

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

RELAZIONE Primo stralcio - Interconnessione Novi Ligure alternativa allo Shunt - Allegato grafico 1 Opere in sottterraneo

GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE DEI LAVORI
Consorzio Cociv Ing. N. Meistro	

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
I G 5 1	0 0	E	C V	R G	I M 0 0 0 0	0 2 4	A

Progettazione :							
Rev	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista Integratore	Data
A00	Prima Emissione	COCIV	24/07/2019	COCIV	24/07/2019	A.Mancarella	24/07/2019



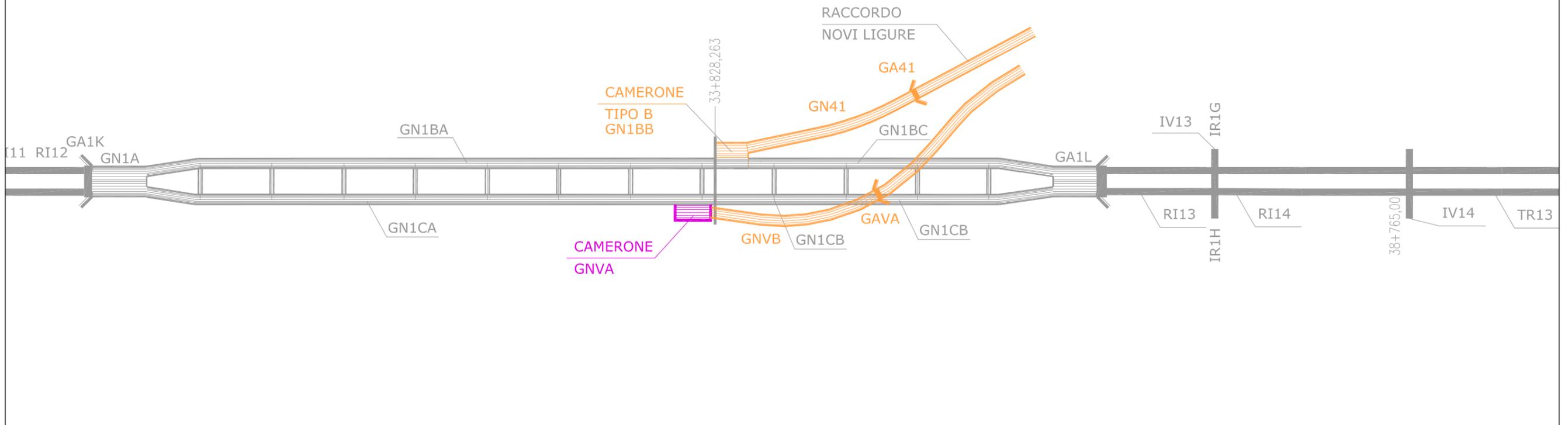
n. Elab.:	File: IG51-00-E-CV-RG-IM00-00-024-A00.DOC
-----------	---

OGGETTO	CAMERONE INTERCONNESSIONE NOVI LIGURE B.D. (GNVA)
LOCALIZZAZIONE	La tratta in oggetto si sviluppa all'interno del territorio comunale di Novi Ligure
WBS di riferimento	GNVA
Livello di progettazione	Progetto esecutivo - LOTTO 4
Stato di fatto	Il contesto geologico in cui si andrà a realizzare l'opera in esame è composto da uno strato superficiale pianeggiante costituito da depositi fluviali recenti (F12) di spessore plurimetrico poggiante sulle argille di Lugagnano. In taluni settori dopo alcuni metri della formazione argillosa si intercettano i conglomerati di Cassano Spinola
CONFRONTO PROGETTO DEFINITIVO - PROGETTO ESECUTIVO	Non si rilevano modifiche progettuali relative alle WBS in oggetto rispetto al progetto definito approvato.

