



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-decimetrica. 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 Costaguglia con intercalazioni micritiche 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.

METASALDI SILICEI DELLA MADONNA DELLA GUARDIA (Giurassico sup.?)
 Sassi silicei rossastri, localmente verdi, passanti talora a quarziti rosse o rosate, scistose e subordinatamente a sosti grigi a affioranti.

METASALTI DEL MONTE FIGOGNA (Giurassico sup.?)
 Metasalti da massici a scisti, talora con tessiture a pillow, e fratturazione generalmente intensa. Localmente sono presenti reti di fratture tectoniche a affioranti.

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

METAFALCALCITI 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
 Orto di terrazzo fluviale

ALTRI SIMBOLI
ACCUMLI DI ORIGINE ANTROPICA:
 materiali di riporto costituiti da depositi eterogenei ed eterogenei in presenza a clasti argillosi e con frazione fine argillo-sabbiosa (r), macerie, scarti di attività edilizia/industriale, ecc. Laddove possibile sono stati distinti i rifiuti stradali e ferroviari (rf) e gli accumuli legati ad attività estrattive (re).

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-faglie.
 Piani di taglio duttile/faglie a basso angolo associati a sovraccarichi maggiori, e breccie cataclastiche; potenza da metrica a pluridecimetrica e persistenza plurichilometrica
 Piani di taglio duttile/faglie, a basso angolo, associati a cinghivi di pianostatale (fase D3) e breccie cataclastiche; potenza decimetrica e persistenza decametrica
 Faglie, 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.

LEGENDA INDAGINI GEOGNOSTICHE
INDAGINI PREGRESSE
 S5 Campagna indagini COCIV (1992-2001) (P. MASSIMA) 67 Linea sismica tomografica (P.P.)
 SAKI0114 Campagna di indagini 2001-2002 (P.P.) Linea sismica a riflessione (P.P.)
 DPM1 Prove penetrometriche (dinamiche superesanti) (2001-2002) (P.P.) Linea sismica tomografica (P.D.)
 SF12 Campagna di indagini 2004 (P.D.) RS10 Rilevi geostaturali

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:
 RETE FERROVIARIA ITALIANA
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ALTA SORVEGLIANZA:
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR:
 Consorzio Costruttori Integrati Veloci

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. Maresca

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 cartiglio	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: F81H16000000000