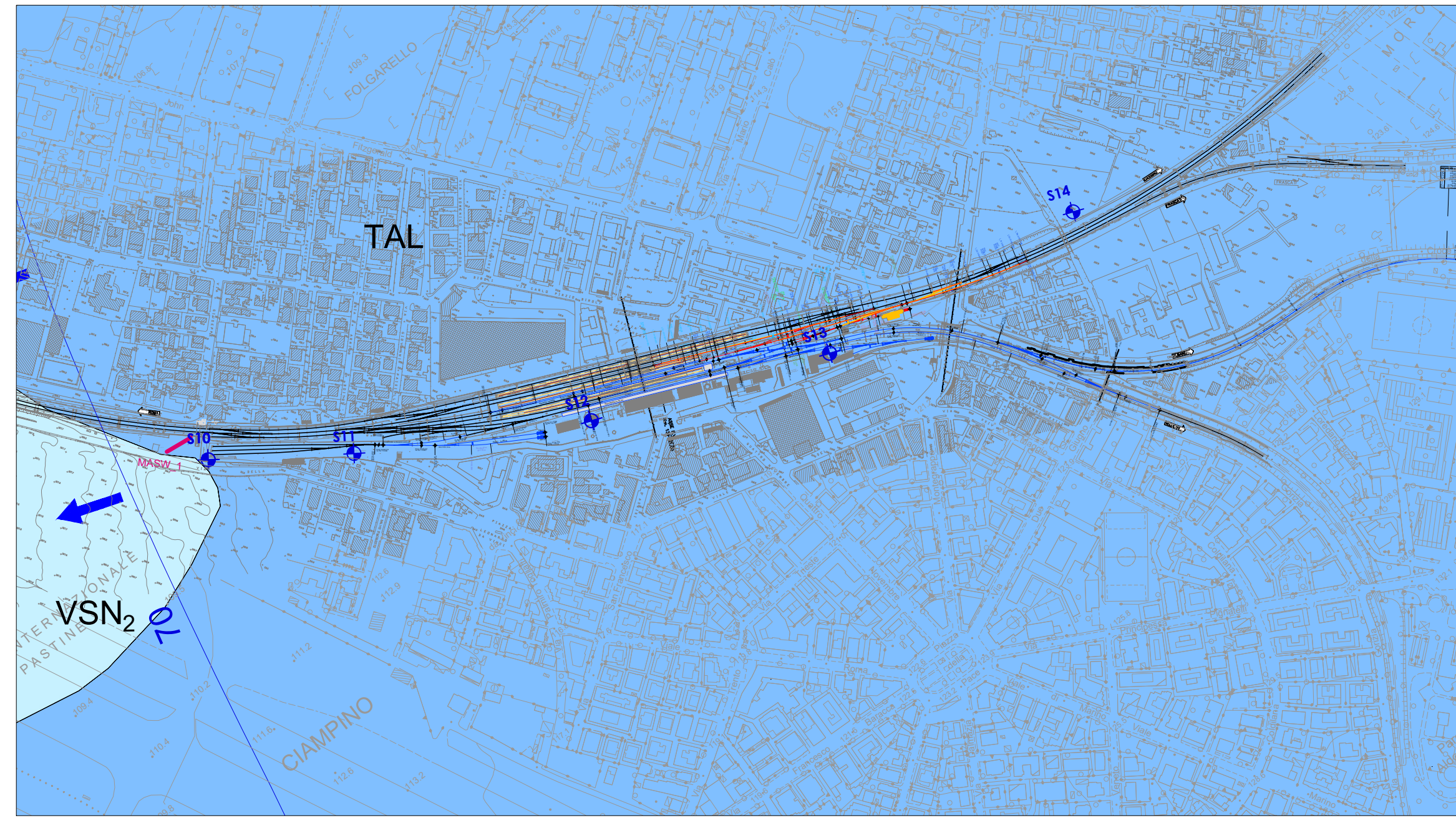
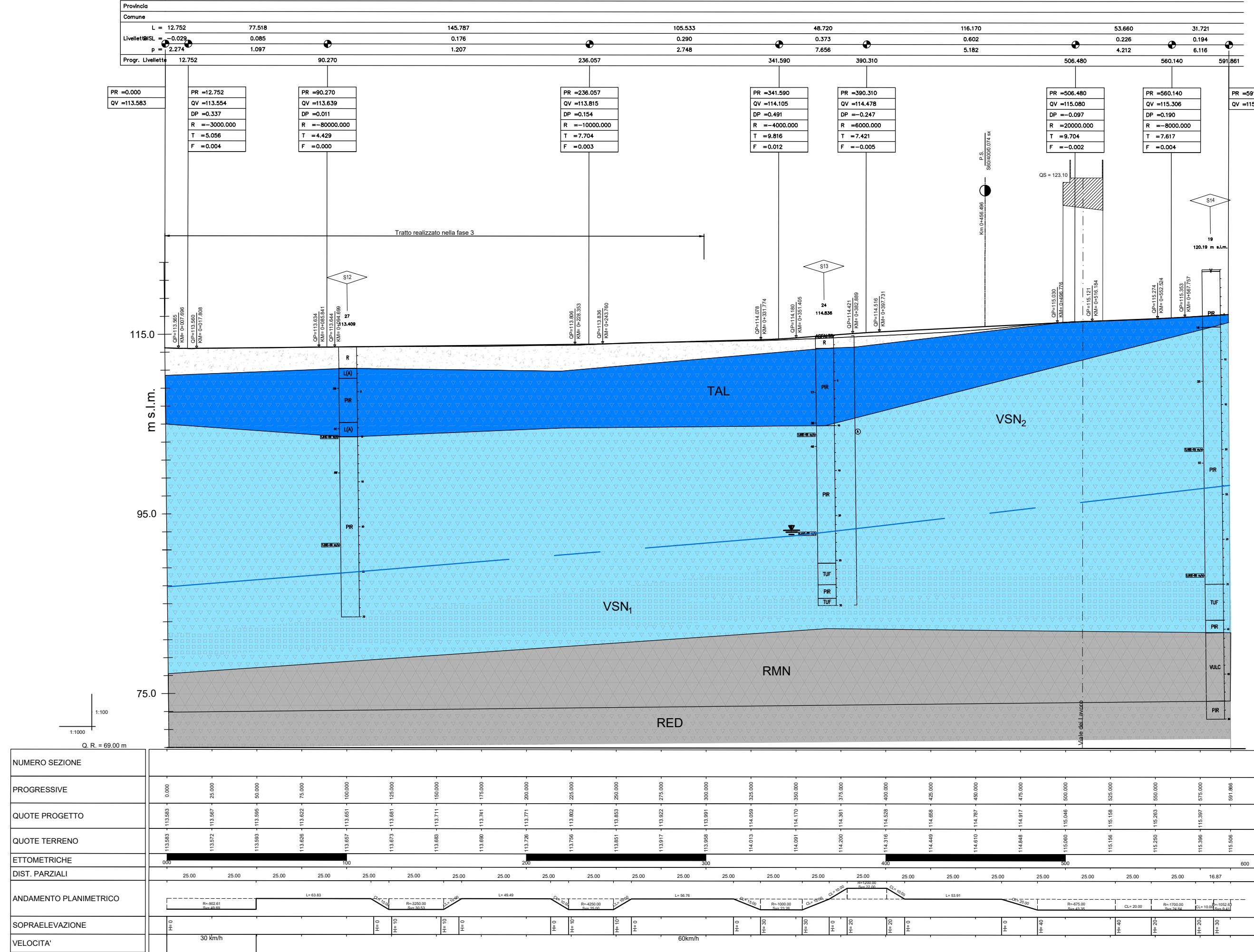


Binario 4 Profilo longitudinale (Linea Frascati)



Legenda

- Depositi piroclastici del Distretto Vulcanico Albano: permeabilità primaria per porosità da media (cineriti) a medio alta (depositi lapillosi e scorieci prevalentemente incoerenti); permeabilità secondaria per fessurazione alta (depositi ignimbritici litoidi) Pozzoianelle; la conducibilità è stata misurata con prove in situ di tipo Lefranc tra 1.06E-05 e 4.41E-05 m/s (VSN₂)
- Depositi eruttivi finali del Distretto Vulcanico Albano: permeabilità primaria per porosità da media a medio alta (depositi piroclastici da cineriti a lapillosi); Formazione del Tavolato; la conducibilità è stata misurata con prove in situ di tipo Lefranc tra 1.94E-06 e 2.71E-05 m/s (TAL)
- Depositi eruttivi delle colate di lava: lave leucitiche e tefritiche a permeabilità medio-alta per fratturazione (FKB_a, RMN, RED)

70 Linea quota isopiezometrica (m s.l.m.)

Direzione di flusso della falda

Campagna indagini esistenti

- Campagna indagini geostatiche Italferr (Febbraio-Marzo 2020); sondaggi stratigrafici a carotaggio continuo
- MASW. Campagna indagini geofisiche (Luglio 2016)
- A-A' Tracciato della sezione geologica in carta

Legenda Sezione

- Limite stratigrafico
- Livello piezometrico
- Terreno vegetale
- Riperto antropico
- Tufite
- Asfalto
- Piroclastite
- Roccia lavica

