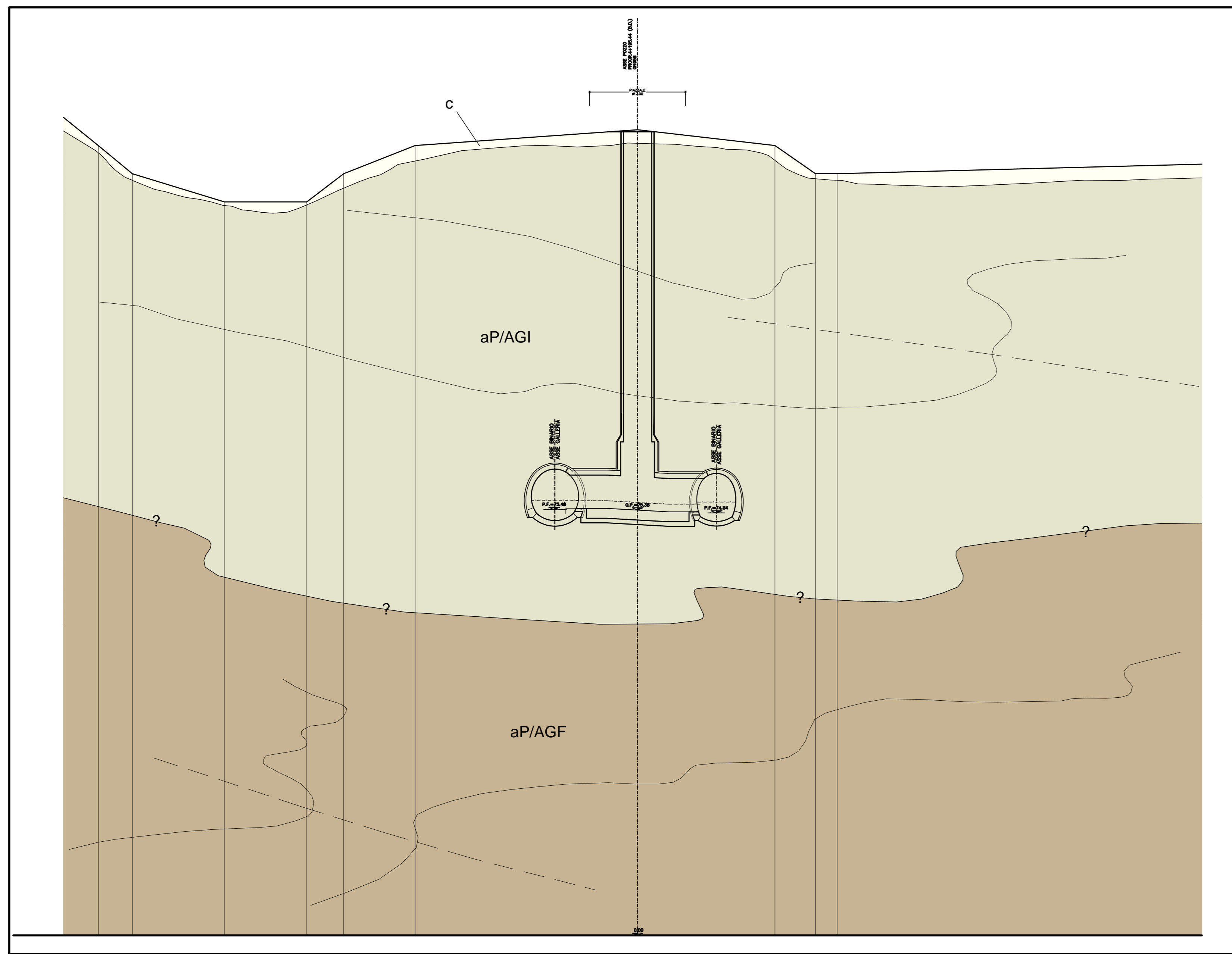


Profilo GN95B pk 4+040.42 BD scala 1:500



UNITÀ PLEISTOCENICO-OLIGOCENE DISTINTE IN BASE AL BACINO DI PERTINENZA
 COLTRE COLLINALE E DETRITO COLLINALE
 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 (grotte detritico-collinane).

Bacino del T. Polcevera
 DEPOSITI FLUVIALI PLEISTOCENICO-OLIGOCENI
 sp1 Depositi prevalentemente ghiaiali e sabbiosi, di spessore variabile, localmente podolitizzati e/o ricoperti da una coltre di depositi collinali e detritico-collinali. 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 e pumpeylito-actinolite
 Argillosità più o meno carbonatici di colore grigio scuro o nero, localmente ricchi in grafite o con intercalazioni decimetriche di clasti micritici ("Palmieri" bed), calcari micacei e metalliferi. Due sottosezioni sono state definite in unità corrispondenti agli Argillosi di Castiglione con intercalazioni micritici grigi (AG2) e agli Argillosi di Murra privi di intercalazioni carbonatiche (AG1) (Giurassico sup.?-Cretaceo inf.?).

METACALCARI DI ERZELLI (Giurassico sup.?-Cretaceo inf.?)
 Metacalcarei microcristallini, metastaccati silicei 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 venati, passanti talora a quartziti rosse o rosate, scistose e subordinatamente a scisti grigi; a) affioranti.

METABASALTI DEL MONTE FIGOGNA (Giurassico sup.?)
 Metabasalti da massiccio a scistosi, talora con tessiture a pillow, e fratturazione generalmente intensa. Localmente sono presenti nodi di tessiture brecciose; a) affioranti.

SERPENTINI SERPENTINIZZATI (SERPENTINATI DEL SERIC DEI CORVI) (Giurassico medio?-Giurassico sup.?)
 Serpentinati, talora massiccio, fortemente fratturati, passanti a serpentini scistosi, localmente con filoni basaltici pressati; a) affioranti.

METACALCOTTI DI PIETRA LAVIZZARA (Giurassico medio?-Giurassico sup.?)
 Breccie a clasti prevalentemente serpentinite e a cemento carbonatico; a) affioranti.

ELEMENTI MORFOLOGICI
 Area in frana, quietante (da FFI, SIFaP e CARG - Foglio GENOVA)
 Area in frana, quietante (da FFI, SIFaP e CARG - Foglio GENOVA)

ALTRI SIMBOLI
 ACCUMULO DI ORIGINE ANTROPICA:
 materiale di riporto costituito da depositi eterogenei ed eterogenei in prevalenza a clasti angolosi e con frazione fine argillo-sabbiosa (s, m, n), scarti di attività edilizia/industriale, ecc. Laddove possibile sono stati indicati rilevati stradali e ferroviari (r) e gli accumuli legati ad attività estrattive (e).
 Specchi d'acqua Idrografia superficiale Alveo sepolto

ELEMENTI STRUTTURALI
 Rocce a tessitura micronica 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 decimetrica e persistenza planaritettonica.
 Piani di taglio duttile/fragile, a basso angolo, associati a clivaggi di panosassale (fase D3) e breccie cataclastiche; potenza decimetrica o persistenza decimetrica.
 Faglie, caratterizzate 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 (right-latch).
 Andamento della foliazione principale o della stratificazione.

Faglia Thrust Limite stratigrafico Superficie di clivaggio e scissioni principali
 Faglia presente Limite settori milonizzati Contatto tettonico Gneiture dei piani di faglia
 Faglia disposta da F. Genova (CARG) Fotoneamento 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)
 SA010114 Campagna di indagini 2001-2002 (P.P.)
 DSH1 Prove penetrometriche dinamiche superprofondità (DSD) (P.P.)
 SF12 Campagna di indagini 2004 (P.D.)

67 Linea sismica tomografica (P.P.)
 --- Linea sismica a riflessione (P.P.)
 --- Linea sismica tomografica (P.D.)
 RS10 ▲ Rilievi geotecnici

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

● Sondaggi eseguiti
 ● Sondaggi in esecuzione
 □ Prove di carico su piastra
 --- Linea sismica tomografica
 --- Linea sismica geotecnica

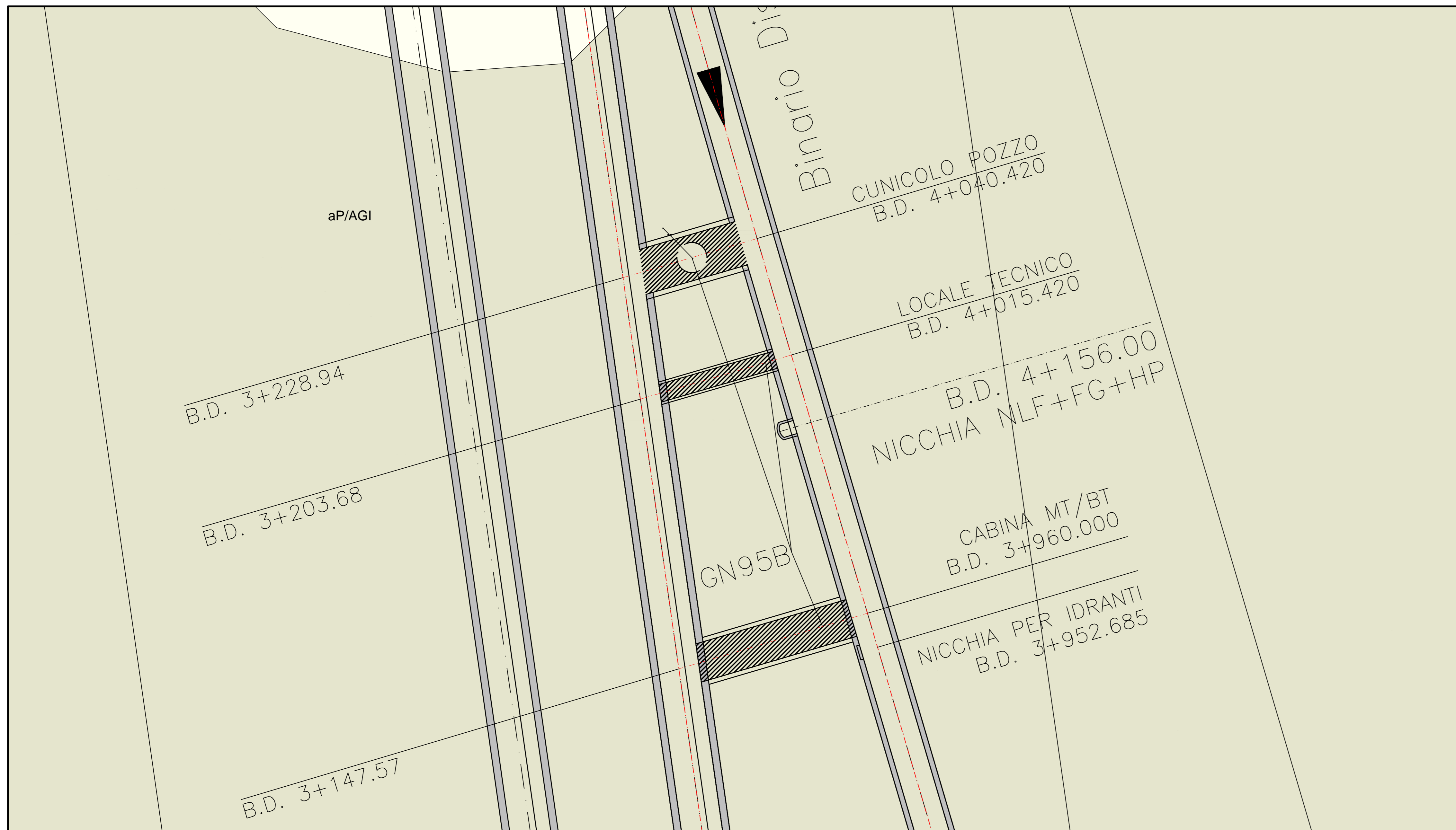
INDAGINI P.E. LOTTI 2-5 (2014)

■ 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

Carta geologica e geomorfologica scala 1:500



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'areaazione interconnessione 2
pk 4+195,44 BD
 Carta Geologica e Geomorfologica, Profilo geologico e sezioni geologico stratigrafiche

GENERAL CONTRACTOR: Concorso **Cociv** Ing. N. Masero
DIRETTORE LAVORI:
SCALA: 1:500

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERADISCIPLINA	PROG.	REV.
IG51	04	E	CV	A8	GN95B0	001	A

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista	Data	IL PROGETTISTA
A00	Prima emissione	COCIV	27/10/2014	[Signature]	29/10/2014	A. Monzella	31/10/2014	[Signature]
A01	Rilascio generale	COCIV	22/03/2017	[Signature]	22/03/2017	A. Monzella	22/03/2017	[Signature]

N. Ellab. Nome File: IG51-04-CV-A8-GN95B0-001-A01 CUP: F81H5200000008