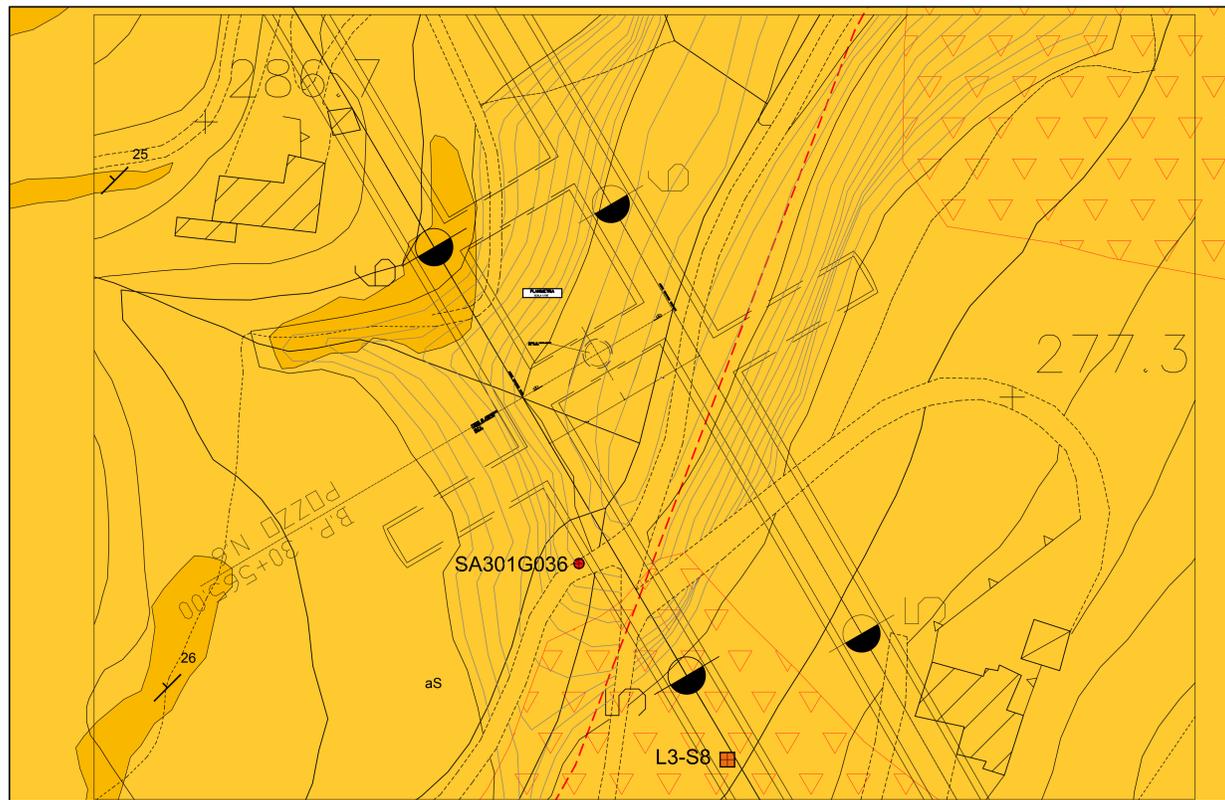


Carta geologica e geomorfologica scala 1:500



**UNITA' PLEISTOCENICO-OLOCENICHE DISTINTE IN BASE AL BACINO DI PERTINENZA**  
 COLTRE COLLUVIALE E DETRITICO COLLUVIALE  
 Depositi massivo-eterogenei, con spessore superiore a 2,3 m, a supporto di matrice costituita 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-OLOCENICI  
 Depositi prevalentemente ghiaiosi e sabbiosi, di spessore variabile, localmente pedogenizzati e/o ricoperti da una coltre di detriti colluviali e detritico-colluviali. Si trovano a quote più elevate rispetto all'attuale alveo del T. Polcevera.

**SUCCESSIONI SEDIMENTARIE DEL BACINO TERZIARIO PIEMONTESE (Rupelliano-Messiniano)**  
 aS  
 Altezze centimetrico-decimetriche di arenarie bioclastiche medio-grossolane e medie siltose, silti e arenarie fini; presenza di strati metrici di arenarie grossolane gradate; localmente, di arenarie microporifoniche e conglomerate, a affioranti.

