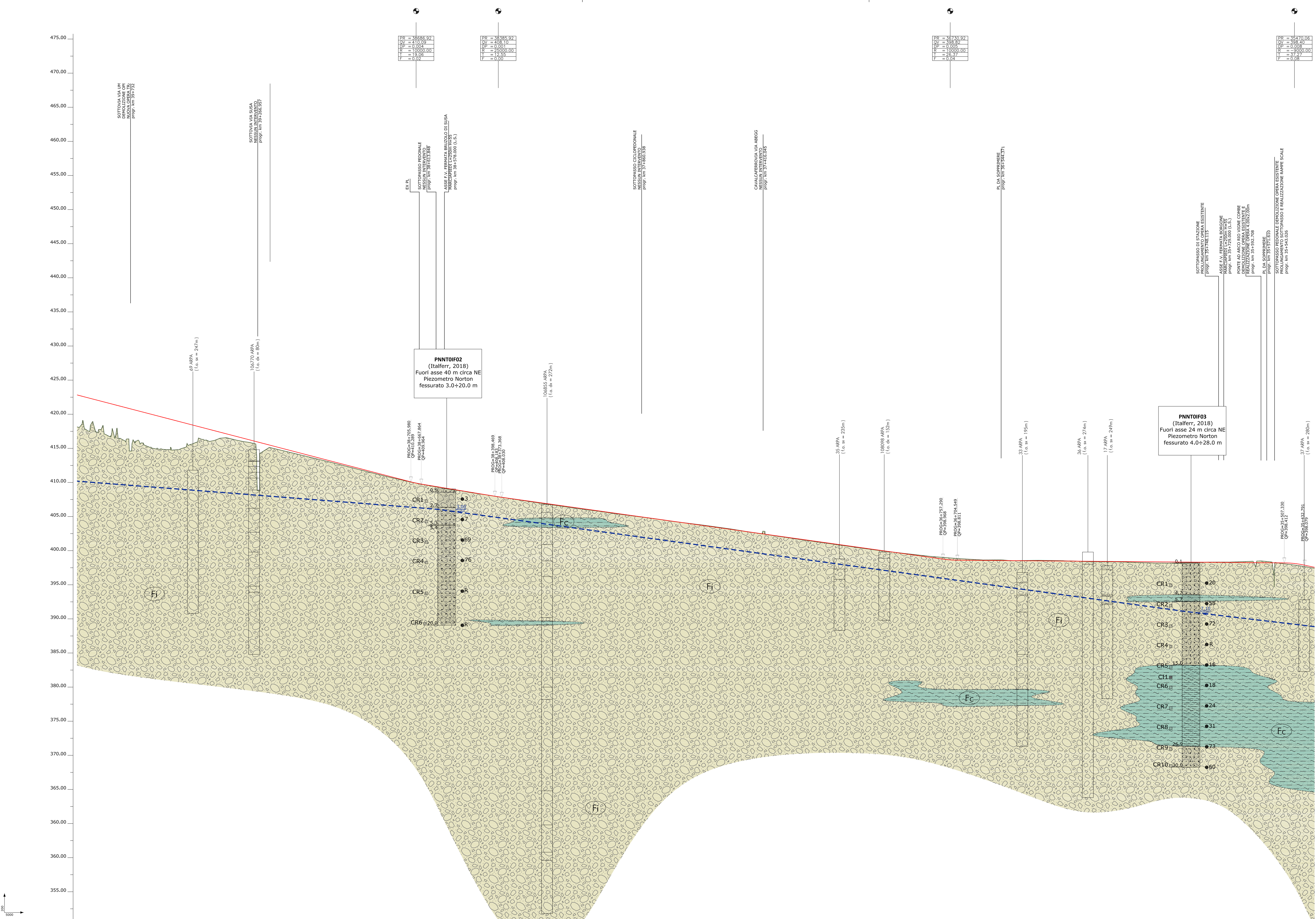


PROVINCIA	BRUZOLO		SAN DIDERO		TORINO	
COMUNE	BRUZOLO		SAN DIDERO		TORINO	
L =	1513.97	301.00	1655.00	1260.86		
LIVELLETEDISL =	15.78	1.99	9.28	0.42		
p =	0.010423	0.006611	0.005607	0.000333		
PROGR. LIVELLETTA	38+686.922	38+385.918		36+730.919		35+470.06