DESCRIZIONE CONFRONTO PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

SCHEMA DI INQUADRAMENTO

- WBS appartenente alla Variante al progetto definitivo dell'interconnessione di Novi Ligure alternativa allo Shunt oggetto della presente scheda di confronto
- WBS appartenete alla Variante ma non oggetto della presente scheda di confronto
- WBS appartenente ad altri lotti





PROGETTO DEFINITIVO DI VARIANTE (In verde WBS GNVA, in arancione altre WBS)

L'opera si sviluppa dalla pk 33+590,652 relativa al Binario Dispari della Galleria Serravalle e si estende per una lunghezza di circa 234 m.

Le WBS collegate o limitrofe in arancione che risultano essere:

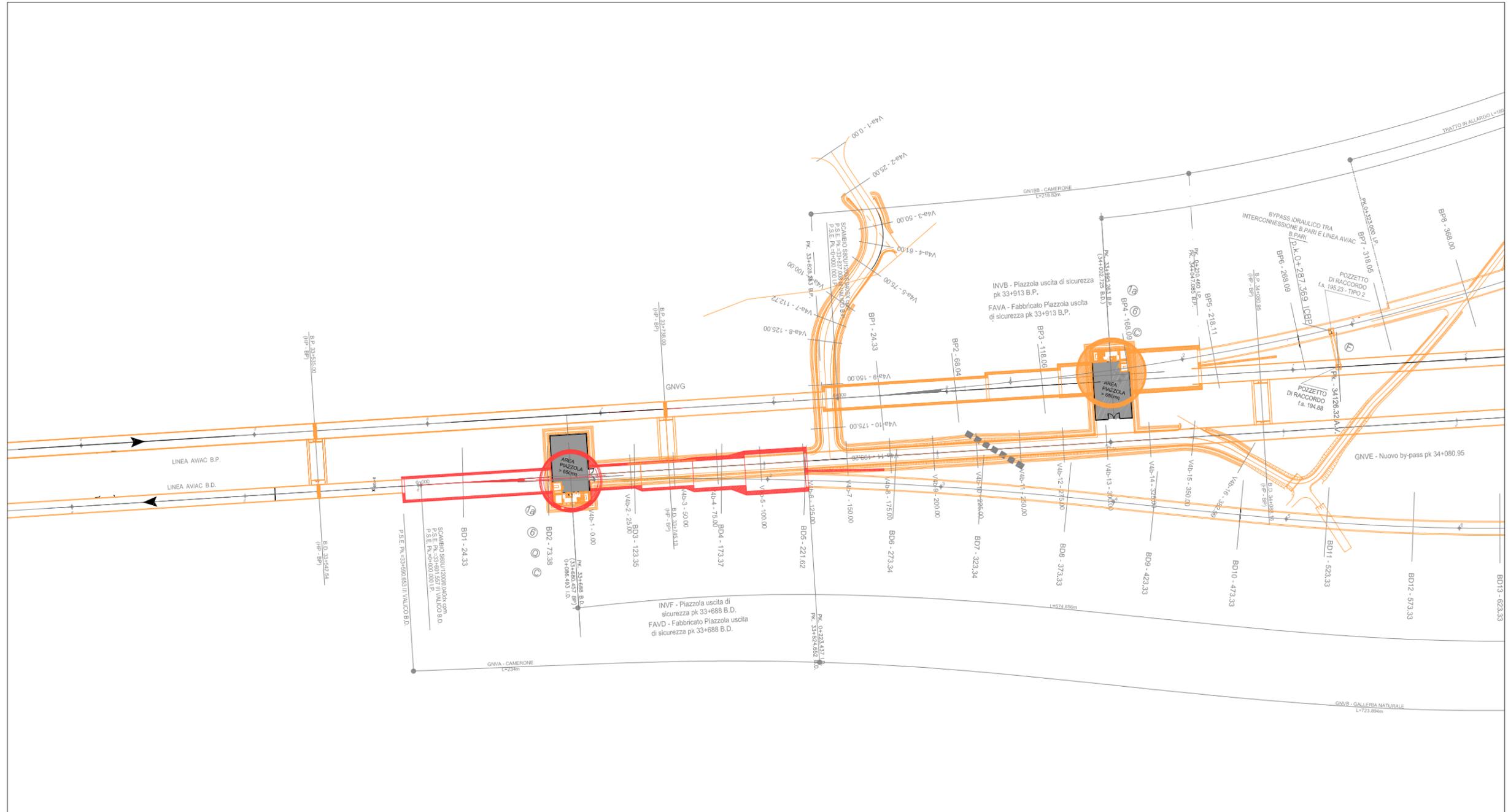
- GN1CA: tratto precedente del Binario Dispari della galleria di Serravalle che termina in prossimità della pk 33+590,652;
- GN1CB: è il tratto del Binario Dispari della galleria di Serravalle successivo alla pk 33+137,41 (fine della WBS GNVA);
- GNVB: è il tratto del Binario Dispari della Galleria Naturale di Interconnessione che si estende dalla pk 0+349,00 alla pk 1+074,00

scala 1:2500



PROGETTO DEFINITIVO DI VARIANTE (In verde WBS GNVA)

scala 1:1000



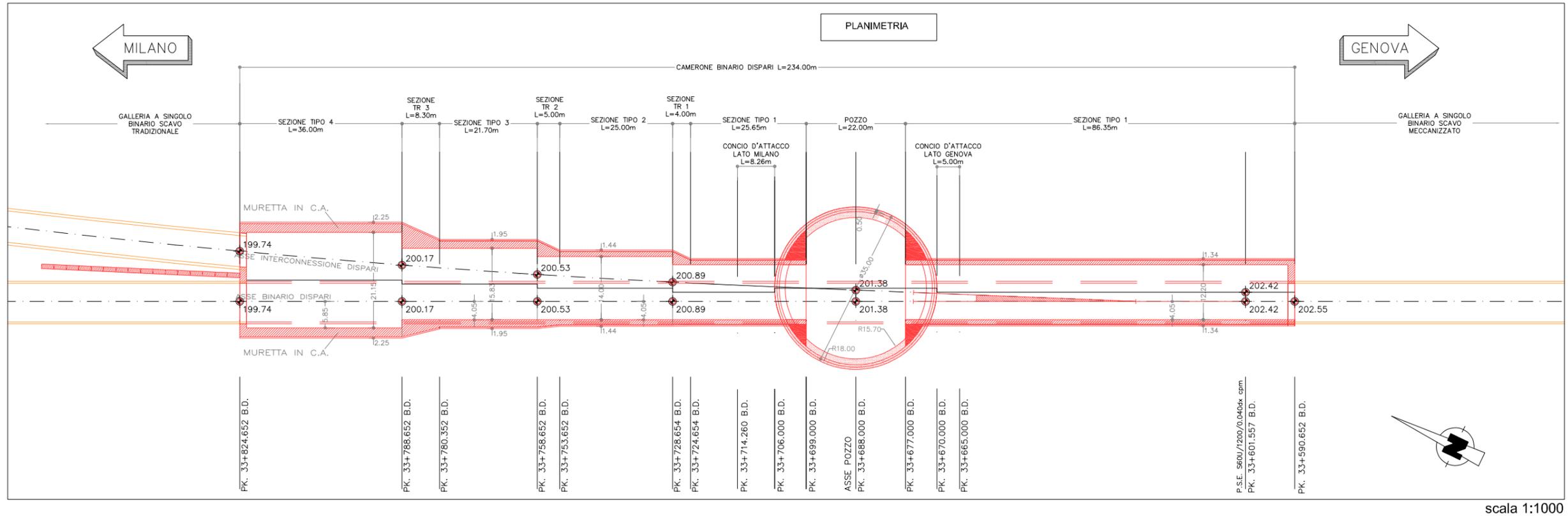
scala 1:2500

PROGETTO ESECUTIVO DI VRIANTE (In rosso WBS GNVA, in arancione altre WBS)

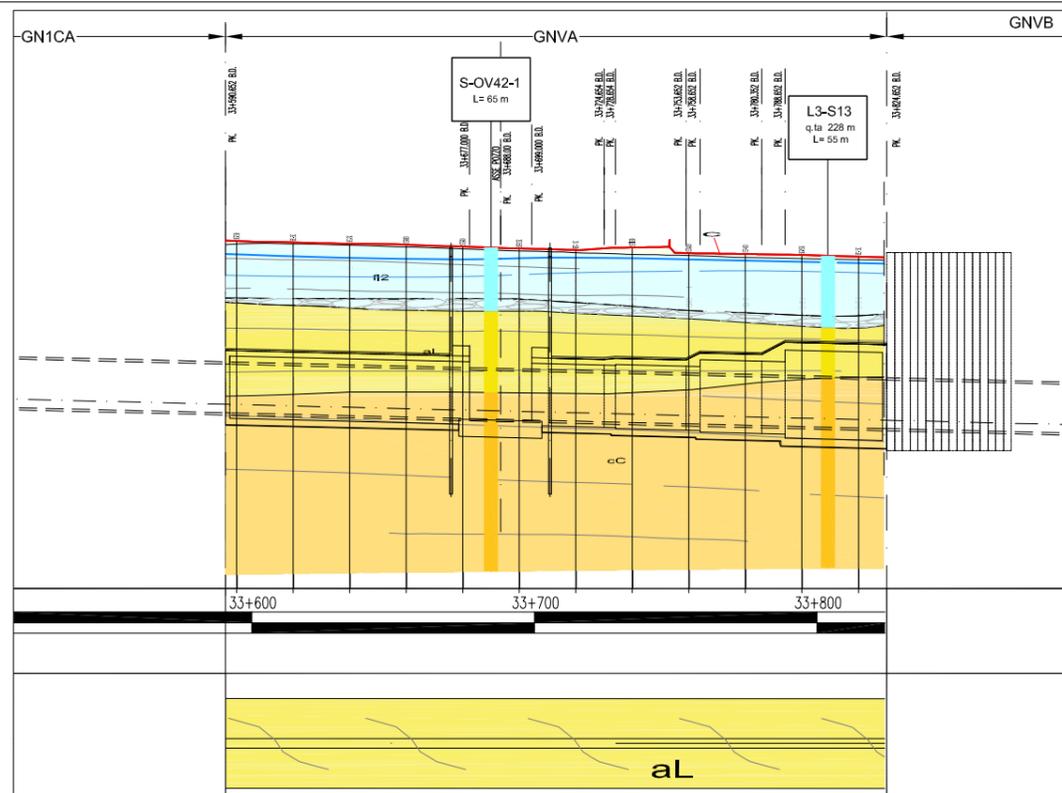
L'opera si sviluppa dalla pk 33+590,652 relativa al Binario Dispari della Galleria Serravalle e si estende per una lunghezza di circa 234 m.

Non risultano variate le pk di inizio e fine dell'opera e conseguentemente la sua lunghezza complessiva.

Non si rilevano modifiche progettuali relative alle WBS in oggetto rispetto al progetto definito approvato.



SOVRAPPOSIZIONE PD-PE
 In verde opere del Progetto Definitivo.
 In rosso opere del Progetto Esecutivo.
 In arancione altre WBS.



Profilo geomeccanico - scala 1:2500

LEGENDA

UNITA' DI COPERTURA NON DISTINTE IN BASE AL BACINO DI PERTINENZA

COLTRE COLLUVIALE E DETRITICO-COLLUVIALE
 Depositi massivi - eterogenei, 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 colluviale) (c).

UNITA' DI COPERTURA DISTINTE IN BASE AL BACINO DI PERTINENZA

Bacino dello Scrivia

DEPOSITI FLUVIALI MEDI (Pleistocene medio-superiore ?)
 Ghiaie sabbioso-limose debolmente argillose. La matrice fine, siltoso-arenacea è mediamente alterata. Localmente sono presenti livelli metrici di argille e silt-argillosi. I depositi fluviali medi (f12) sono ricoperti da suoli che presentano un grado di evoluzione medio-basso con potenza media variabile da 0,5 a 2 metri (f12).

SUCCESSIONI SEDIMENTARIE POST-MESSINIANE

ARGILLE DI LUGAGNANO (aL) (Zancleano)
 Argille e argille siltose di colore beige o grigio-azzurro passanti verso l'alto a marni siltoso-argillose.

SUCCESSIONI SEDIMENTARIE DEL BACINO TERZIARIO PIEMONTESE (Rupellano - Messiniano)

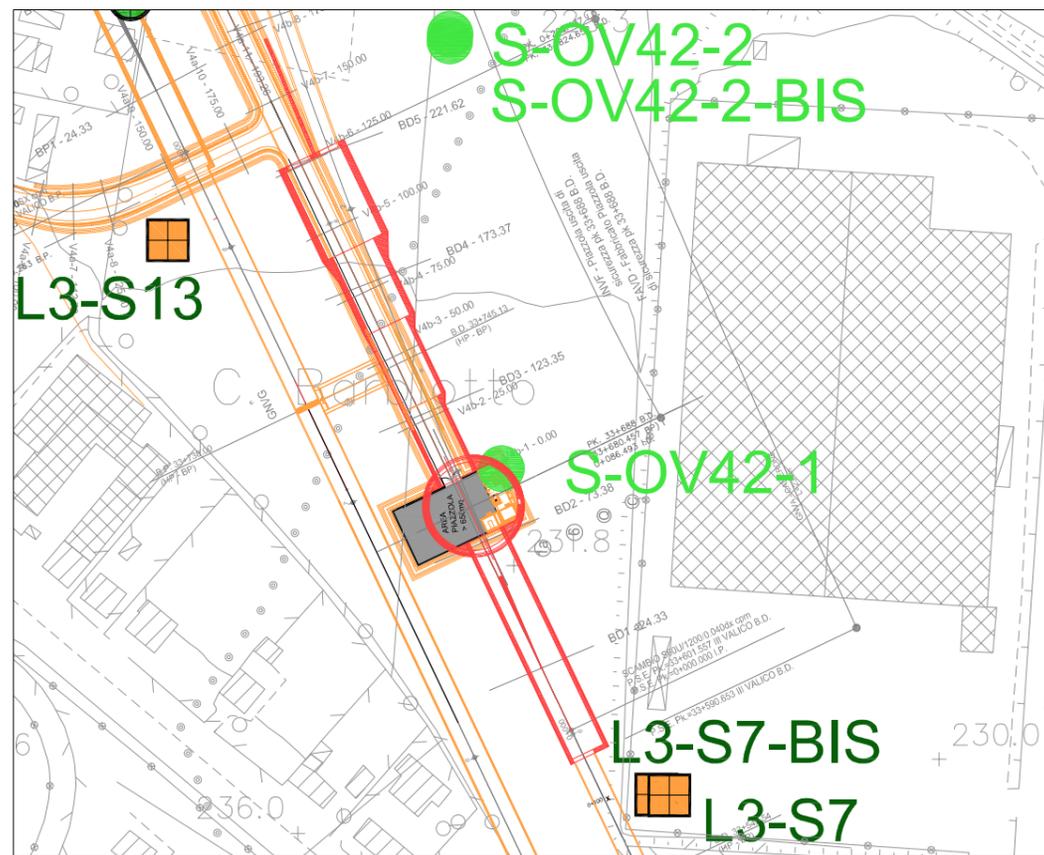
FORMAZIONE DI CASSANO SPINOLA (cC) (Messiniano)
 Altezze arenaceo-pelliche e subordinatamente corpi conglomeratici a geometria lenticolare.

ELEMENTI STRUTTURALI ED IDROGEOLOGICI

— Limite stratigrafico.
 - - - Andamento della stratificazione.
 - - - Livello piezometrico interpretato

ALTRI ELEMENTI

▨ Ghiaia grossolana



Planimetria (in rosso GNVA, in arancione altre WBS) - scala 1:2500

LEGENDA

INDAGINI P.E.

▨ L3-S1 Sondaggi Lotto 3
 ● S-OV42-1 Sondaggi Interconnessione Novi Ligure (P.D.)

PROGETTO ESECUTIVO DI VRIANTE (In rosso WBS GNVA, in arancione altre WBS)

Sono stati realizzati n. 2 sondaggi:

- L3-S13 - di lunghezza 55 m, fuori asse di circa 210 m rispetto al Binario Dispari della galleria di Valico
- S-OV42-1 - di lunghezza 65 m in corrispondenza del pozzo