**SUCCESSIONI METAMORFICHE CENOZOICO-MESOZOICHE**  
 Unità Figogna. Impronta metamorfica in facies scisti verdi a pumpellyite-actinolite  
 ARSIZIE-PALOMBIERI DEL PASSO DELLA BOCCHETTA (Cretaceo inf.?)  
 Argillosità più o meno carbonatiche di colore grigio scuro o nero, localmente ricche in grafite o con intercalazioni decimetrico-metriche di calcari micritici ("Palmontini" S4/L1). Calcari micritici e micellari. Due possibili sismi: sismo di destra in unità corrispondenti agli Argillosi di Costagutta e intercalazioni micritici grigi (AGI) e agli Argillosi di Murta privi di intercalazioni carbonatiche (AGI), a affioranti.

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

**METASEDIMENTI SILICEI DELLA MADONNA DELLA GUARDIA (Giurassico sup.?)**  
 Silti siltici rossastri, localmente verdi, passanti talora a quarzi rosse o rosate, scistose e subordinatamente a silti grigi, a affioranti.

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

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

**METASCALGITI 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 IFIL, SIFRAP e CARG - Foglio GENOVA)  
 Area in frana, quiescente (da IFIL, SIFRAP e CARG - Foglio GENOVA)

**ALTRI SIMBOLI**  
 ACCUMULI DI ORIGINE ANTROPICA:  
 materiale di riporto costituito da depositi eterometrici ed eterogenei in prevalenza a clasti angolosi e con frazione fine argillo-sabbiosa (r), macerie, scarti di attività sottrattive, ecc.; Laddove possibile sono stati destrati rilevati stradali e ferroviari (r) e gli accumuli legati ad attività estrattive (r).  
 Specchi d'acqua Idrografia superficiale Alveo sepolto

**ELEMENTI STRUTTURALI**  
 Rocce a tessitura milonitica riferibile a deformazioni an-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 plurimetrica e persistenza planaritettonica.  
 Piani di taglio duttile/fragile, a basso angolo, associati a cinghi di pianossiale (fase D3) e breccie cataclastiche; potenza decimetrica e persistenza decimetrica.  
 Faglie, caratterizzate da superficie principale di movimento con rocco di faglia (protocatclasti, cataclasti, breccie cataclastiche e/o gouge) e da salbande con densità della fratturazione particolarmente intensa (righeffato).  
 Andamento della foliazione principale o della stratificazione.

Faglia Faglia presunta Faglia desunta da F. Genova (CARG) Asse di piega di fase D3  
 Thrust Limite settore milonitico Fotolineamento Stratificazione Superficie di cinghio e scisto principale Contatto tettonico Chiusura dei piani di faglia Asse di piega di fase D2

**LEGENDA INDAGINI GEOGNOSTICHE**  
 INDAGINI PREGRESSE  
 S5 Campagna indagini COCIV (1992-2001) (P. MASSIMA) 67 Linea sismica tomografica (P.P.)  
 SA301G111 Campagna di indagini 2001-2002 (P.P.) Linea sismica a riflessione (P.P.)  
 DSPH1 Prove penetrometriche dinamiche supersemplici (2001-2002) (P.P.) Linea sismica tomografica (P.D.)  
 SF12 Campagna di indagini 2004 (P.D.) Rilevi geostruturali

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 2,4,5 (2014)  
 L2-S1 Sondaggi Lotto 2 (5A Sondaggi per prelievo campionamenti 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 Serravalle pk 30+565

Carta Geologica e Geomorfologica, Profilo geologico e sezioni geologico stratigrafiche

GENERAL CONTRACTOR: **Cociv** (Fig. N. Meato) DIRETTORE LAVORI: \_\_\_\_\_ SCALA: 1:500

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERAZIONE	PROGR.	REV.
IG51	04	E	CV	A8	GN95C0	001	A

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Proprietà intellettuale	Data	IL PROGETTISTA
A00	Prima emissione		27/10/2014		29/10/2014	A. Palomba	31/10/2014	
A01	Revisione per modifica progetto		17/12/2014		19/12/2014	A. Palomba	23/12/2014	
A02	Revisione per aggiornamento cartiglio		22/03/2017		22/03/2017	A. Marzagola	22/03/2017	

n. Elab. \_\_\_\_\_ Nome F.igg. \_\_\_\_\_ CLUP: F8482000000000