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 rinvergono 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 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 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 sabbiosi 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, CSN₁₀, CSN₁₁, AFR₁₀, (E4) - 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. 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 FI. (E4) - Olocene - Attuale

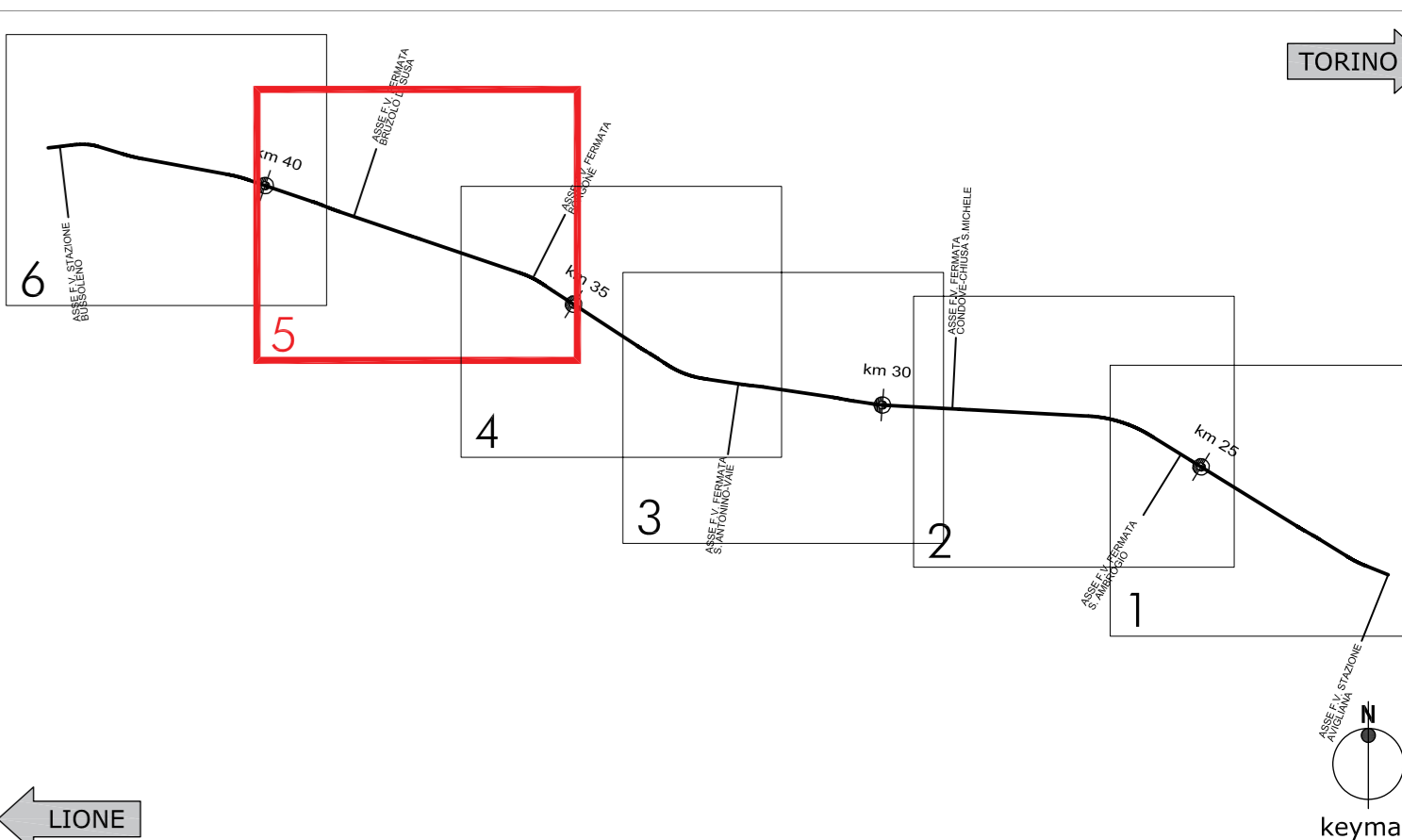
SIMBOLOGIA

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

PNNT01F02 (Italferr, 2018)
Fuori asse 40 m circa NE
Piezometro Norton
fessurato 3.0x20.0 m

