

PROVINCIA	BRUZOLO		SAN DIDERO		TORINO	
COMUNE	BRUZOLO		SAN DIDERO		TORINO	
L =	1513.97	301.00	1655.00	1260.86		
LIVELLETTEDISL =	15.78	1.99	9.28	0.42		
p =	0.010423	0.006611	0.005607	0.000333		
PROGR. LIVELLETTES	38+686.922	38+385.918		36+730.919	35+470.06	

LEGENDA

UNITÀ 1: PERMEABILITÀ ALTA
 Ghiaia eterometrica e poligenica da arrotondata ad angolare (diametro max 6-7cm), spesso con sabbia e localmente con ciottoli. Talora in matrice sabbiosa da debolmente limosa a limosa. Localmente sono presenti grossi ciottoli e blocchi di cemento. Sabbia e sabbia con ghiaia eterometrica e poligenica da arrotondata ad angolare sciolta con vari ciottoli centimetrici in debole matrice limosa di colore grigio. Localmente i materiali presentano patine di alterazione di colore biancastro, arancio e verdastro. Si segnalano che all'interno di tale unità si possono rinvenire lenti di spessore variabile da centimetrico a metrico di materiali sabbioso limoso e limoso sabbioso, talora limoso argilloso. Costituiscono i depositi fluviali ghiaiosi e sabbiosi costituenti i principali fondovalle sulle aste principali e sui corsi d'acqua tributari (depositi fluvio-torrentizi).
 Permeabilità primaria per porosità, con valori medi del coefficiente di permeabilità k > 1.0.10⁻³ m/sec. (Età: Olocene - Attuale)

UNITÀ 2: PERMEABILITÀ MEDIA
 Materiali di riporto antropico costituiti da ghiaia poligenica da angolare ad arrotondata, sabbia generalmente sciolta o poco adossata in matrice limosa, limi sabbiosi e con sabbia e rara ghiaia. Localmente si rinvenivano ciottoli, resti vegetali e laterizi. Talora il riporto è costituito da calcestruzzo o adotto e raramente sono stati rinvenuti plastica, ferro, vetro e legno.
 Permeabilità primaria per porosità, con valori medi stimati del coefficiente di permeabilità compresi tra 1.0.10⁻⁴ < k ≤ 1.0.10⁻³ m/sec.

UNITÀ 3: PERMEABILITÀ BASSA
 Limo sabbioso, talora debolmente argilloso, debolmente adossato, generalmente di colore grigio scuro-marrone. Localmente si possono rinvenire livelli di spessore centimetrico di sabbia e rara ghiaia centimetrica poligenica da arrotondata ad angolare di colore marrone-verdastro. Costituiscono i depositi fluviali prevalentemente silicei e siliceo-sabbiosi costituenti i principali fondovalle sulle aste principali e sui corsi d'acqua tributari.
 Permeabilità primaria per porosità, con valori medi stimati per il coefficiente di permeabilità k ≤ 1.0.10⁻⁴ m/sec. (Età: Olocene - Attuale)

SIMBOLOGIA

- Piano di campagna in asse al tracciato
- Livellotta di progetto
- Livello piezometrico presunto (da dati di monitoraggio in corso)

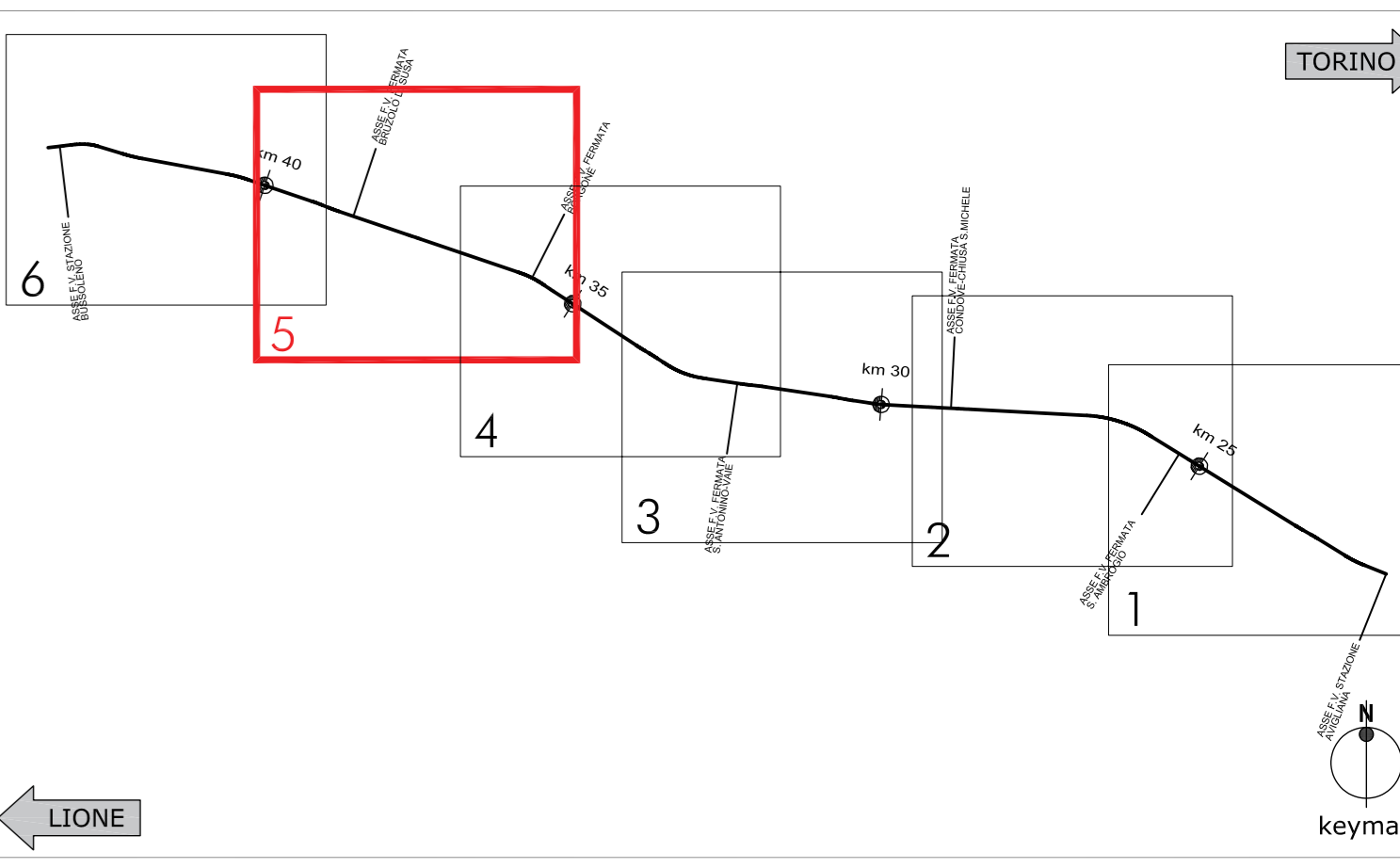
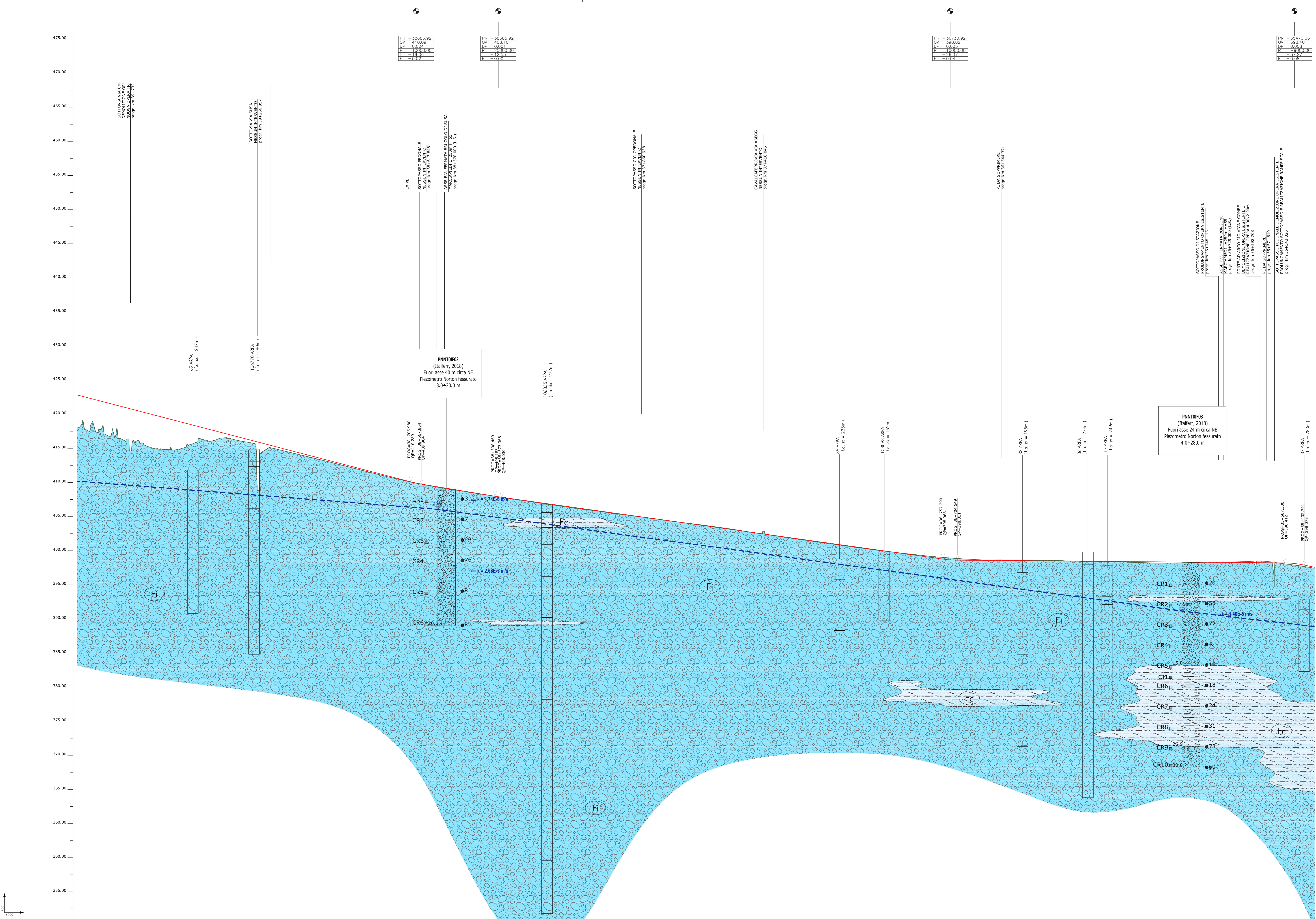
CR1 2,5
CR2 6
CR3 40
CR4 R
CR5 R
CR6 20.0

