.P.)  
 DPM1 Prove parameometriche (dinamiche superesanti) (2001-2002) (P.P.) Linea sismica tomografica (P.D.)  
 SF12 Campagna di indagini 2004 (P.D.) R510 Rilevi geostrukturali

**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 Loto 2 (A Sondaggi per prelievo campionamento asbesto)  
 L3-S1 Sondaggi Loto 3  
 L4-S1 Sondaggi Loto 4  
 L5-S1 Sondaggi Loto 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**  
**Carta Geologica e Geomorfologica**

**GENERAL CONTRACTOR**  
 Consorzio  
**Cociv**  
 Via N. Mezzio

**DIRETTORE LAVORI**

**SCALA:**  
 1:500

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERAZIONE/DESCRIZIONE	PROGR.	REV.
IG51	04	E	CV	G8	GN95A0	001	A

**PROGETTAZIONE**

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista	Data	IL PROGETTISTA
A00	Prima emissione	GGP	19/01/2015	ROCCO SCL	21/01/2015	A. Piacentini	23/01/2015	
A01	Revisione per aggiornamento cartello	COCIV	22/03/2017	COCIV	22/03/2017	A. Piacentini	22/03/2017	

In Elab. Nome File: 15114-E-CV-GR-0065-A3-01-A31 CUP: F81H16200000000