

PROVINCIA							VAIE						
COMUNE							CHIUSA SAN MICHELE						
L =	472.07	340.39	623.53	695.25	468.98	1496.20	1070.01						
LIVELLETEDISL =	1.65	1.43	3.82	2.98	1.98	4.49	4.15						
p =	0.003495	0.004201	0.006126	0.004286	0.004222	0.003001	0.003878						
PROGR. LIVELLETTA	32+162.846	31+822.460	31+198.932	30+503.684	30+034.700	28+538.498							

LEGENDA

UNITÀ GEOLOGICO-TECNICHE

Materiali di riporto antropico costituiti da ghiaia poligenica da angolare ad arrotondata, sabbia generalmente sciolta o poco addensata in matrice limosa, limi sabbiosi o con sabbia e rara ghiaia. Localmente si rinvencono ciottoli, resti vegetali e laterizi. Talora il riporto è costituito da calcestruzzo o asfalto e raramente sono stati rinvenuti plastica, ferro, vetro e legno.

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 rari 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 metro di materiali sabbioso limosi e limoso sabbiosi, 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).

Unità litotecnica prevalentemente incoerente, corrispondente in carta geologica alle unità: UID₁, CSN₁, CSN₂, AFR₁, (Età: Olocene - Attuale)

Limo sabbioso, talora debolmente argilloso, debolmente addensato, generalmente di colore grigio scuro-nerastro. Localmente si possono rinvenire livelli di spessore centimetrico di sabbia e rara ghiaia centimetrica poligenica da arrotondata ad angolare di colore marrone-verdastro. Si segnalano che all'interno di tale unità si possono rinvenire lenti di spessore variabile da centimetrico a metro di materiali sabbioso limosi e limoso sabbiosi, 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).

Unità litotecnica prevalentemente coesiva, in orizzonti e lenti isolate all'interno di Fl. (Età: Olocene - Attuale)

SIMBOLOGIA

— Piano di campagna in sede al tracciato
 — Livelletta di progetto
 - - - Livello piezometrico presunto (da dati di monitoraggio in corso)

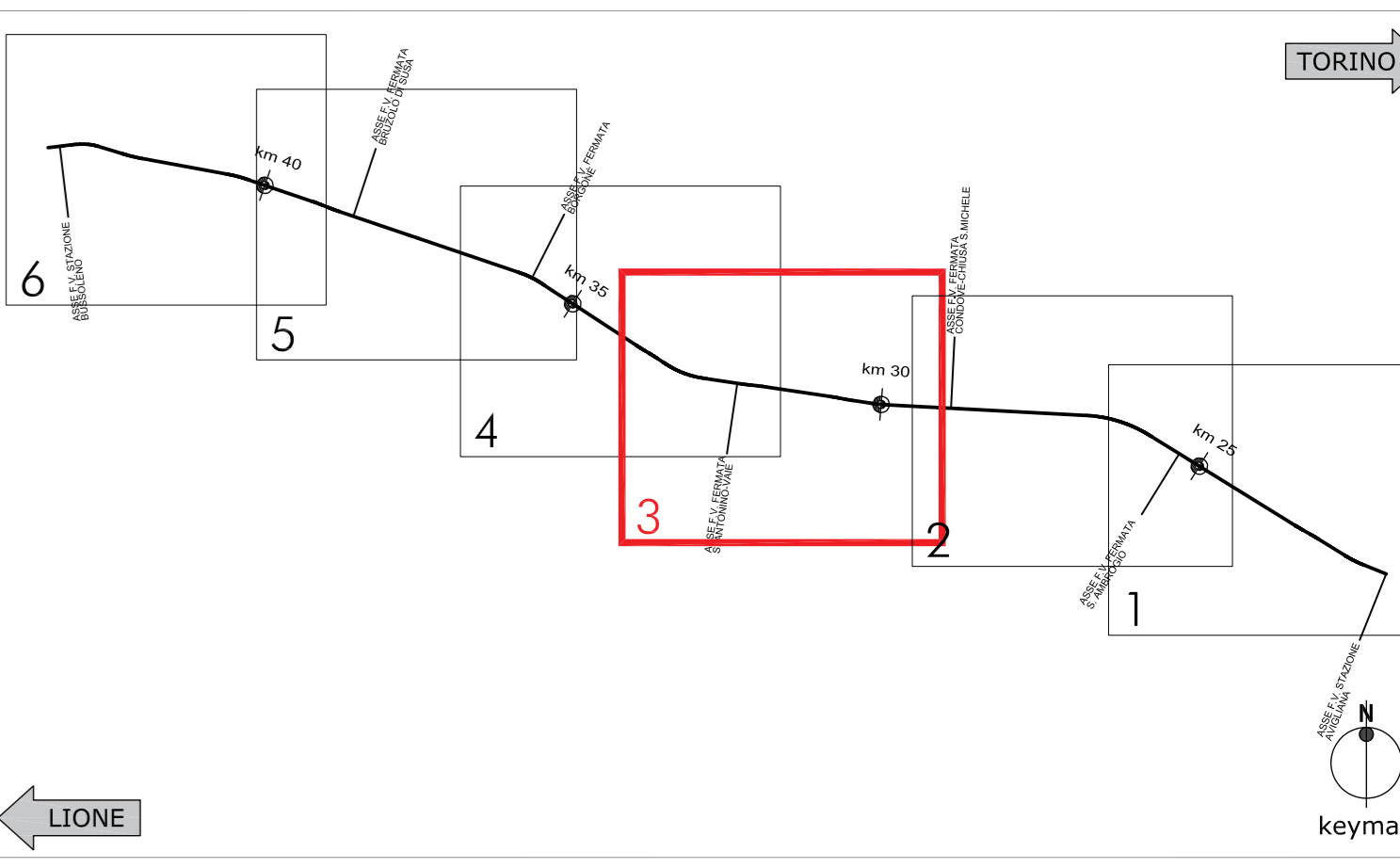
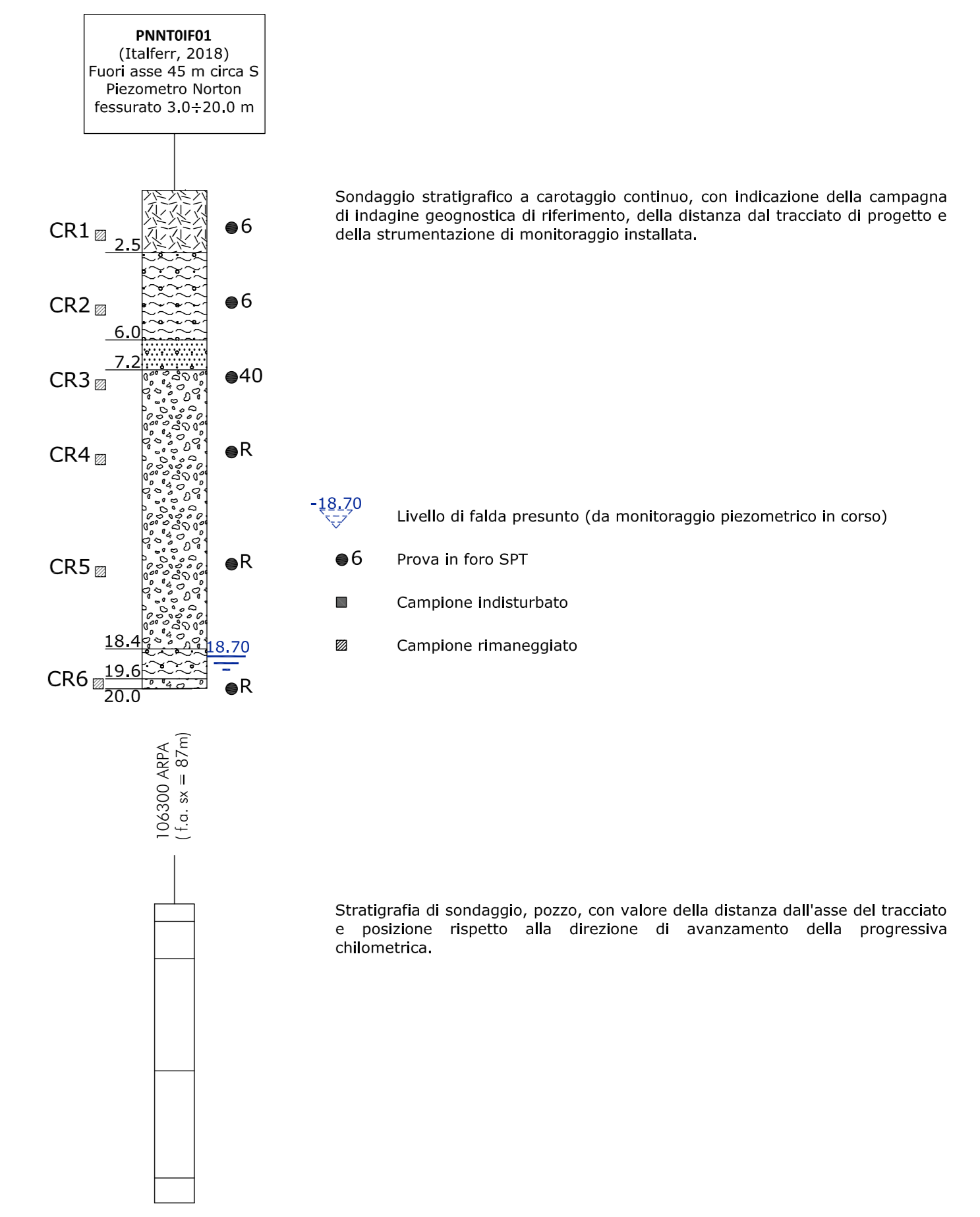
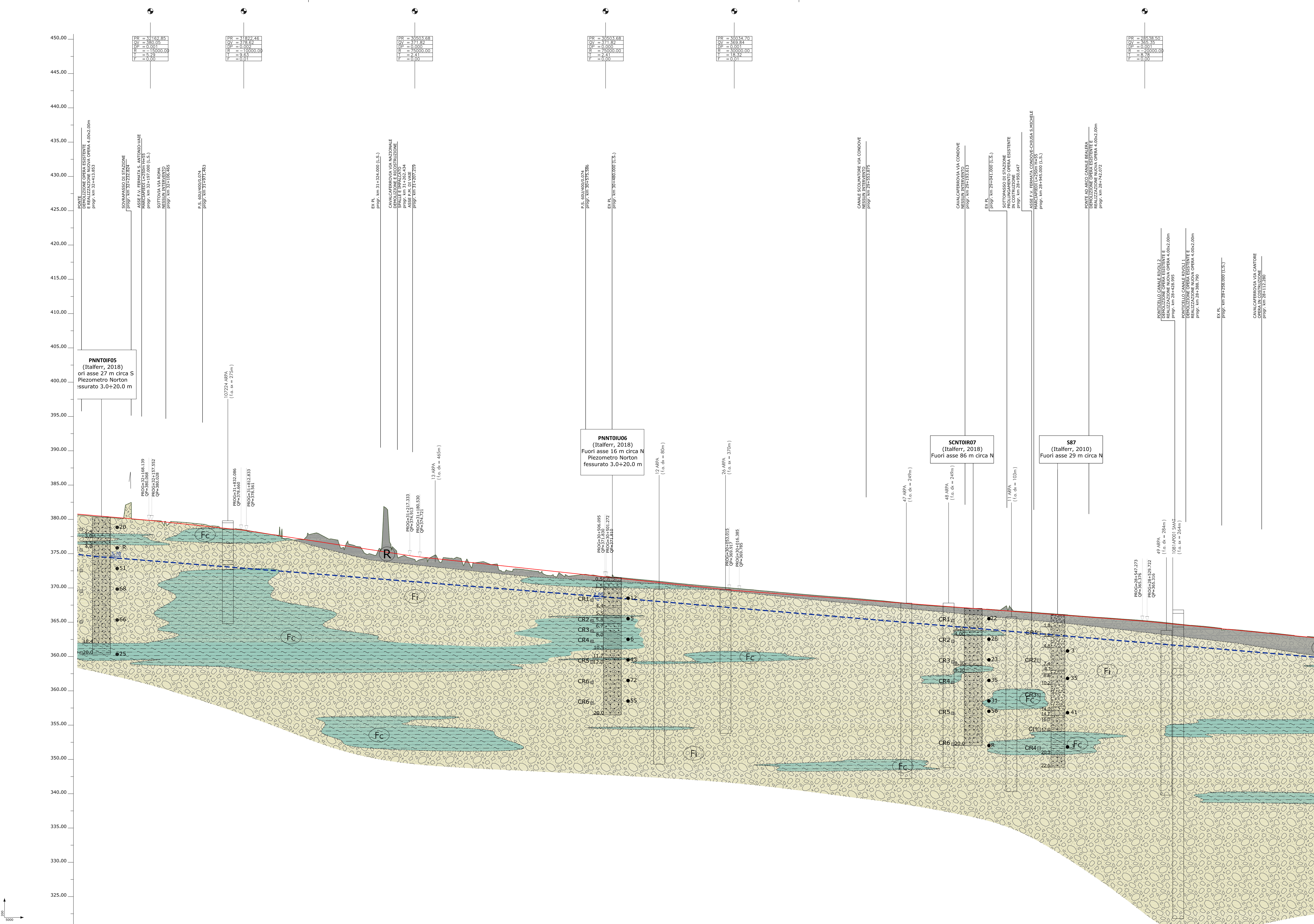
PUNTOF05
 (Italferr, 2018)
 Fuori asse 45 m circa S
 Piezometro Norton
 fessurato 3.0+20.0 m

PUNTOF06
 (Italferr, 2018)
 Fuori asse 16 m circa N
 Piezometro Norton
 fessurato 3.0+20.0 m

SCNTOI07
 (Italferr, 2018)
 Fuori asse 86 m circa N

S87
 (Italferr, 2010)
 Fuori asse 29 m circa N

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



COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE: ITALFERR 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 LOCALITA' DI BORGONE-BRUZOLO (BIN. DISPARI) E CONDOVE-VAIE (BIN. PARI)

GEOLOGIA, GEOMORFOLOGIA E IDROGEOLOGIA

Profilo geologico-tecnico in asse al tracciato tav.3/6

SCALA: 1:5000/200

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore	Data
A	Emissione Esecutiva	[Firma]	04/2018	[Firma]	04/2018	[Firma]	04/2018	F. Monfasse	04/2018
B									
C									
D									

File: NT044607F0001003A.dwg n. Elab.:

NUMERO SEZIONE	QUOTE PROGETTO	QUOTE TERRENO	ETOMETRICHE DIST. PARZIALI	PROGRESSIVE	ANDAMENTO PLANIMETRICO
32+162.846	32+162.846	32+162.846	32+162.846	32+162.846	32+162.846
31+822.460	31+822.460	31+822.460	31+822.460	31+822.460	31+822.460
31+198.932	31+198.932	31+198.932	31+198.932	31+198.932	31+198.932
30+503.684	30+503.684	30+503.684	30+503.684	30+503.684	30+503.684
30+034.700	30+034.700	30+034.700	30+034.700	30+034.700	30+034.700
28+538.498	28+538.498	28+538.498	28+538.498	28+538.498	28+538.498