●6
 ●6
 ●40
 ●R
 ●R
 ●R

■ k = 3.27E-6 m/s
 ■ Livello di falda presunto (da monitoraggio piezometrico in corso)
 ●6 Prova in foro SPT
 ■ Campione Indisturbato
 ■ Campione Rimangiato

Stratigrafia di sondaggio, pozzo, con valore della distanza dall'asse del tracciato e posizione rispetto alla direzione di avanzamento della progressiva chilometrica.

Pozzi per acqua, tratti filtranti.



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

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

U.O. GEOLOGIA GESTIONE TERRE E BONIFICHE

PROGETTO DEFINITIVO

LINEA MODANE-TORINO
ADEGUAMENTO LINEA STORICA TRATTA BUSSOLENO-AVIGLIANA
REALIZZAZIONE DI PRECEDENZE A MODULO 750 m NELLE LOCALITÀ DI BORGONE-BRUZOLO (BIN. DISPARI) E CONDOVE-VAIE (BIN. PARI)

GEOLOGIA, GEOMORFOLOGIA E IDROGEOLOGIA

Profilo idrogeologico in asse al tracciato tov.5/6

SCALA: 1:5000/200

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore	Data
A	Emissione Esecutiva	[Firma]	09/2018	[Firma]	09/2018	[Firma]	09/2018	F. Monfasse	09/2018
B									
C									
D									

File: NT004626PFGEO02005A.dwg n. Elabor.: [Firma]

NUMERO SEZIONE	QUOTE PROGETTO	QUOTE TERRENO	ETOMETRICHE DIST. PARZIALI	PROGRESSIVE	ANDAMENTO PLANIMETRICO
38+686.922	423.74	423.74		38+686.922	
38+690.00	423.17	423.17		38+690.00	
38+700.00	423.69	423.69		38+700.00	
38+710.00	423.67	423.67		38+710.00	
38+720.00	423.67	423.67		38+720.00	
38+730.00	423.67	423.67		38+730.00	
38+740.00	423.67	423.67		38+740.00	
38+750.00	423.67	423.67		38+750.00	
38+760.00	423.67	423.67		38+760.00	
38+770.00	423.67	423.67		38+770.00	
38+780.00	423.67	423.67		38+780.00	
38+790.00	423.67	423.67		38+790.00	
38+800.00	423.67	423.67		38+800.00	
38+810.00	423.67	423.67		38+810.00	
38+820.00	423.67	423.67		38+820.00	
38+830.00	423.67	423.67		38+830.00	
38+840.00	423.67	423.67		38+840.00	
38+850.00	423.67	423.67		38+850.00	
38+860.00	423.67	423.67		38+860.00	
38+870.00	423.67	423.67		38+870.00	
38+880.00	423.67	423.67		38+880.00	
38+890.00	423.67	423.67		38+890.00	
38+900.00	423.67	423.67		38+900.00	
38+910.00	423.67	423.67		38+910.00	
38+920.00	423.67	423.67		38+920.00	
38+930.00	423.67	423.67		38+930.00	
38+940.00	423.67	423.67		38+940.00	
38+950.00	423.67	423.67		38+950.00	
38+960.00	423.67	423.67		38+960.00	
38+970.00	423.67	423.67		38+970.00	
38+980.00	423.67	423.67		38+980.00	
38+990.00	423.67	423.67		38+990.00	
39+000.00	423.67	423.67		39+000.00	