Sondaggi geostatici

Identificazione sondaggio S1

Distanza dal profilo (m) → 55 m

Quota (in m s.l.m.) → 38.00

PROVE IN FORO: N=50

valori di Nspst espressi in colpi/30cm. "R." equivale a prova andata a rifiuto

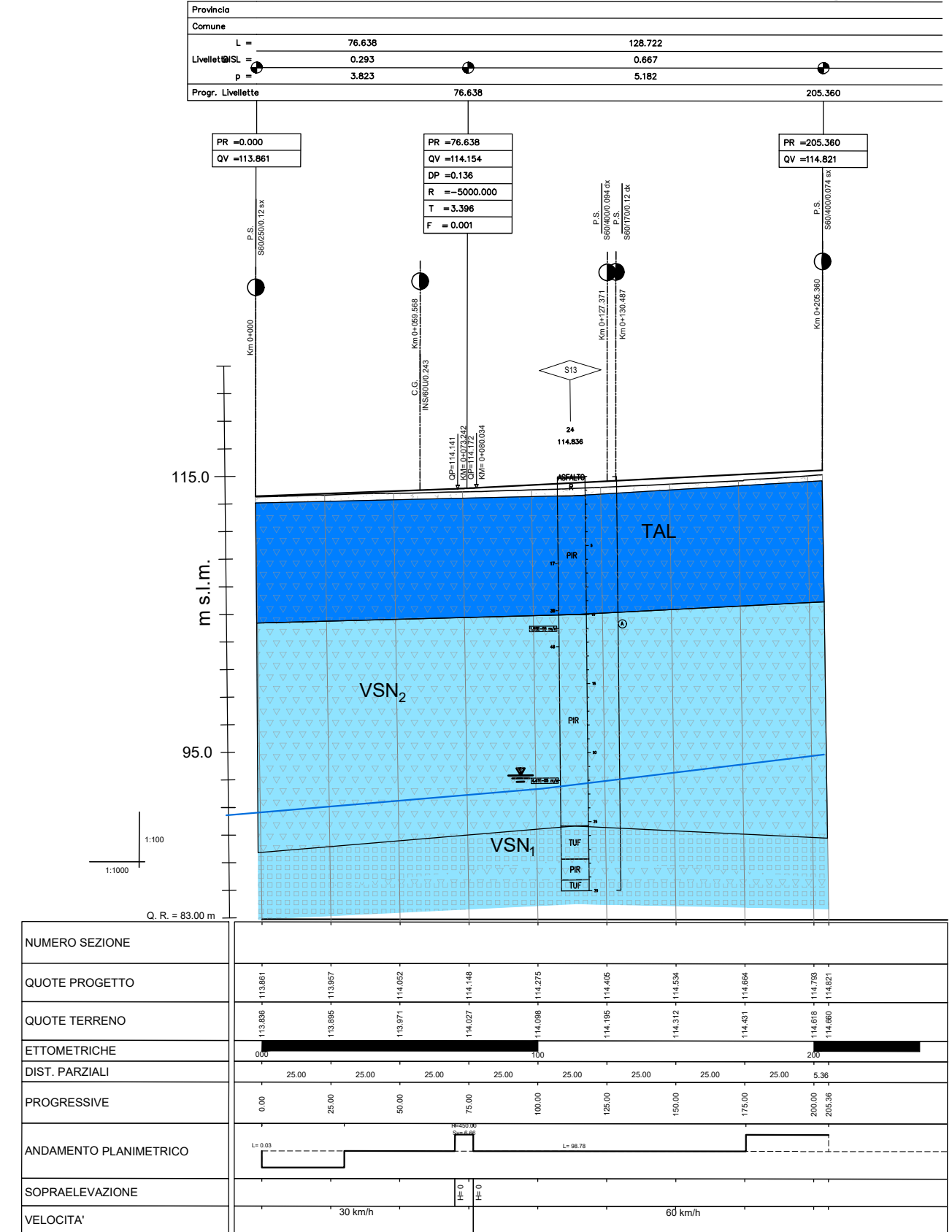
Livello di falda

Piezometro a tubo aperto

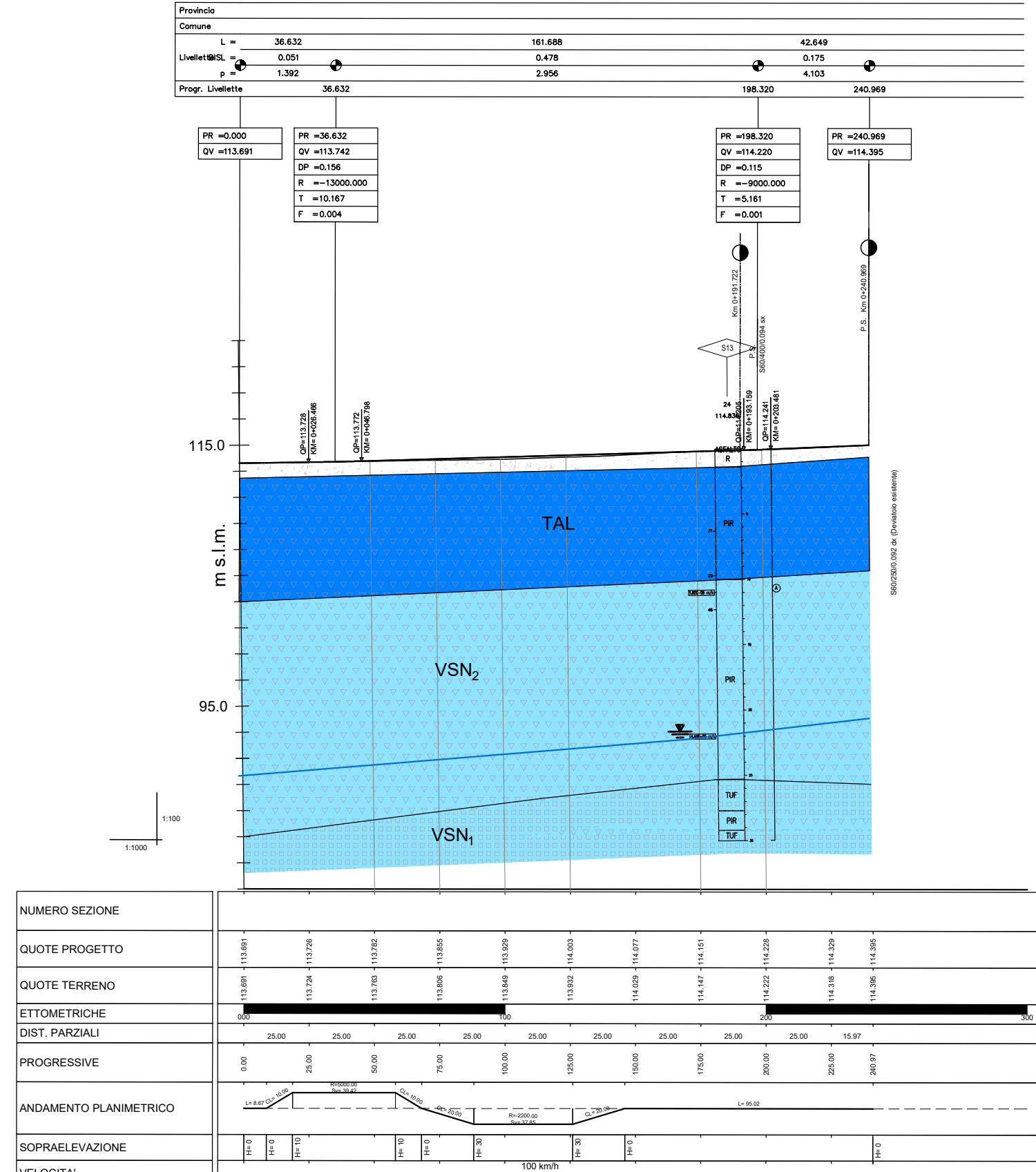
Tratto fenestrato

Profondità (rispetto a bocchello) 0 m

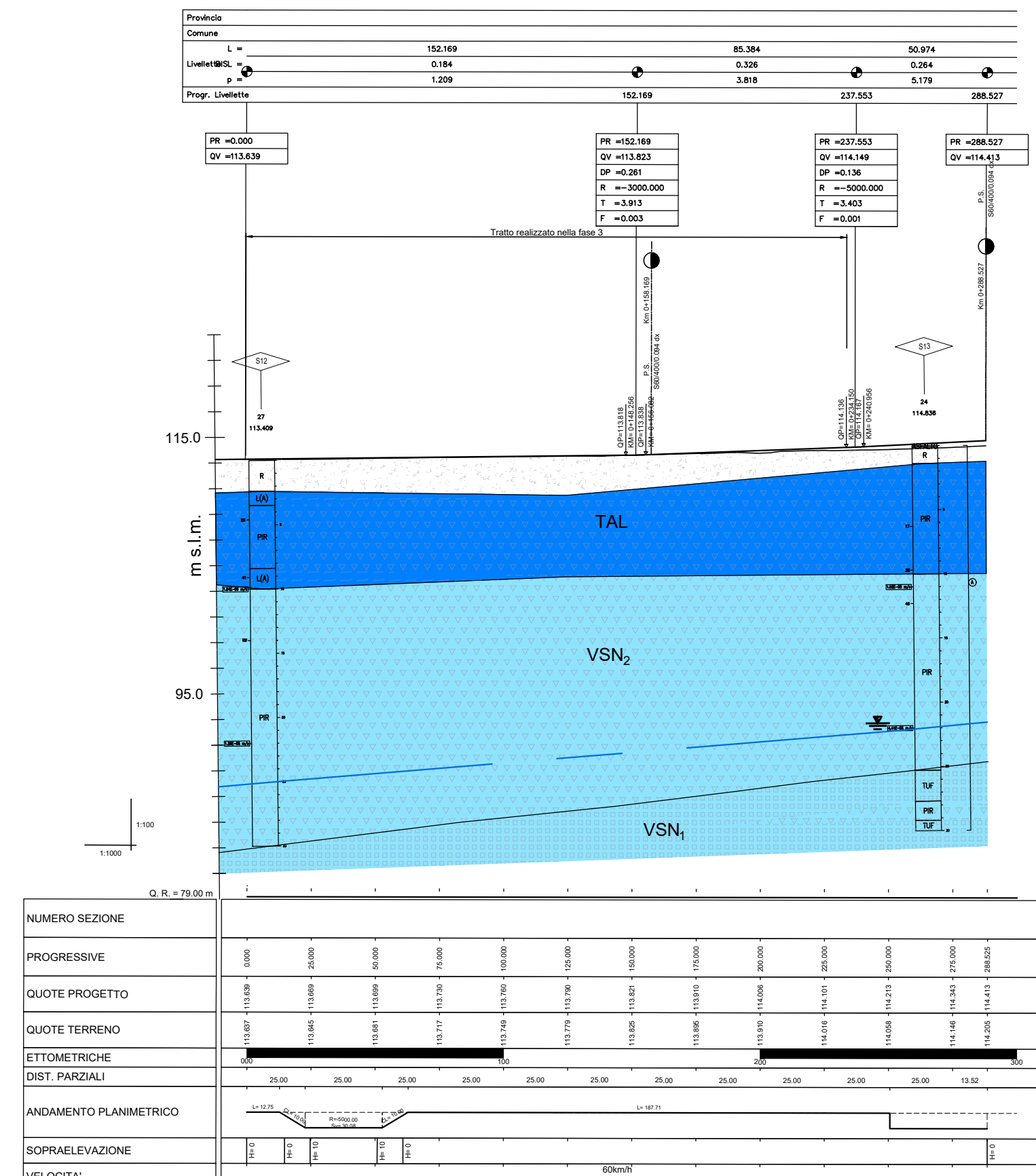
Comunicazione binario 2/4 Profilo longitudinale



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

Carta e profili idrogeologici

SCALA: **VARIE**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
N/R 45	21	R	69	NZ	GE0002	001	A

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

File: NR4521R69NZGE0002001A.dwg n. Elab.: X