PNNT01F03 (Italferr, 2018)
Fuori asse 24 m circa NE
Piezometro Norton
fessurato 4.0x26.0 m

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

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

U.O. GEOLOGIA GESTIONE TERRE E BONIFICHE

PROGETTO DEFINITIVO

LINEA MODANE-TORINO
ADEGUAMENTO LINEA STORICA TRATTA BUSSOLENO-AVIGLIANA
REALIZZAZIONE DI PRECENZEZE 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.5/6

SCALA: 1:5000/200

NUMERO SEZIONE	QUOTE PROGETTO	QUOTE TERRENO	ETOMETRICHE DIST. PARZIALI	PROGRESSIVE	ANDAMENTO PLANIMETRICO
38+000.00	423.74	423.74	0.00	38+000.00	
38+050.00	423.17	423.17	0.00	38+050.00	
38+100.00	422.60	422.60	0.00	38+100.00	
38+150.00	422.03	422.03	0.00	38+150.00	
38+200.00	421.46	421.46	0.00	38+200.00	
38+250.00	420.89	420.89	0.00	38+250.00	
38+300.00	420.32	420.32	0.00	38+300.00	
38+350.00	419.75	419.75	0.00	38+350.00	
38+400.00	419.18	419.18	0.00	38+400.00	
38+450.00	418.61	418.61	0.00	38+450.00	
38+500.00	418.04	418.04	0.00	38+500.00	
38+550.00	417.47	417.47	0.00	38+550.00	
38+600.00	416.90	416.90	0.00	38+600.00	
38+650.00	416.33	416.33	0.00	38+650.00	
38+700.00	415.76	415.76	0.00	38+700.00	
38+750.00	415.19	415.19	0.00	38+750.00	
38+800.00	414.62	414.62	0.00	38+800.00	
38+850.00	414.05	414.05	0.00	38+850.00	
38+900.00	413.48	413.48	0.00	38+900.00	
38+950.00	412.91	412.91	0.00	38+950.00	
39+000.00	412.34	412.34	0.00	39+000.00	
39+050.00	411.77	411.77	0.00	39+050.00	
39+100.00	411.20	411.20	0.00	39+100.00	
39+150.00	410.63	410.63	0.00	39+150.00	
39+200.00	410.06	410.06	0.00	39+200.00	
39+250.00	409.49	409.49	0.00	39+250.00	
39+300.00	408.92	408.92	0.00	39+300.00	
39+350.00	408.35	408.35	0.00	39+350.00	
39+400.00	407.78	407.78	0.00	39+400.00	
39+450.00	407.21	407.21	0.00	39+450.00	
39+500.00	406.64	406.64	0.00	39+500.00	
39+550.00	406.07	406.07	0.00	39+550.00	
39+600.00	405.50	405.50	0.00	39+600.00	
39+650.00	404.93	404.93	0.00	39+650.00	
39+700.00	404.36	404.36	0.00	39+700.00	
39+750.00	403.79	403.79	0.00	39+750.00	
39+800.00	403.22	403.22	0.00	39+800.00	
39+850.00	402.65	402.65	0.00	39+850.00	
39+900.00	402.08	402.08	0.00	39+900.00	
39+950.00	401.51	401.51	0.00	39+950.00	
40+000.00	400.94	400.94	0.00	40+000.00	
40+050.00	400.37	400.37	0.00	40+050.00	
40+100.00	399.80	399.80	0.00	40+100.00	
40+150.00	399.23	399.23	0.00	40+150.00	
40+200.00	398.66	398.66	0.00	40+200.00	
40+250.00	398.09	398.09	0.00	40+250.00	
40+300.00	397.52	397.52	0.00	40+300.00	
40+350.00	396.95	396.95	0.00	40+350.00	
40+400.00	396.38	396.38	0.00	40+400.00	
40+450.00	395.81	395.81	0.00	40+450.00	
40+500.00	395.24	395.24	0.00	40+500.00	
40+550.00	394.67	394.67	0.00	40+550.00	
40+600.00	394.10	394.10	0.00	40+600.00	
40+650.00	393.53	393.53	0.00	40+650.00	
40+700.00	392.96	392.96	0.00	40+700.00	
40+750.00	392.39	392.39	0.00	40+750.00	
40+800.00	391.82	391.82	0.00	40+800.00	
40+850.00	391.25	391.25	0.00	40+850.00	
40+900.00	390.68	390.68	0.00	40+900.00	
40+950.00	390.11	390.11	0.00	40+950.00	
41+000.00	389.54	389.54	0.00	41+000.00	
41+050.00	388.97	388.97	0.00	41+050.00	
41+100.00	388.40	388.40	0.00	41+100.00	
41+150.00	387.83	387.83	0.00	41+150.00	
41+200.00	387.26	387.26	0.00	41+200.00	
41+250.00	386.69	386.69	0.00	41+250.00	
41+300.00	386.12	386.12	0.00	41+300.00	
41+350.00	385.55	385.55	0.00	41+350.00	
41+400.00	384.98	384.98	0.00	41+400.00	
41+450.00	384.41	384.41	0.00	41+450.00	
41+500.00	383.84	383.84	0.00	41+500.00	
41+550.00	383.27	383.27	0.00	41+550.00	
41+600.00	382.70	382.70	0.00	41+600.00	
41+650.00	382.13	382.13	0.00	41+650.00	
41+700.00	381.56	381.56	0.00	41+700.00	
41+750.00	380.99	380.99	0.00	41+750.00	
41+800.00	380.42	380.42	0.00	41+800.00	
41+850.00	379.85	379.85	0.00	41+850.00	
41+900.00	379.28	379.28	0.00	41+900.00	
41+950.00	378.71	378.71	0.00	41+950.00	
42+000.00	378.14	378.14	0.00	42+000.00	
42+050.00	377.57	377.57	0.00	42+050.00	
42+100.00	377.00	377.00	0.00	42+100.00	
42+150.00	376.43	376.43	0.00	42+150.00	
42+200.00	375.86	375.86	0.00	42+200.00	
42+250.00	375.29	375.29	0.00	42+250.00	
42+300.00	374.72	374.72	0.00	42+300.00	
42+350.00	374.15	374.15	0.00	42+350.00	
42+400.00	373.58	373.58	0.00	42+400.00	
42+450.00	373.01	373.01	0.00	42+450.00	
42+500.00	372.44	372.44	0.00	42+500.00	
42+550.00	371.87	371.87	0.00	42+550.00	
42+600.00	371.30	371.30	0.00	42+600.00	
42+650.00	370.73	370.73	0.00	42+650.00	
42+700.00	370.16	370.16	0.00	42+700.00	
42+750.00	369.59	369.59	0.00	42+750.00	
42+800.00	369.02	369.02	0.00	42+800.00	
42+850.00	368.45	368.45	0.00	42+850.00	
42+900.00	367.88	367.88	0.00	42+900.00	
42+950.00	367.31	367.31	0.00	42+950.00	
43+000.00	366.74	366.74	0.00	43+000.00	

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

NT01 04 D 69 FZ GE0001 005 A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	AutORIZZATO	Data
A	Emissione Esecutiva	[Firma]	08/2018	[Firma]	08/2018	[Firma]	08/2018	F. Monfasse	08/2018
B									
C									
D									

File: NT01-04-06-FZ-GE001-005A.dwg n. Elab.: