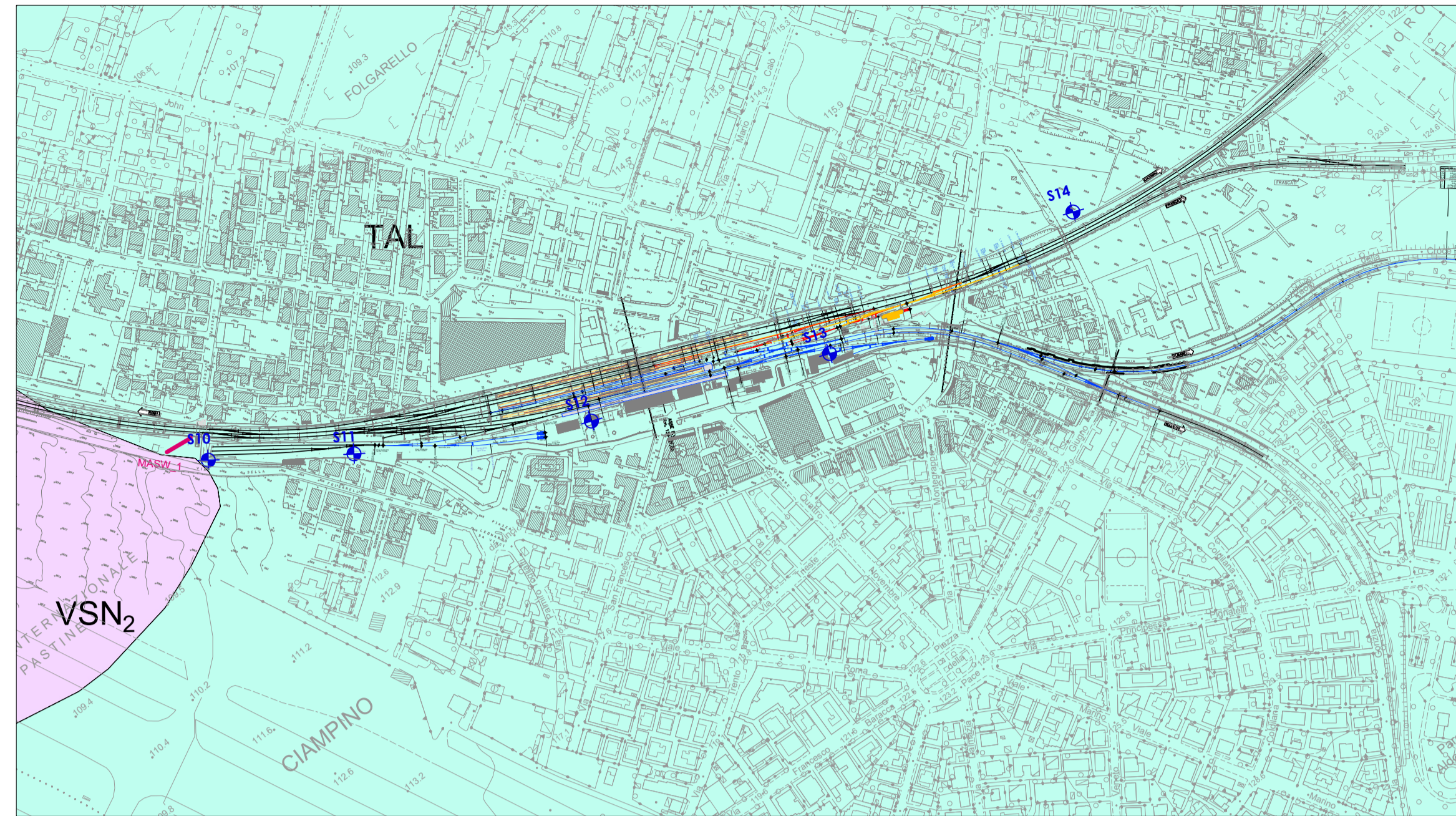
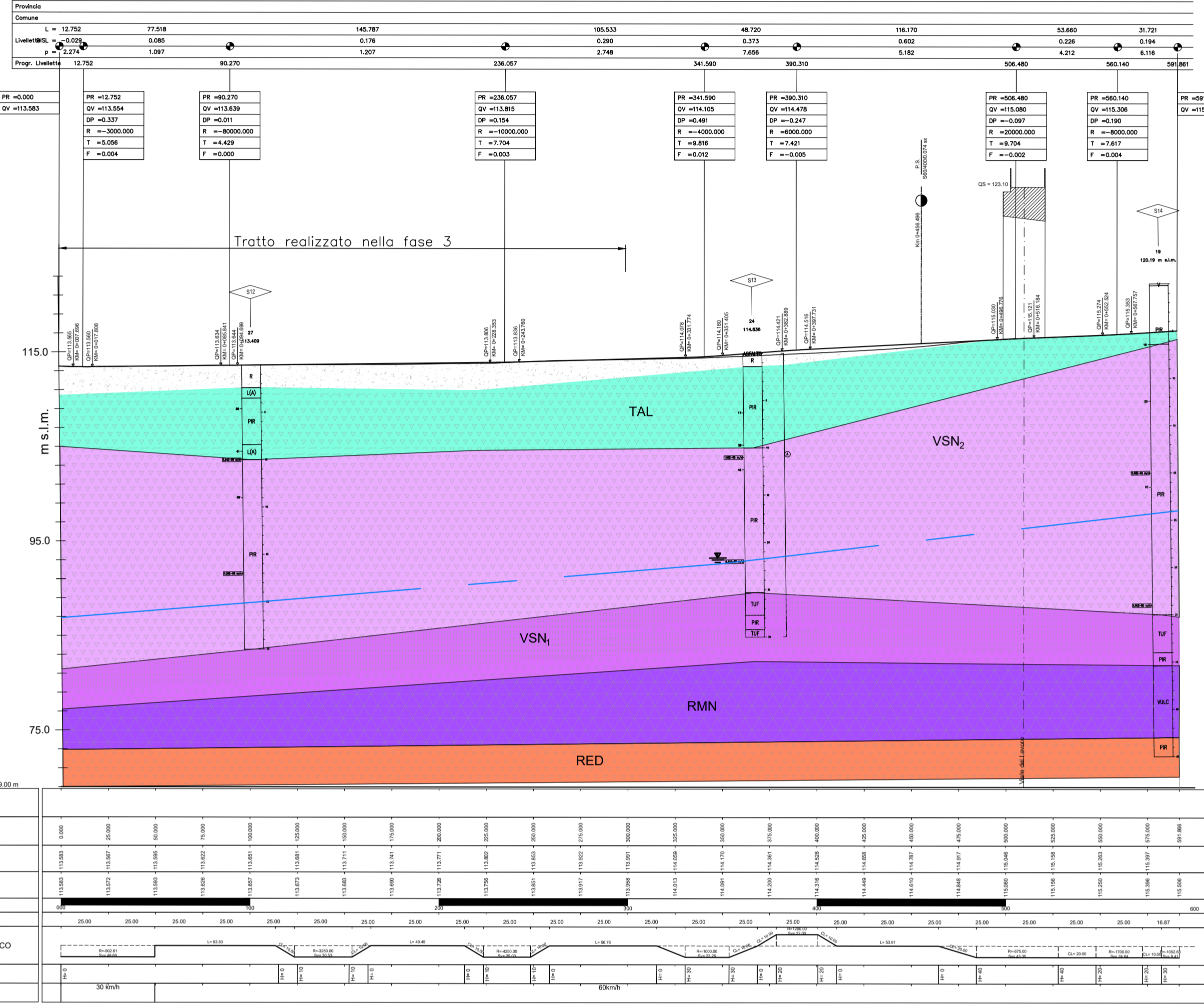


Binario 4 Profilo longitudinale (Linea Frascati)



Legenda

Formazione del Tavolato
TAL Deposito massivo classato di sabbia vulcanica con pomici e cristalli di flogopite e clinopirosseno. Sotto ai depositi fluviali e di lahar è presente un paleosuolo cinerico laminato di spessore di 1 m. Spessore massimo di 15 m. Pleistocene superiore p.p.-Olocene

Formazione di Madonna degli Angeli
FKB Colate Laviche (FKB). Rocce da compatte a vacuolari a grana da microcristallina a porfirica con fenocristalli di leucite, olivina e clinopirosseno. Spessore massimo di 30 m. Pleistocene medio p.p.

Unità di Villa Senni
VSN₂ Pozzolane (VSN₂). Deposito piroclastico massivo, a matrice cineritico grossolana-lapillosa, povero in fini e ricco di cristalli di leucite, biotite e clinopirosseno, generalmente incoerente. Spessore massimo di 30 m. Pleistocene medio p.p.
VSN₁ Tufo Lionato (VSN₁). Deposito piroclastico massivo, litoido a matrice cineritico lapillosa con abbondanti pomici gialle, scorie grigie, litici lavici; spesso fino a 25 m. Pleistocene medio p.p.

Lave di Fosso Tre Rami
RMN Lave compatte grigie e nere non affioranti in carta. Spessore metrico. Pleistocene medio p.p.

Pozzolane Rosse
RED Piroclastiti massive semicoerenti con geometria tabulare. Spessore massimo di 35 m. Pleistocene medio p.p.

Campagne indagini esistenti
 Campagna indagini geognostiche Italferr (Febbraio-Marzo 2020); sondaggi stratigrafici a carotaggio continuo
 Indagine geofisica (Luglio 2016)
 Tracciato della sezione geologica in carta

Legenda Sezioni

Limite stratigrafico (linea nera)

Livello piezometrico (linea blu)

Terreno vegetale (punti verdi)

Asfalto (rettangoli grigi)

Riporto antropico (punti grigi)

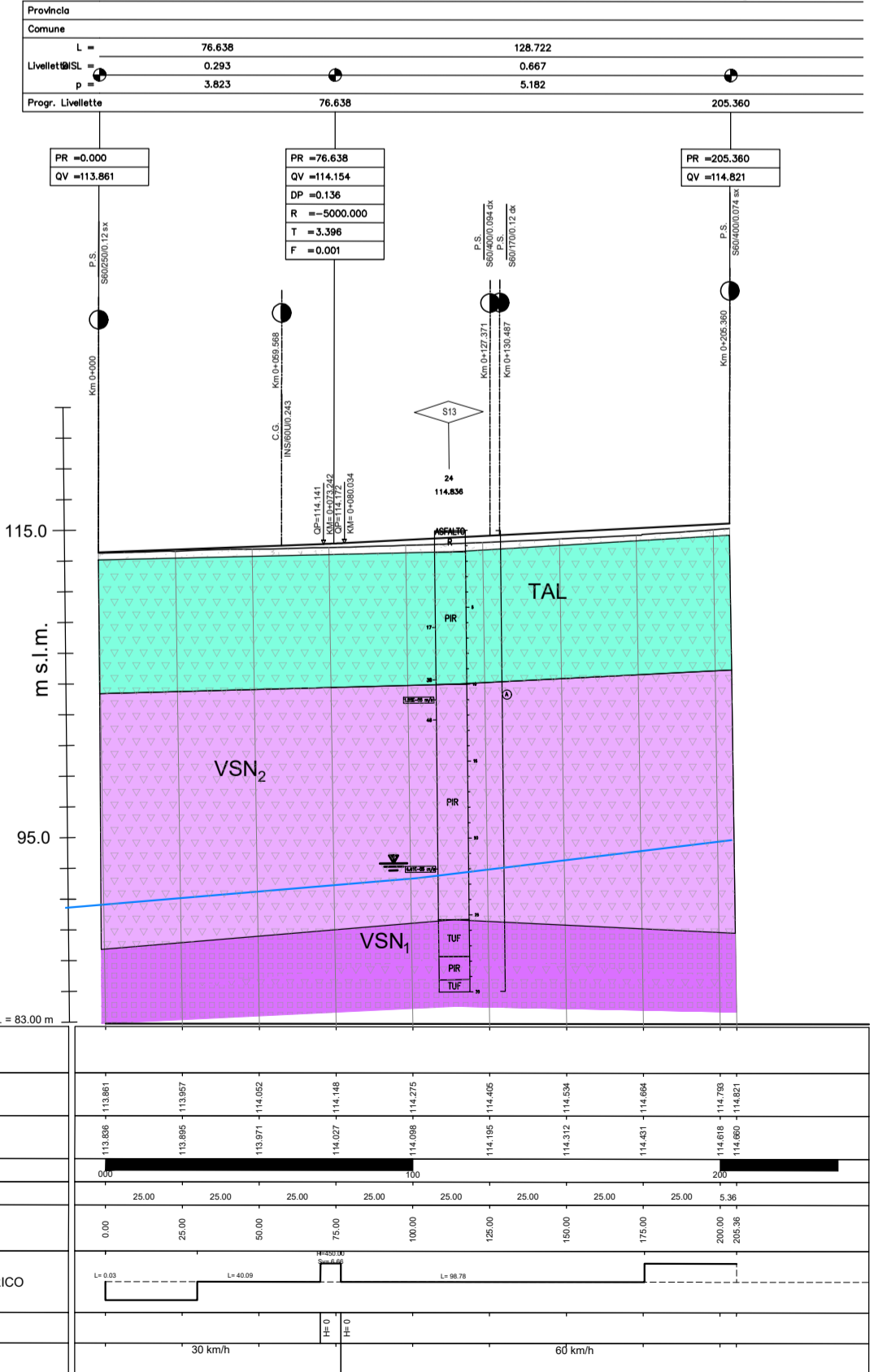
Piroclastite (punti grigi irregolari)

Tufite (punti grigi quadrati)

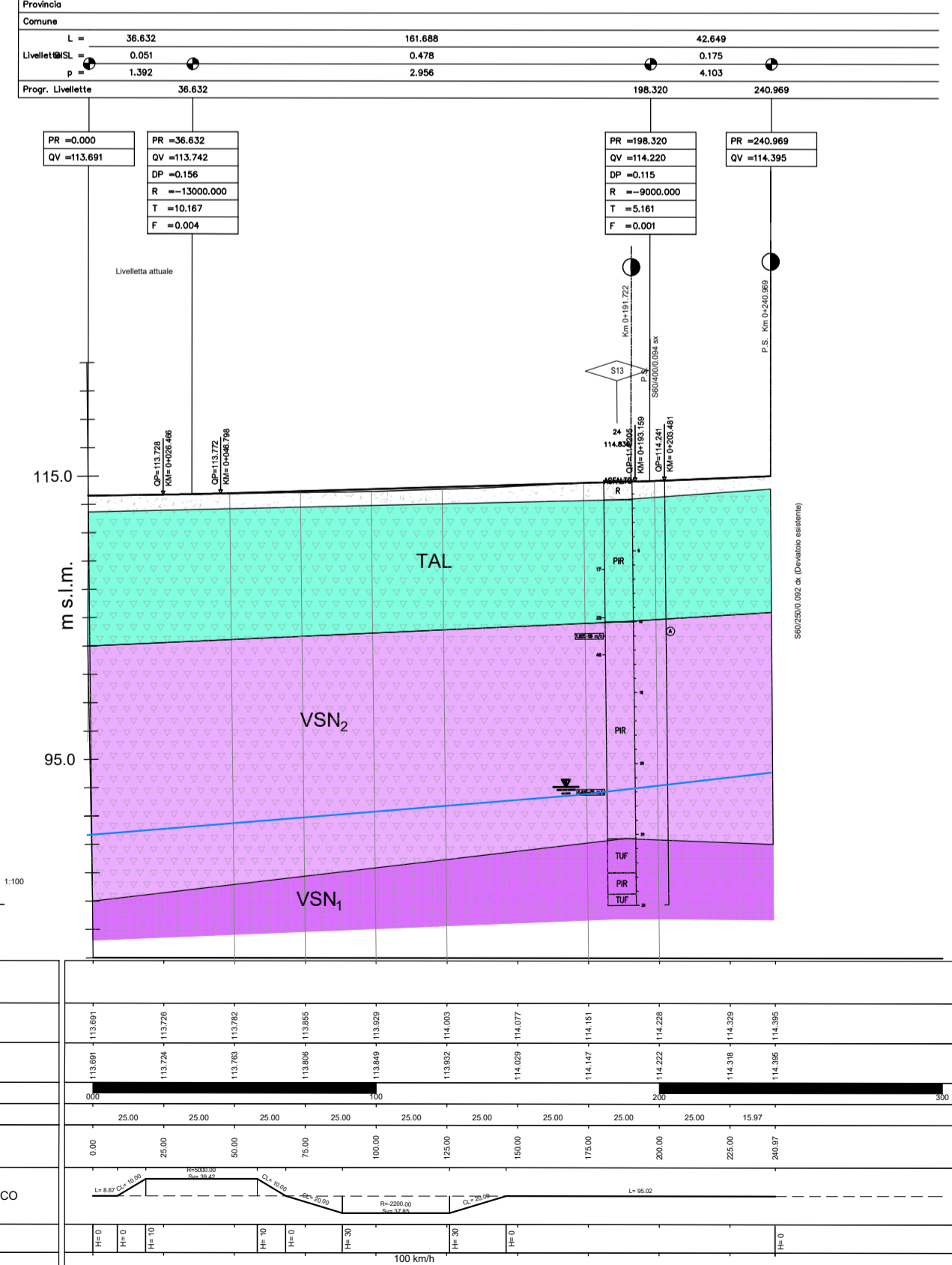
Roccia lavica (punti grigi triangolari)

Sondaggi geognostici
 Identificazione sondaggio: S1
 Distanza dal profilo (m): 55 m
 Quota (in m s.l.m.): 38.00
 PROVE IN FORO:
 Prove SPT: valori di Nsp_t espressi in colpi/30cm. "R." equivale a prova andata a rifiuto.
 Livello di falda: (simbolo acqua)
 Piezometro a tubo aperto: (simbolo tubo)
 Tratto fenestrato: (simbolo tubo con apertura)
 Tufo: (simbolo tufo)
 Profondità (rispetto a boccadoro): 0 m, 5 m

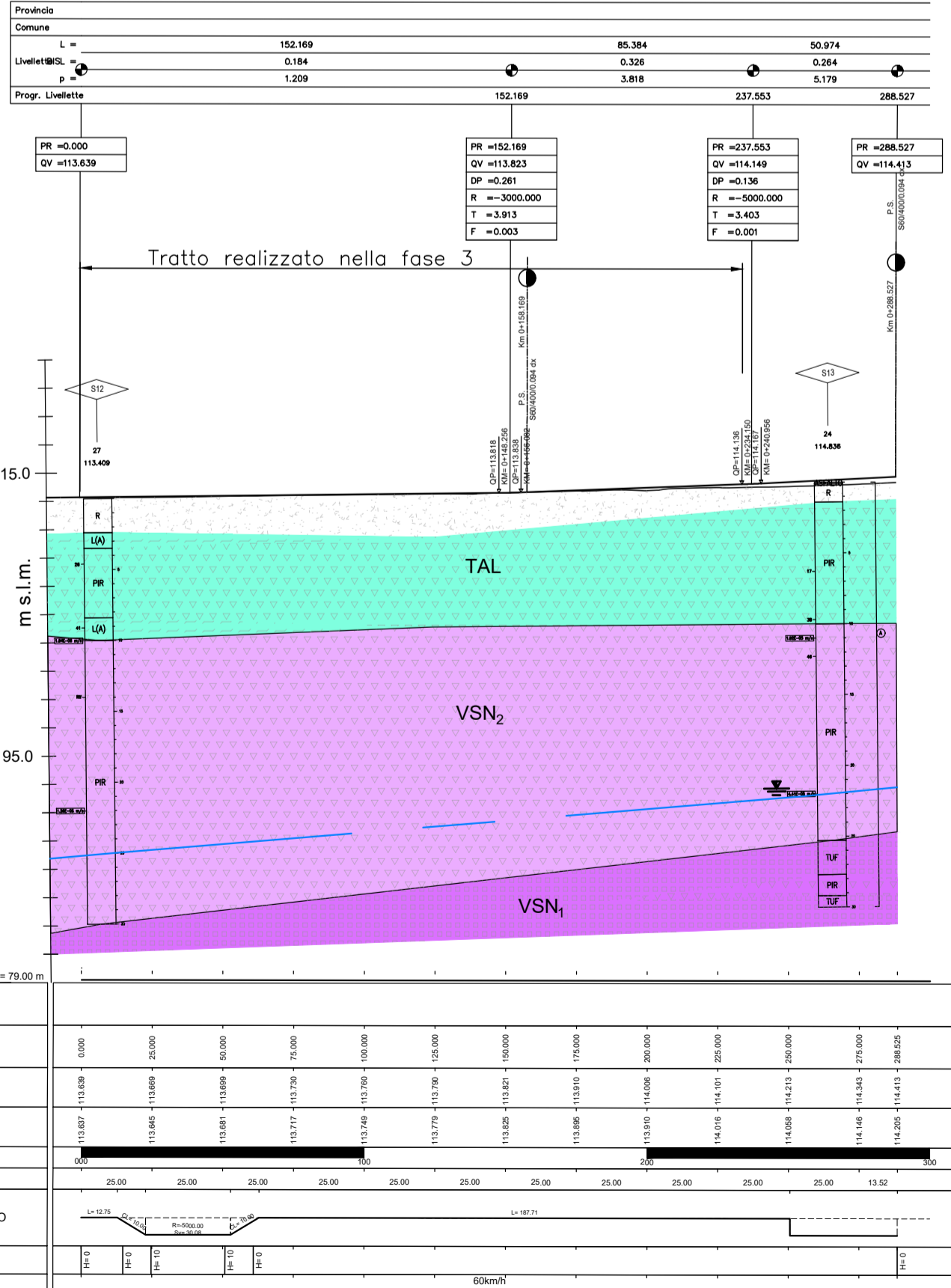
Comunicazione binario 2/4 Profilo longitudinale



Binario 5 Profilo longitudinale (BP Cassino)



Binario 3 Profilo longitudinale



COMMITTENTE: **RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE**

PROGETTAZIONE: **ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE**

CUP J31H9600000011

DIREZIONE TECNICA
U.O. GEOLOGIA TECNICA, DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA
QUADRUPPLICAMENTO CIAMPINO CAPANNELLE E NUOVO PRG
CIAMPINO 2^a FASE LATO ROMA
PRG

Carte e profili geologici

SCALA: **VARIE**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
NR45	21	R	69	NZ	GE0001	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	F. Ravelli	Febbraio 2021	F. Mancini	Febbraio 2021	T. Paoletti	Febbraio 2021	M. Comedini Febbraio 2021

File: NR4521R69NZGE0001001A.dwg n. Elab.: X