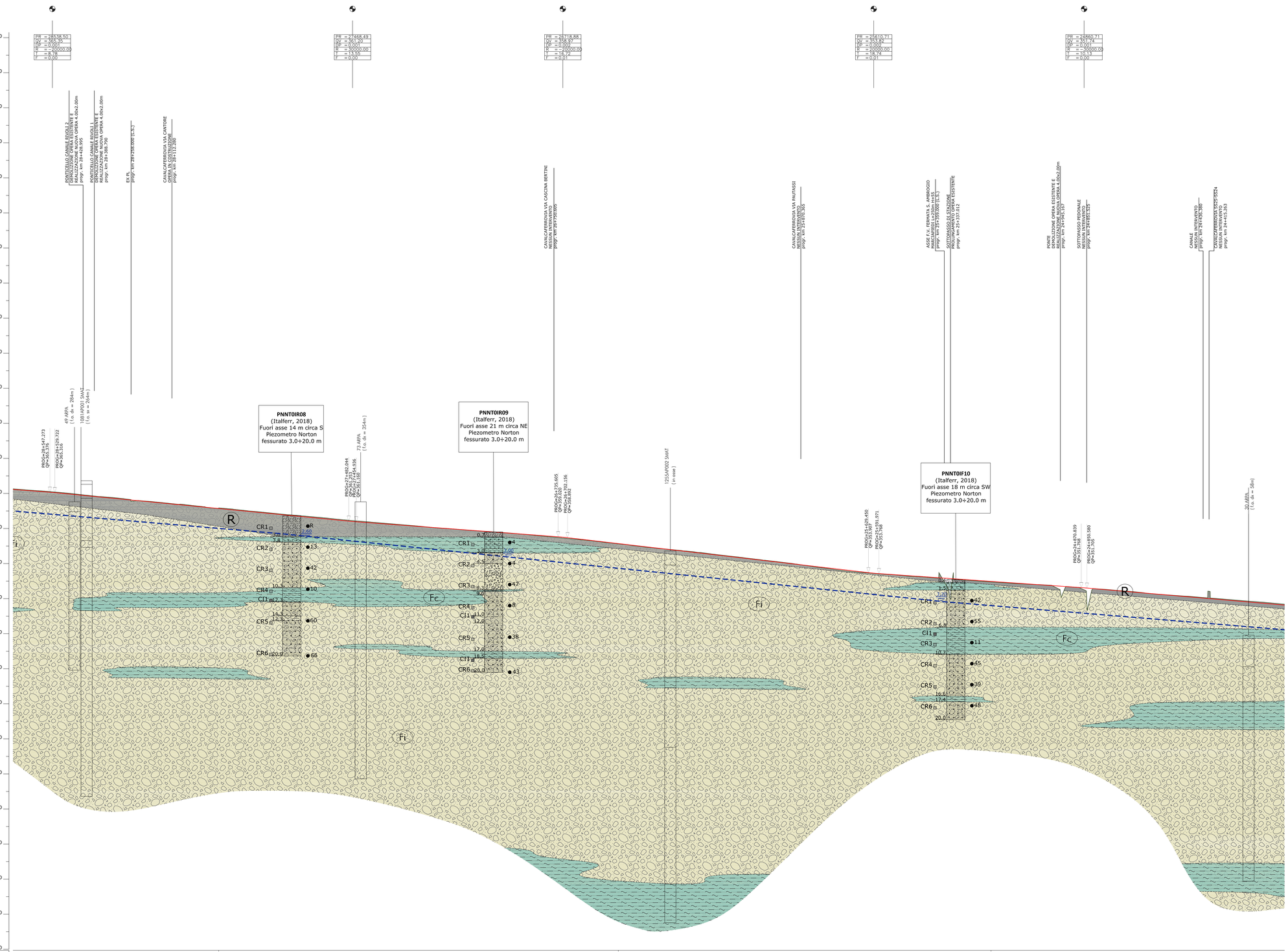
PROVINCIA	TORINO				TORINO
COMUNE	IIUSA SAN MICHELE		SANT'AMBROGIO DI TORINO		
L =	1070.01	749.61	1108.17	750.00	1069.99
LIVELLETTEDISL =	4.15	2.23	5.15	2.08	3.69
p =	0.003878	0.002975	0.004647	0.002773	0.003449
PROGR. LIVELLETTE	28+538.498	27+468.490	26+718.881	25+610.710	24+860.710



LEGENDA

UNITÀ GEOLOGICO-TECNICHE

(R) 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 rinvengono ciottoli, resti vegetali e laterizi. Talora il riporto è costituito da calcestruzzo o asfalto e raramente sono stati rinvenuti plastica, ferro, vetro e legno.

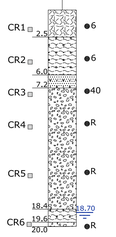
(Fc) Ghiaia eterometrica e poligenica da arrotondata ad angolare (diametro max 6-7cm), spesso con sabbia e localmente con ciottoli. Talora in matrice sabbiosa da debolmente limosa a limosa. Localmente sono presenti grossi ciottoli e blocchi decimetrici. Sabbia e sabbia con ghiaia eterometrica e poligenica da arrotondata ad angolare sciolta con rari ciottoli centimetrici in debole matrice limosa di colore grigio.
Localmente il materiali presentano patine di alterazione di colore biancastro, arancio e verdastro. Si segnala che all'interno di tale unità si possono rinvenire lenti di spessore variabile da centimetrico a metrico di materiali sabbioso limosi e limoso sabbiosi, talora limoso argillosi.
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: UID_{cc}, CSN_{SU}, CSN_{SM}, AFR_{SM}. (*Età: Olocene - Attuale*)

(Fi) Limo sabbioso, talora debolmente argilloso, debolmente addensato, generalmente di colore grigio scuro-verastro. 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 siltosi e siltoso-sabbiosi costituenti i principali fondovalle sulle aste principali e sui corsi d'acqua tributari.
Unità litotecnica prevalentemente coesiva, in orizzonti e lenti isolate all'interno di FL (*Età: Olocene - Attuale*)

SIMBOLOGIA

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

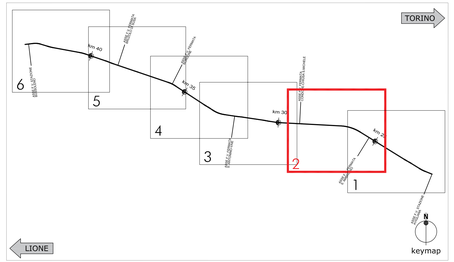
PNNT0IF01
(Italferr, 2018)
Fuori asse 45 m circa S
Piezometro Norton
fessurato 3.0÷20.0 m



Sondaggio stratigrafico a carotaggio continuo, con indicazione della campagna di indagine geognostica di riferimento, della distanza dal tracciato di progetto e della strumentazione di monitoraggio installata.

- Livello di falda presunto (da monitoraggio piezometrico in corso)
- Prova in foro SPT
- Campione indisturbato
- Campione rimaneggiato

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.2/6

SCALA : 1:5000/200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
NT0I	04	D	69	FZ	GE0001	002	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Esecutiva	S. Ferro	Ott 2018	G. Riggi	Ott 2018	F. Ferrone	Ott 2018	F. Marchese	Ott 2018
B									
C									
D									

File: NT0I04D69FZGE0001002A.dwg | n. Elab.: