

Provincia	VERONA			
Comune	VERONA			
L =	471.460	204.410	580.950	1083.068
D _{SL} =	5.569	-1.337	-7.000	-0.423
p =	11.812	6.541	12.049	0.391
Progr. Livellette	145121.460	145325.870	145906.820	

PR =	145121.460
QV =	75.937
DP =	-1.835
R =	5000.000
T =	45.882
F =	-0.211

PR =	145325.870
QV =	74.600
DP =	-0.551
R =	5000.000
T =	13.770
F =	-0.019

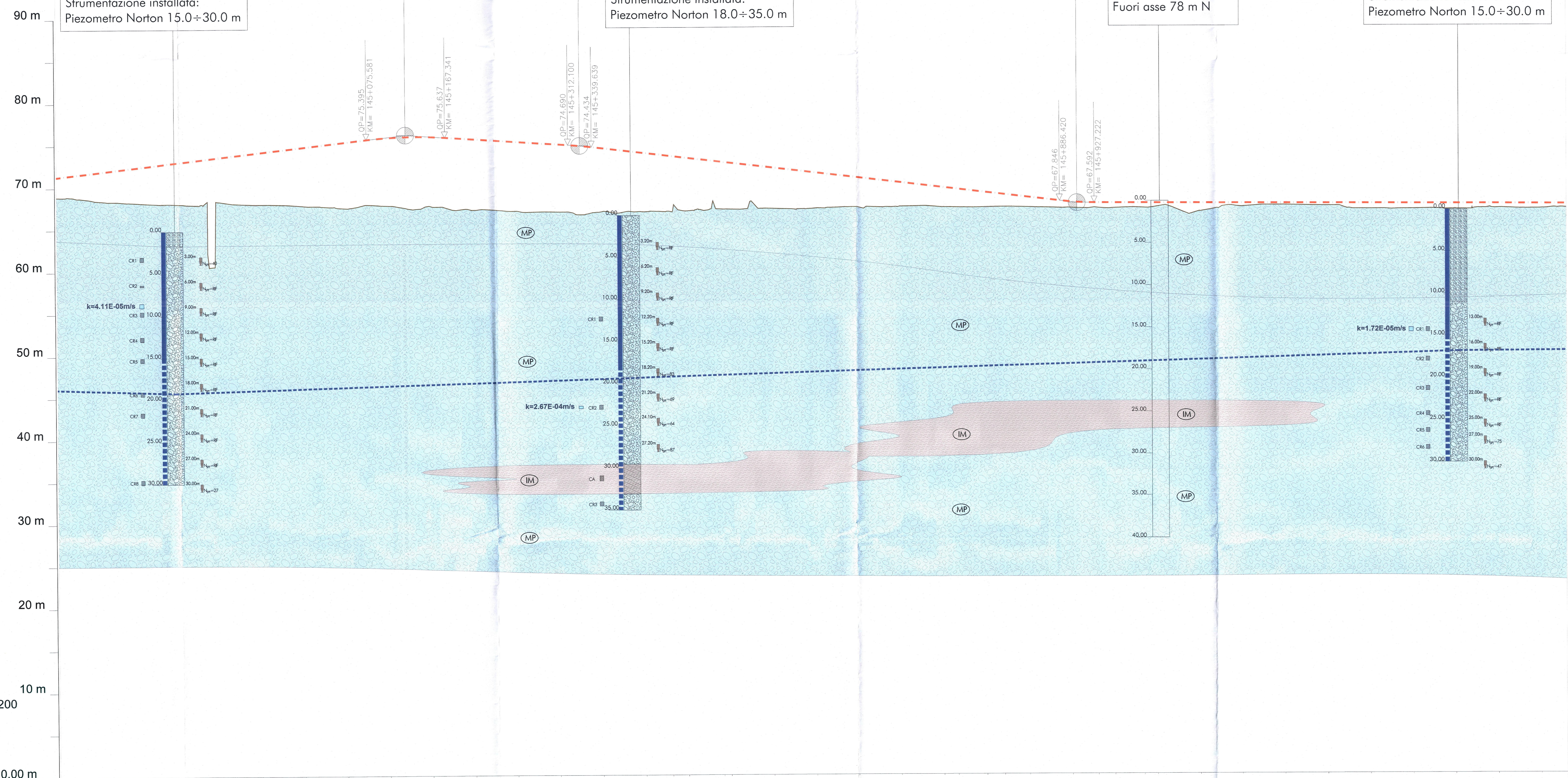
PR =	145906.820
QV =	67.600
DP =	1.166
R =	-3500.000
T =	20.402
F =	0.059

ITALFERR 2016 S 01
 Quota 64.8 m s.l.m.
 Fuori asse 38 m NNE
 Strumentazione installata:
 Piezometro Norton 15.0÷30.0 m

ITALFERR 2003 XL281RG04
 Quota 66.7 m s.l.m.
 Fuori asse 3 m SSE
 Strumentazione installata:
 Piezometro Norton 18.0÷35.0 m

REGIONE VENETO 342
 Quota 68 m s.l.m.
 Profondità 87 m
 Fuori asse 78 m N

ITALFERR 2016 S 02
 Quota 67.1 m s.l.m.
 Fuori asse 168 m NNW
 Strumentazione installata:
 Piezometro Norton 15.0÷30.0 m



LEGENDA PROFILI IDROGEOLOGICI

PERMEABILITÀ INTRINSECA DELLE UNITÀ GEOLOGICO TECNICHE

GRADO DI PERMEABILITÀ	UNITÀ IDROGEOLOGICHE	UNITÀ GEOLOGICO TECNICHE
ALTAMENTE PERMEABILE (k > 10 ⁻⁴ m/s)	AP	UNITÀ R
MEDIAMENTE PERMEABILE (10 ⁻⁵ > k > 10 ⁻⁶ m/s)	MP	UNITÀ 1
SCARSAMENTE PERMEABILE (10 ⁻⁶ > k > 10 ⁻⁷ m/s)	SP	UNITÀ 2
SOSTANZIAMENTE IMPERMEABILE (k < 10 ⁻⁷ m/s)	IM	UNITÀ 3

----- Livello di falda rilevato nell'ottobre 2016
 --- Andamento presunto dei limiti stratigrafici

SIMBOLOGIA CONVENZIONALE INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE

1.50m
 0.50m
 4.50m

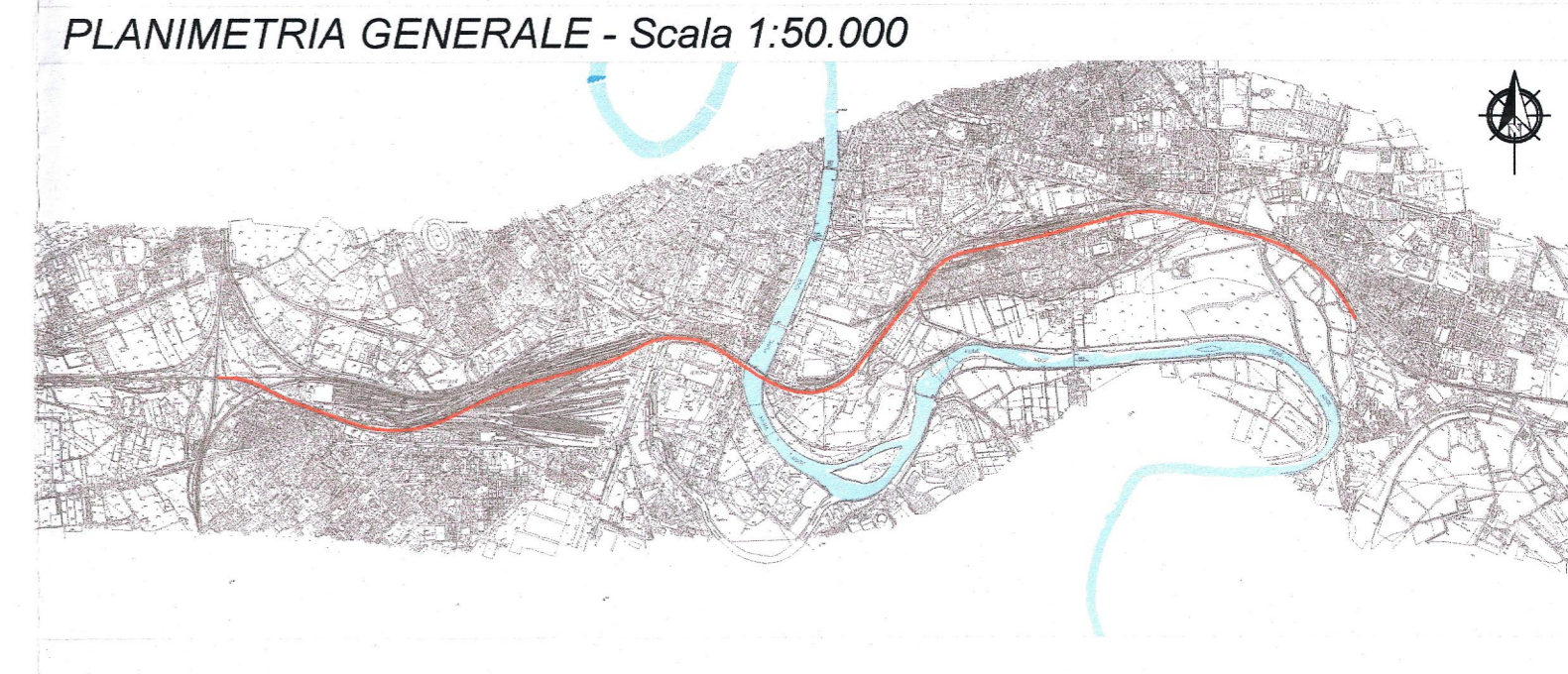
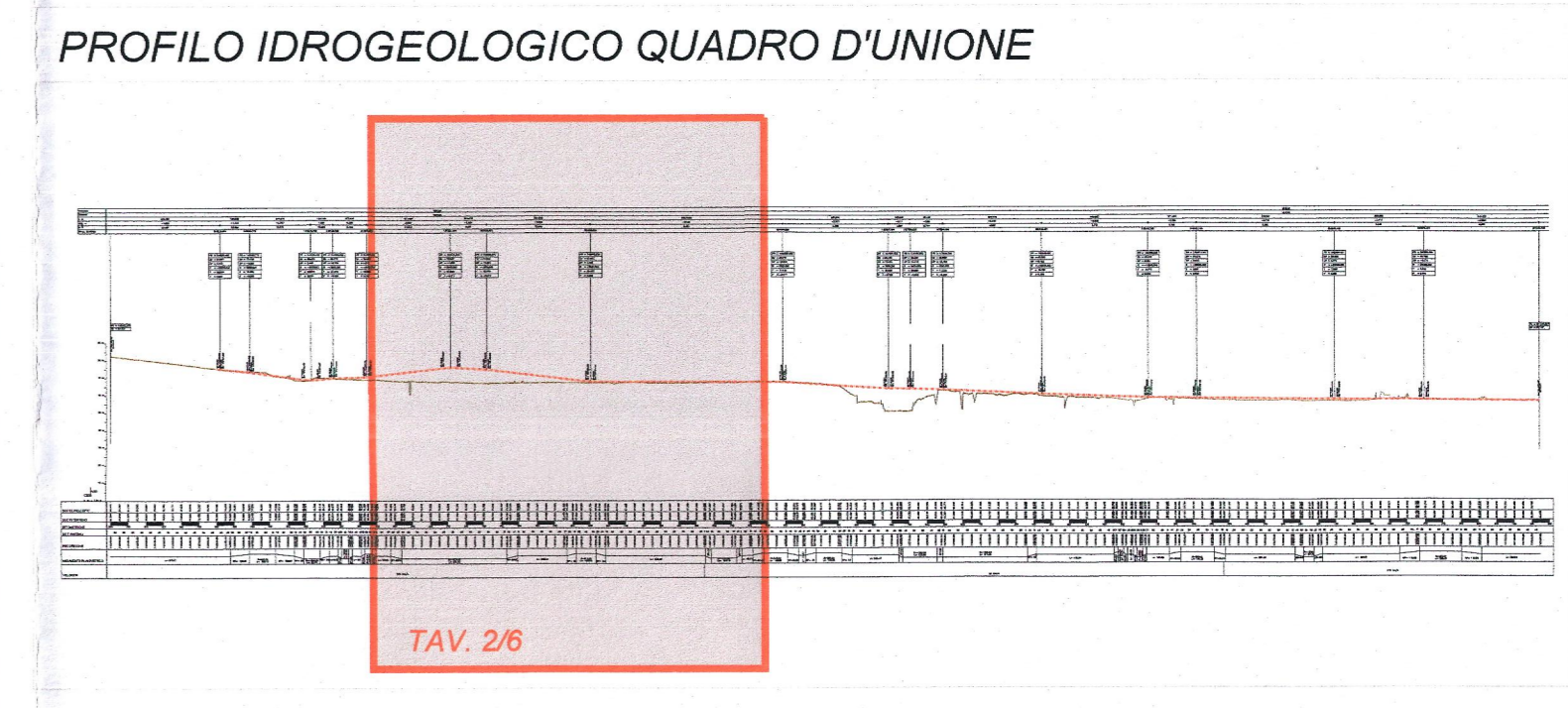
Campagna indagini geognostiche Italferr: sondaggi stratigrafici a carotaggio continuo, talora con installazione di piezometri a tubo aperto tipo Norton.
 Per ogni verifica di indagine è riportato il numero di colpi della prova SPT (Standard Penetration Test) e la relativa profondità di esecuzione, sono inoltre indicati i campioni prelevati (CR=rimaneggiati) da sottoporre a prove di laboratorio geotecniche.

Piezometro a tubo aperto tipo Norton installato nei fori di sondaggio con indicazione del tratto lussurato (linea tratteggiata).

k=4.30E-07m/s Prova di permeabilità tipo Lefranc effettuata nei fori di prova

SIMBOLOGIA CONVENZIONALE

--- Pano di ferro



QUOTE PROGETTO	71.549	71.863	72.140	72.571	72.730	73.321	73.912	74.502	75.093	75.624	75.720	75.423	75.096	74.769	74.309	73.707	73.329	73.104	72.808	72.502	71.899	71.297	70.694	70.092	69.490	69.290	68.887	68.640	68.285	67.709	67.591	67.583	67.570	67.564	67.544	67.525	67.505	67.485	67.466	67.446	67.427	67.407	67.388	
QUOTE TERRENO	68.424	68.139	68.031	67.848	67.837	68.113	67.757	67.582	67.270	67.556	67.496	67.011	66.874	66.755	66.736	66.728	66.748	66.811	66.909	66.994	67.048	67.050	67.186	67.234	67.146	67.126	67.134	67.156	67.112	67.014	67.015	66.978	67.006	67.123	66.583	67.112	67.112	67.290	67.207	66.821	66.818	66.822	66.907	66.944
ETTOMETRICHE	800	27	37	13	50	900	000	100	50	200	50	50	50	50	50	400	31	19	41	9	50	50	50	50	17	33	21	29	50	30	20	34	16	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
DIST. PARZIALI	144750.00	144776.54	144800.00	144836.54	144850.00	144900.00	144950.00	145000.00	145050.00	145100.00	145150.00	145200.00	145250.00	145300.00	145350.00	145400.00	145431.36	145450.00	145491.36	145500.00	145550.00	145600.00	145650.00	145700.00	145750.00	145766.55	145800.00	145820.55	145850.00	145900.00	145930.48	145950.00	145984.48	146000.00	146050.00	146100.00	146150.00	146200.00	146250.00	146300.00	146350.00	146400.00	146450.00	
PROGRESSIVE	144750.00	144776.54	144800.00	144836.54	144850.00	144900.00	144950.00	145000.00	145050.00	145100.00	145150.00	145200.00	145250.00	145300.00	145350.00	145400.00	145431.36	145450.00	145491.36	145500.00	145550.00	145600.00	145650.00	145700.00	145750.00	145766.55	145800.00	145820.55	145850.00	145900.00	145930.48	145950.00	145984.48	146000.00	146050.00	146100.00	146150.00	146200.00	146250.00	146300.00	146350.00	146400.00	146450.00	
ANDAMENTO PLANIMETRICO	R=86.03 RP=60.00		R=800.00 L=594.82		RP=60.00		L=275.18		RP=54		R=914.00 L=109.93		RP=54		L=558.59																													

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

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

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01 e s.m.i

CUP: J41E19100000009

U.O. GEOLOGIA GESTIONE TERRE E BONIFICHE

PROGETTO PRELIMINARE

LINEA AVIAC MILANO - VENEZIA LOTTO FUNZIONALE TRATTA AVIAC VERONA-PADOVA

NODO AVIAC DI VERONA: INGRESSO EST

PROFilo IDROGEOLOGICO Tav. 2/6

SCALA: 1:2000/200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IN0F	20	R	69	F6	GE0002	002	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato / Data
A	Emissione esecutiva	F. Corradi	Nov 2016	G. Righi	Nov 2016	C. Vascotto	Nov 2016	F. Marchese Nov 2016

ITALFERR S.p.A. Direzione Provinciale Veneta Area UO GESTIONE TERRE E BONIFICHE

File: INF20R69F60E0002002A.dwg n. Elab.: