



**COMMISSARIO DELEGATO PER L'EMERGENZA DELLA
MOBILITA' RIGUARDANTE LA A4 (TRATTO VENEZIA - TRIESTE)
ED IL RACCORDO VILLESSE - GORIZIA**

Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri
n° 3702 del 05 settembre 2008 e s.m.i.
VIA VITTORIO LOCCHI N. 19 - 34143 - TRIESTE
Tel 040 3189542 - 0432 925542 - Fax 040 3189545
commissario@autovie.it - commissario@pec.commissarioterzacosria.it

Legge 21 dicembre 2001 n. 443 (c.d. "Legge Obiettivo")
Primo Programma Nazionale Infrastrutture Strategiche
Intesa Generale Quadro Ministero Infrastrutture e Trasporti - Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia
Intesa Generale Quadro Governo - Regione del Veneto

CORRIDOI AUTOSTRADALI E STRADALI
COMPLEMENTO DEL CORRIDOIO STRADALE 5 E DEI VALICHI CONFINARI
ASSE AUTOSTRADALE

AMPLIAMENTO DELLA A4 CON LA TERZA CORSIA

**II LOTTO: TRATTO SAN DONA' DI PIAVE - SVINCOLO DI ALVISOPOLI
Sub-lotto 3: Asse autostradale
NUOVO SVINCOLO E CASELLO DI SAN STINO DI LIVENZA
PROGETTO DEFINITIVO**

GEOLOGIA

Indagini geognostiche

Indagini pregresse

Indagini Progetto Definitivo Il lotto (2008-2009)

Prove CPTU (stralcio)

TEMATICA

C

N. ALLEGATO e SUB.ALL.

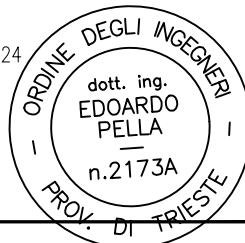
06.01.0.1

4					
3					
2					
1	27.05.2022	Prima emissione		LN	MR EP
REV.	DATA	DESCRIZIONE DELLA REVISIONE		REDATTO	VERIFICATO APPROVATO

COORDINAMENTO E PROGETTAZIONE GENERALE:

S.p.A. AUTOVIE VENETE :

Firmato digitalmente ai sensi dell'art. 24
del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i. da:
dott. ing. Matteo RIVIERANI
dott. ing. Edoardo PELLA



PROGETTAZIONE SPECIALISTICA:

Firmato digitalmente ai sensi dell'art. 24
del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i. da:

SUPPORTO TECNICO OPERATIVO LOGISTICO



S.p.A. AUTOVIE VENETE

34143 TRIESTE - Via V. Locchi, 19 - tel. 040/3189111
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di
Friulia S.p.A. - Finanziaria Regionale Friuli-Venezia Giulia
CONCESSIONARIA AUTOSTRADE
A4 VENEZIA - TRIESTE
A23 PALMANOVA - UDINE
A28 PORTOGRUARO - CONEGLIANO
A34 VILLESSE - GORIZIA
A57 TANGENZIALE DI MESTRE

DIREZIONE TECNICA:

IL DIRETTORE
dott. ing. Paolo PERCO

IL CAPO COMMESSA:

Firmato digitalmente ai sensi dell'art. 24
del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i. da:
dott. ing. Edoardo PELLA



**COMMISSARIO DELEGATO
PER L'EMERGENZA**

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
dott. ing. Paolo PERCO

NOME FILE:
2011C060101.pdf

DATA PROGETTO:
31.05.2022

21A09K

CODICE MASTRO

20

ANNO

11

N.PROGETTO

1

REVISIONE

Si riporta di seguito stralcio della relazione tratta dal progetto definitivo dell'Ampliamento della A4 con la terza corsia, tratto San Donà di Piave - Alvisopoli



COMMISSARIO DELEGATO PER L'EMERGENZA DELLA MOBILITA' RIGUARDANTE LA A4 (TRATTO VENEZIA - TRIESTE) ED IL RACCORDO VILLESSE - GORIZIA

Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri
n° 3702 del 05 settembre 2008
VIA LAZZARETTO VECCHIO, 26 - 34123 TRIESTE
Tel 040 3189542 - 0432 925542 - Fax 040 3189545 commissario@autovie.it

Legge 21 dicembre 2001 n. 443 (c.d. "Legge Obiettivo")
Primo Programma Nazionale Infrastrutture Strategiche
Intesa Generale Quadro Ministero Infrastrutture e Trasporti - Regione Autonoma Friuli-Venezia Giulia
Intesa Generale Quadro Governo - Regione del Veneto

- CORRIDOI AUTOSTRADALI E STRADALI
- COMPLEMENTO DEL CORRIDOIO STRADALE 5 E DEI VALICHI CONFINARI
- ASSE AUTOSTRADE
- AMPLIAMENTO DELLA A4 CON LA TERZA CORSIA

TRATTO SAN DONA' DI PIAVE (progr. km 29+500) - SVINCOLO DI ALVISOPOLI (progr. km 63+000)

PROGETTO DEFINITIVO

GEOLOGIA E GEOTECNICA

Fascicoli indagini geognostiche - Campagna SPG 2008-2009
Prove CPTU e prove di dissipazione

TEMATICA

C

N. ALLEGATO e SUB.ALL.

01.02.0.2

Scala : -

3	
2	
1	
0	31/03/2010 Prima emissione
REV.	DESCRIZIONE DELLA REVISIONE

SUPPORTO TECNICO OPERATIVO LOGISTICO



S.p.A. AUTOVIE VENETE

34123 TRIESTE - Via V. Locchi, 19 - tel. 040/3189111
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di Friulia S.p.A. - Finanziaria Regionale Friuli-Venezia Giulia

CONCESSIONARIA AUTOSTRADE
A4 VENEZIA - TRIESTE
A23 PALMANOVA - UDINE
A28 PORTOGRUARO - CONEGLIANO

IL DIRETTORE DELL'AREA OPERATIVA:
dott.ing. Enrico RAZZINI

IL DIRETTORE DELL'AREA SVILUPPO:
dott.ing. Giancarlo CHERMETZ

IL CAPO PROGETTO:
dott.ing. Edoardo PELLA

MANDATARIA

MANDANTI



Via Squero, 12 - 35043 Monselice (PD)



SINA



GEODATA
GEOENGINEERING CONSULTANTS



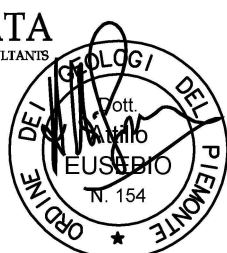
VENETO PROGETTI S.C.

Il responsabile dell'integrazione tra le varie prestazioni specialistiche

IL PROGETTISTA



GEODATA
GEOENGINEERING CONSULTANTS



COMMISSARIO DELEGATO PER L'EMERGENZA

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
dott.ing. Enrico RAZZINI

NOME FILE:
0722C0102020.DOC
0722C0102020.PDF

DATA PROGETTO:
31.03.2009

21A099

CODICE MASTRO

07

ANNO

22

N.PROGETTO

0

REVISIONE



www.spgeo.it

**INDAGINI GEOGNOSTICHE
GEOTECHNICAL SURVEYS**



Oggetto:

**INDAGINE
GEOGNOSTICA**

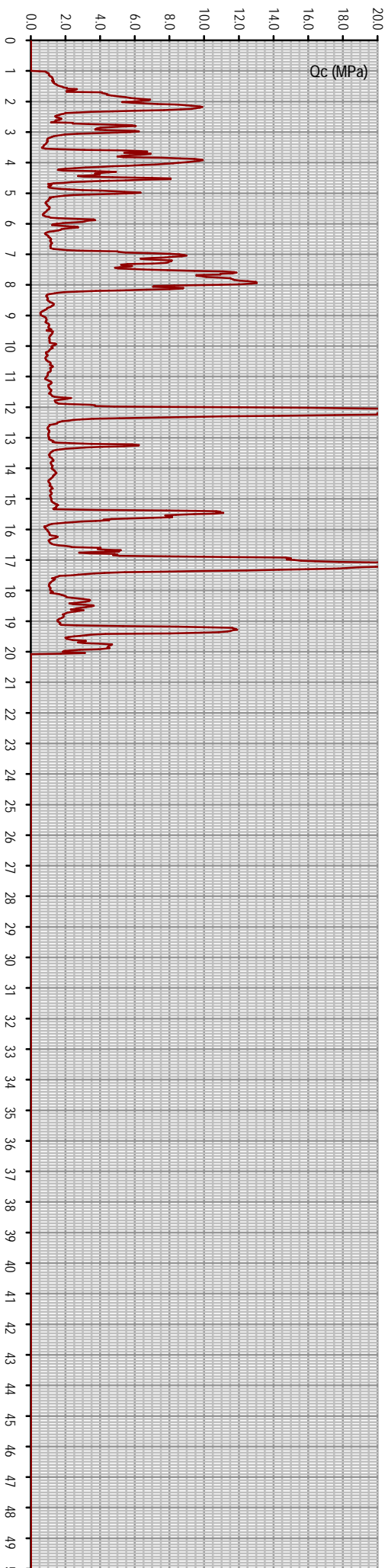
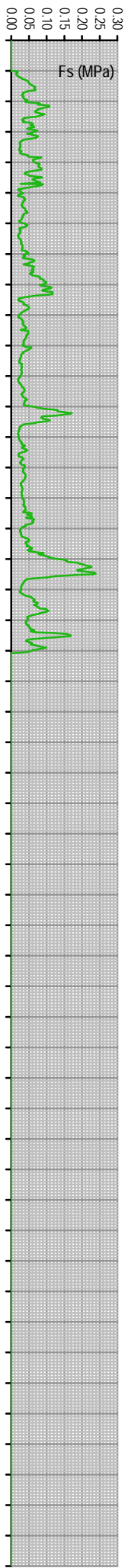
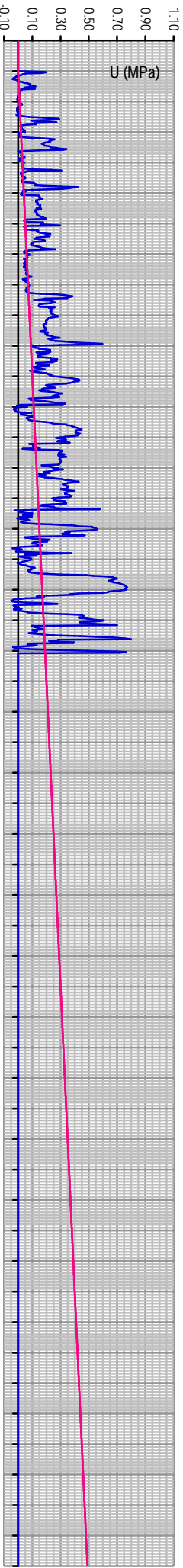
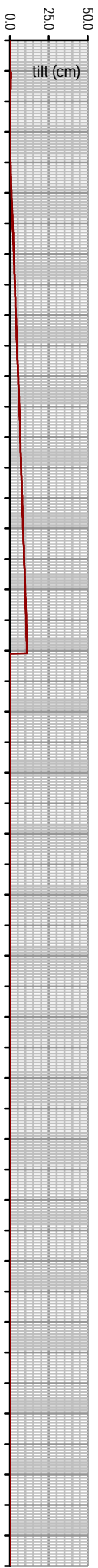
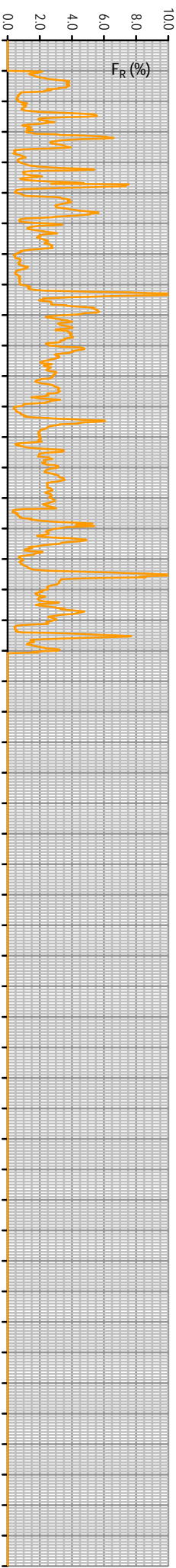
**ATI: NET ENGINEERING S.p.a. (MANDATARIA)
GEODATA S.p.a. - S.I.N.A. S.p.a.
VENETO PROGETTI S.C.**

PT0491D

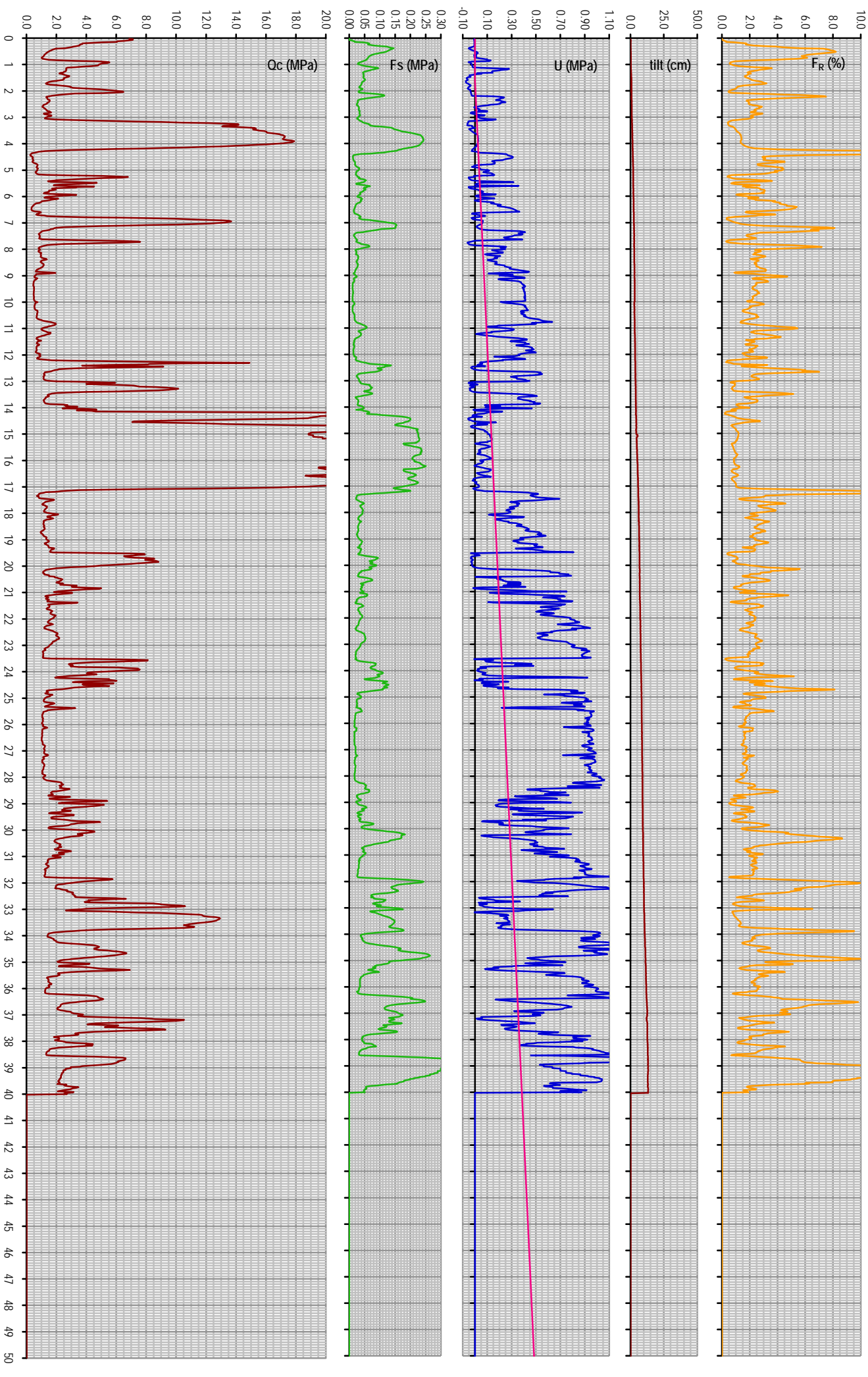
**III corsia A4 da San Donà di Piave ad Alvisopoli
Campagna di indagini geognostiche e prove di laboratorio**

PROVE CPTU E DISSIPAZIONI

Committente	Cantiere/Località	Prova - Data:	Falda:
ATI: Net: Geodata, S.r.l.a. e Veneto Prog.	PT0491D - III Corsia A4 - S. Don' - Alvisopoli	CPTU15bis - 20/11/2008	Livello acqua - 1.00 m da p.c.



Committente	Cantiere/Località	Prova - Data:	Falda:
ATI: Net, Geodata, S.i.n.a. e Veneto Prog.	PT0491D - III Corsia A4 - S. Donà-Amisopoli	CPTU16 - 21/10/2008	Livello acqua - 1.60 m da p.c.



Committente:	ATI: Net. Geodata. S.i.n.a. e Veneto Prog.	Prova:	CPTU15bis - 20/11/2008
Località/Cantiere:	PT0491D - III Corsia A4 - S.Don ^o -Alvisopoli	Falda:	Livello acqua -1.00 m da p.c.



depth[-m]	Qc [MPa]	Fs [MPa]	U1 [MPa]	Fr%	depth[-m]	Qc [MPa]	Fs [MPa]	U1 [MPa]	Fr%	depth[-m]	Qc [MPa]	Fs [MPa]	U1 [MPa]	Fr%
0.02	0.000	0.000	0.000	0.00	1.52	1.800	0.066	0.082	3.67	3.02	4.920	0.059	0.006	1.20
0.04	0.000	0.000	0.000	0.00	1.54	1.880	0.069	0.042	3.64	3.04	3.580	0.057	0.004	1.59
0.06	0.000	0.000	0.000	0.00	1.56	2.080	0.066	0.118	3.17	3.06	2.680	0.046	0.003	1.70
0.08	0.000	0.000	0.000	0.00	1.58	2.080	0.066	0.118	3.17	3.08	1.950	0.060	0.009	3.05
0.10	0.000	0.000	0.000	0.00	1.60	2.660	0.066	0.031	2.46	3.10	1.780	0.058	0.016	3.26
0.12	0.000	0.000	0.000	0.00	1.62	2.530	0.069	0.003	2.73	3.12	1.480	0.068	0.005	4.59
0.14	0.000	0.000	0.000	0.00	1.64	2.460	0.065	0.026	2.62	3.14	1.330	0.075	0.027	5.64
0.16	0.000	0.000	0.000	0.00	1.66	2.070	0.047	0.007	2.25	3.16	1.210	0.074	0.013	6.12
0.18	0.000	0.000	0.000	0.00	1.68	2.070	0.047	0.007	2.25	3.18	1.130	0.071	0.075	6.28
0.20	0.000	0.000	0.000	0.00	1.70	4.110	0.035	0.011	0.84	3.20	1.030	0.068	0.153	6.60
0.22	0.000	0.000	0.000	0.00	1.72	4.110	0.035	0.011	0.84	3.22	0.970	0.058	0.231	5.93
0.24	0.000	0.000	0.000	0.00	1.74	4.260	0.035	0.010	0.81	3.24	0.960	0.044	0.257	4.58
0.26	0.000	0.000	0.000	0.00	1.76	4.420	0.033	0.011	0.75	3.26	0.940	0.036	0.232	3.78
0.28	0.000	0.000	0.000	0.00	1.78	4.390	0.032	0.010	0.72	3.28	0.950	0.031	0.221	3.21
0.30	0.000	0.000	0.000	0.00	1.80	4.650	0.030	0.002	0.63	3.30	0.980	0.030	0.228	3.06
0.32	0.000	0.000	0.000	0.00	1.82	4.850	0.033	-0.001	0.68	3.32	0.950	0.026	0.217	2.74
0.34	0.000	0.000	0.000	0.00	1.84	5.190	0.034	-0.002	0.66	3.34	0.920	0.025	0.192	2.66
0.36	0.000	0.000	0.000	0.00	1.86	5.480	0.035	-0.002	0.63	3.36	0.900	0.024	0.177	2.67
0.38	0.000	0.000	0.000	0.00	1.88	5.730	0.034	-0.003	0.59	3.38	0.870	0.024	0.167	2.76
0.40	0.000	0.000	0.000	0.00	1.90	6.010	0.036	-0.006	0.59	3.40	0.840	0.025	0.179	2.98
0.42	0.000	0.000	0.000	0.00	1.92	6.520	0.037	-0.005	0.57	3.42	0.780	0.026	0.181	3.27
0.44	0.000	0.000	0.000	0.00	1.94	6.880	0.040	-0.005	0.58	3.44	0.750	0.026	0.181	3.47
0.46	0.000	0.000	0.000	0.00	1.96	6.780	0.045	-0.004	0.66	3.46	0.730	0.026	0.223	3.56
0.48	0.000	0.000	0.000	0.00	1.98	6.370	0.041	-0.004	0.64	3.48	0.720	0.026	0.226	3.61
0.50	0.000	0.000	0.000	0.00	2.00	5.820	0.039	-0.003	0.66	3.50	0.650	0.026	0.230	3.92
0.52	0.000	0.000	0.000	0.00	2.02	5.270	0.043	0.000	0.82	3.52	0.650	0.025	0.270	3.77
0.54	0.000	0.000	0.000	0.00	2.04	5.920	0.057	0.011	0.95	3.54	0.840	0.024	0.299	2.80
0.56	0.000	0.000	0.000	0.00	2.06	6.500	0.079	0.021	1.22	3.56	1.530	0.024	0.341	1.54
0.58	0.000	0.000	0.000	0.00	2.08	7.300	0.082	0.026	1.12	3.58	3.100	0.023	0.317	0.73
0.60	0.000	0.000	0.000	0.00	2.10	8.380	0.075	0.027	0.89	3.60	5.310	0.023	0.145	0.43
0.62	0.000	0.000	0.000	0.00	2.12	8.950	0.090	0.017	1.00	3.62	6.340	0.026	0.022	0.40
0.64	0.000	0.000	0.000	0.00	2.14	9.260	0.107	0.002	1.16	3.64	6.710	0.029	-0.001	0.43
0.66	0.000	0.000	0.000	0.00	2.16	9.750	0.108	0.000	1.10	3.66	5.690	0.027	0.002	0.47
0.68	0.000	0.000	0.000	0.00	2.18	9.890	0.107	-0.003	1.08	3.68	5.390	0.026	0.018	0.47
0.70	0.000	0.000	0.000	0.00	2.20	9.760	0.096	-0.003	0.98	3.70	6.910	0.026	0.025	0.37
0.72	0.000	0.000	0.000	0.00	2.22	9.530	0.090	-0.006	0.94	3.72	6.890	0.029	0.027	0.41
0.74	0.000	0.000	0.000	0.00	2.24	9.270	0.082	-0.007	0.88	3.74	6.320	0.037	0.025	0.59
0.76	0.000	0.000	0.000	0.00	2.26	8.660	0.075	-0.008	0.87	3.76	5.700	0.045	0.019	0.78
0.78	0.000	0.000	0.000	0.00	2.28	7.690	0.076	-0.007	0.99	3.78	5.250	0.047	0.027	0.90
0.80	0.000	0.000	0.000	0.00	2.30	6.330	0.071	-0.006	1.12	3.80	4.990	0.047	0.042	0.93
0.82	0.000	0.000	0.000	0.00	2.32	4.730	0.068	-0.007	1.43	3.82	5.350	0.056	0.044	1.04
0.84	0.000	0.000	0.000	0.00	2.34	3.480	0.068	-0.006	1.94	3.84	7.530	0.085	0.027	1.12
0.86	0.000	0.000	0.000	0.00	2.36	2.640	0.070	-0.004	2.65	3.86	8.620	0.079	0.009	0.91
0.88	0.000	0.000	0.000	0.00	2.38	2.010	0.077	0.004	3.83	3.88	9.430	0.070	0.007	0.74
0.90	0.000	0.000	0.000	0.00	2.40	1.880	0.084	0.008	4.47	3.90	9.860	0.066	0.007	0.66
0.92	0.000	0.000	0.000	0.00	2.42	1.750	0.094	0.017	5.37	3.92	9.920	0.062	0.011	0.62
0.94	0.000	0.000	0.000	0.00	2.44	1.630	0.090	-0.012	5.49	3.94	9.700	0.063	0.016	0.64
0.96	0.000	0.000	0.000	0.00	2.46	1.500	0.082	0.000	5.47	3.96	9.450	0.063	0.024	0.67
0.98	0.000	0.000	0.000	0.00	2.48	1.410	0.079	0.027	5.57	3.98	9.060	0.063	0.035	0.70
1.00	0.000	0.000	0.000	0.00	2.50	1.440	0.071	0.075	4.90	4.00	8.640	0.065	0.044	0.75
1.02	0.830	0.018	0.183	2.17	2.52	1.490	0.055	0.143	3.66	4.02	8.210	0.072	0.031	0.88
1.04	0.890	0.018	0.198	2.02	2.54	1.630	0.039	0.226	2.39	4.04	7.720	0.079	0.038	1.02
1.06	0.940	0.018	0.159	1.86	2.56	1.760	0.035	0.282	1.99	4.06	7.190	0.081	0.028	1.12
1.08	1.030	0.015	0.054	1.46	2.58	1.740	0.034	0.289	1.93	4.08	6.420	0.079	0.022	1.22
1.10	1.040	0.014	0.033	1.35	2.60	1.640	0.031	0.213	1.89	4.10	5.600	0.077	0.027	1.37
1.12	1.040	0.015	0.030	1.39	2.62	1.440	0.032	0.092	2.22	4.12	4.730	0.077	0.030	1.63
1.14	1.050	0.017	0.010	1.57	2.64	1.410	0.036	0.151	2.52	4.14	3.910	0.078	0.029	1.98
1.16	1.080	0.018	-0.012	1.67	2.66	1.470	0.036	0.226	2.41	4.16	3.170	0.079	0.032	2.49
1.18	1.140	0.020	-0.010	1.75	2.68	1.170	0.034	0.272	2.91	4.18	2.560	0.084	0.038	3.26
1.20	1.210	0.023	-0.018	1.90	2.70	2.420	0.058	0.113	2.38	4.20	2.040	0.085	0.046	4.14
1.22	1.240	0.026	-0.030	2.10	2.72	2.420	0.058	0.113	2.38	4.22	1.610	0.086	0.116	5.31
1.24	1.240	0.029	-0.035	2.34	2.74	3.330	0.061	0.126	1.83	4.24	1.560	0.084	0.231	5.38
1.26	1.260	0.032	-0.040	2.50	2.76	4.900	0.062	0.058	1.26	4.26	1.870	0.074	0.306	3.96
1.28	1.280	0.036	-0.019	2.81	2.78	5.840	0.055	0.020	0.93	4.28	3.710	0.062	0.064	1.66
1.30	1.290	0.042	0.001	3.22	2.80	6.050	0.058	0.015	0.95	4.30	4.910	0.052	0.052	1.06
1.32	1.220	0.044	-0.005	3.61	2.82	5.360	0.064	0.020	1.18	4.32	4.470	0.043	0.041	0.95
1.34	1.250	0.048	0.010	3.84	2.84	4.530	0.065	0.017	1.42	4.34	3.880	0.041	0.019	1.04
1.36	1.340	0.049	0.031	3.66	2.86	4.020	0.058	0.019	1.44	4.36	3.700	0.038	0.018	1.03
1.38	1.300	0.050	0.042	3.81	2.88	3.830	0.049	0.027	1.27	4.38	3.980	0.039	0.024	0.98
1.40	1.340	0.051	0.065	3.77	2.90	3.740	0.045	0.030	1.20	4.40	3.970	0.046	0.027	1.15
1.42	1.380	0.052	0.080	3.73	2.92	3.710	0.054	0.031	1.44	4.42	3.370	0.048	0.028	1.42
1.44	1.460	0.054	0.079	3.66	2.94	4.300	0.067	0.046	1.56	4.44	2.710	0.053	0.026	1.94
1.46	1.500	0.058	0.081	3.83	2.96	6.000	0.074	0.045	1.23	4.46	3.060	0.066	0.034	2.14
1.48	1.560	0.060	0.108	3.85	2.98	6.230	0.072	0.037	1.16	4.48	4.720	0.085	0.047	1.80
1.50	1.710	0.065	0.123	3.77	3.00	5.730	0.065	0.049	1.13	4.50	6.990	0.087	0.052	1.24

Committente:	ATI: Net. Geodata. S.i.n.a. e Veneto Prog.	Prova:	CPTU15bis - 20/11/2008
Località/Cantiere:	PT0491D - III Corsia A4 - S.Don ^o -Alvisopoli	Falda:	Livello acqua -1.00 m da p.c.



depth[-m]	Qc [MPa]	Fs [MPa]	U1 [MPa]	Fr%	depth[-m]	Qc [MPa]	Fs [MPa]	U1 [MPa]	Fr%	depth[-m]	Qc [MPa]	Fs [MPa]	U1 [MPa]	Fr%
4.52	8.060	0.076	0.047	0.94	6.02	1.280	0.039	0.161	3.05	7.52	7.880	0.063	0.054	0.79
4.54	8.070	0.064	0.039	0.79	6.04	1.220	0.042	0.225	3.40	7.54	9.440	0.057	0.065	0.60
4.56	6.610	0.060	0.030	0.91	6.06	1.540	0.046	0.298	2.95	7.56	11.060	0.060	0.061	0.54
4.58	5.460	0.065	0.027	1.19	6.08	2.140	0.043	0.070	1.99	7.58	11.720	0.063	0.061	0.54
4.60	4.200	0.068	0.026	1.61	6.10	2.700	0.043	0.041	1.59	7.60	11.860	0.062	0.060	0.52
4.62	3.110	0.072	0.025	2.32	6.12	2.730	0.038	0.046	1.39	7.62	11.640	0.056	0.055	0.48
4.64	2.340	0.077	0.027	3.29	6.14	2.340	0.031	0.048	1.32	7.64	10.940	0.053	0.057	0.48
4.66	1.950	0.083	0.111	4.26	6.16	1.960	0.024	0.046	1.22	7.66	10.940	0.053	0.057	0.48
4.68	1.330	0.063	0.114	4.74	6.18	1.760	0.023	0.043	1.28	7.68	9.550	0.059	0.063	0.62
4.70	1.000	0.027	0.124	2.70	6.20	1.720	0.025	0.056	1.45	7.70	9.550	0.059	0.063	0.62
4.72	1.190	0.090	0.119	7.52	6.22	1.590	0.027	0.141	1.67	7.72	9.910	0.070	0.071	0.71
4.74	1.170	0.087	0.120	7.39	6.24	1.320	0.026	0.141	1.97	7.74	10.120	0.078	0.096	0.77
4.76	1.140	0.081	0.176	7.11	6.26	1.090	0.025	0.131	2.25	7.76	10.750	0.082	0.067	0.76
4.78	1.010	0.074	0.302	7.33	6.28	0.950	0.024	0.142	2.53	7.78	11.520	0.081	0.073	0.70
4.80	1.010	0.062	0.421	6.09	6.30	0.870	0.025	0.155	2.87	7.80	11.550	0.081	0.065	0.70
4.82	1.080	0.051	0.379	4.72	6.32	0.810	0.025	0.182	3.09	7.82	11.670	0.087	0.032	0.74
4.84	1.260	0.041	0.356	3.25	6.34	0.840	0.023	0.228	2.68	7.84	11.740	0.091	0.037	0.78
4.86	1.710	0.031	0.300	1.81	6.36	0.900	0.020	0.206	2.22	7.86	12.050	0.092	0.061	0.76
4.88	2.230	0.020	0.178	0.90	6.38	0.940	0.020	0.194	2.07	7.88	12.510	0.092	0.049	0.73
4.90	3.000	0.019	0.041	0.63	6.40	1.010	0.020	0.211	1.93	7.90	12.960	0.094	0.053	0.73
4.92	4.040	0.022	0.034	0.53	6.42	1.000	0.021	0.223	2.05	7.92	13.020	0.099	0.063	0.76
4.94	4.960	0.027	0.055	0.53	6.44	1.040	0.020	0.179	1.92	7.94	13.040	0.100	0.072	0.76
4.96	5.410	0.027	0.039	0.50	6.46	1.100	0.020	0.130	1.82	7.96	12.740	0.098	0.067	0.77
4.98	6.340	0.029	0.029	0.45	6.48	1.130	0.023	0.127	1.99	7.98	12.020	0.094	0.070	0.78
5.00	5.810	0.032	0.029	0.55	6.50	1.170	0.025	0.112	2.09	8.00	10.910	0.085	0.078	0.77
5.02	4.850	0.034	0.024	0.69	6.52	1.170	0.026	0.164	2.22	8.02	8.280	0.081	0.071	0.97
5.04	3.360	0.029	0.019	0.86	6.54	1.140	0.027	0.174	2.32	8.04	7.090	0.087	0.077	1.22
5.06	2.470	0.023	0.026	0.93	6.56	1.110	0.028	0.189	2.52	8.06	7.050	0.098	0.065	1.38
5.08	1.910	0.019	0.145	0.97	6.58	1.150	0.029	0.189	2.48	8.08	7.850	0.111	0.074	1.41
5.10	1.630	0.020	0.151	1.20	6.60	1.160	0.029	0.112	2.50	8.10	8.790	0.114	0.070	1.30
5.12	1.310	0.026	0.152	1.98	6.62	1.210	0.029	0.097	2.36	8.12	8.770	0.112	0.059	1.28
5.14	1.080	0.034	0.149	3.15	6.64	1.220	0.029	0.106	2.34	8.14	8.010	0.105	0.072	1.31
5.16	1.140	0.038	0.150	3.29	6.66	1.170	0.027	0.091	2.31	8.16	6.680	0.096	0.068	1.44
5.18	1.070	0.036	0.158	3.36	6.68	1.160	0.031	0.092	2.63	8.18	5.150	0.088	0.052	1.71
5.20	1.040	0.038	0.173	3.65	6.70	1.160	0.031	0.092	2.63	8.20	3.760	0.089	0.057	2.35
5.22	1.020	0.040	0.139	3.87	6.72	1.130	0.032	0.113	2.79	8.22	2.660	0.096	0.056	3.61
5.24	1.020	0.039	0.125	3.77	6.74	1.130	0.031	0.130	2.74	8.24	1.930	0.111	0.062	5.73
5.26	0.960	0.036	0.132	3.75	6.76	1.140	0.031	0.147	2.72	8.26	1.530	0.117	0.070	7.61
5.28	0.890	0.034	0.126	3.76	6.78	1.140	0.032	0.163	2.76	8.28	1.360	0.118	0.079	8.64
5.30	0.870	0.035	0.133	3.97	6.80	1.140	0.032	0.171	2.81	8.30	1.090	0.116	0.158	10.64
5.32	0.850	0.033	0.138	3.88	6.82	1.310	0.032	0.212	2.44	8.32	0.960	0.116	0.270	12.08
5.34	0.870	0.031	0.140	3.56	6.84	1.650	0.031	0.265	1.85	8.34	0.910	0.104	0.329	11.37
5.36	0.910	0.031	0.133	3.41	6.86	2.080	0.030	0.135	1.42	8.36	0.890	0.072	0.354	8.03
5.38	0.940	0.030	0.157	3.19	6.88	2.790	0.031	0.077	1.09	8.38	0.930	0.060	0.383	6.45
5.40	0.940	0.029	0.149	3.09	6.90	4.990	0.040	0.049	0.80	8.40	0.950	0.048	0.369	5.05
5.42	0.990	0.030	0.156	2.98	6.92	5.070	0.045	0.041	0.89	8.42	0.960	0.037	0.342	3.85
5.44	1.050	0.032	0.154	3.00	6.94	5.480	0.043	0.042	0.78	8.44	0.980	0.029	0.349	2.96
5.46	1.080	0.033	0.159	3.01	6.96	6.730	0.045	0.051	0.67	8.46	0.980	0.022	0.192	2.19
5.48	1.090	0.034	0.144	3.07	6.98	8.060	0.048	0.064	0.60	8.48	0.950	0.022	0.163	2.26
5.50	1.060	0.037	0.130	3.49	7.00	8.570	0.046	0.077	0.54	8.50	0.970	0.021	0.110	2.11
5.52	1.050	0.039	0.162	3.67	7.02	8.850	0.037	0.082	0.41	8.52	1.020	0.020	0.238	1.96
5.54	0.990	0.039	0.140	3.94	7.04	8.980	0.035	0.063	0.38	8.54	1.070	0.024	0.230	2.20
5.56	0.950	0.040	0.121	4.21	7.06	8.710	0.038	0.062	0.44	8.56	1.100	0.029	0.250	2.64
5.58	0.920	0.041	0.125	4.46	7.08	8.190	0.039	0.064	0.47	8.58	1.210	0.033	0.259	2.73
5.60	0.890	0.043	0.120	4.83	7.10	7.750	0.035	0.062	0.45	8.60	1.280	0.035	0.230	2.70
5.62	0.850	0.045	0.128	5.29	7.12	7.000	0.033	0.068	0.46	8.62	1.330	0.037	0.179	2.74
5.64	0.780	0.044	0.132	5.64	7.14	6.330	0.035	0.056	0.55	8.64	1.310	0.036	0.150	2.71
5.66	0.780	0.044	0.132	5.64	7.16	6.510	0.050	0.041	0.76	8.66	1.310	0.036	0.150	2.71
5.68	0.700	0.036	0.132	5.14	7.18	7.500	0.060	0.063	0.79	8.68	1.210	0.045	0.144	3.68
5.70	0.700	0.036	0.132	5.14	7.20	8.140	0.065	0.060	0.80	8.70	1.210	0.045	0.144	3.68
5.72	0.710	0.035	0.141	4.86	7.22	8.110	0.065	0.063	0.80	8.72	1.130	0.048	0.155	4.25
5.74	0.770	0.034	0.147	4.35	7.24	7.960	0.064	0.046	0.80	8.74	1.030	0.050	0.257	4.81
5.76	0.860	0.032	0.156	3.72	7.26	7.930	0.059	0.048	0.74	8.76	0.950	0.051	0.234	5.37
5.78	1.060	0.032	0.165	2.97	7.28	7.800	0.052	0.048	0.67	8.78	0.930	0.049	0.218	5.27
5.80	1.140	0.032	0.175	2.81	7.30	7.060	0.052	0.041	0.73	8.80	0.880	0.048	0.236	5.40
5.82	1.600	0.032	0.188	1.97	7.32	5.570	0.043	0.053	0.76	8.82	0.820	0.045	0.238	5.49
5.84	2.700	0.030	0.197	1.11	7.34	5.210	0.036	0.061	0.68	8.84	0.750	0.042	0.231	5.60
5.86	3.620	0.029	0.068	0.80	7.36	5.310	0.042	0.065	0.78	8.86	0.680	0.038	0.226	5.59
5.88	3.710	0.028	0.046	0.74	7.38	5.840	0.052	0.043	0.89	8.88	0.620	0.035	0.234	5.65
5.90	3.290	0.027	0.041	0.81	7.40	5.690	0.062	0.048	1.08	8.90	0.580	0.033	0.230	5.69
5.92	3.110	0.023	0.044	0.74	7.42	5.150	0.065	0.040	1.25	8.92	0.550	0.031	0.229	5.55
5.94	2.980	0.023	0.052	0.76	7.44	4.850	0.061	0.052	1.25	8.94	0.570	0.028	0.234	4.82
5.96	2.370	0.026	0.176	1.10	7.46	5.030	0.060	0.054	1.18	8.96	0.570	0.027	0.241	4.65
5.98	1.860	0.030	0.161	1.59	7.48	5.770	0.061	0.059	1.06	8.98	0.570	0.026	0.249	4.47
6.00	1.510	0.037	0.160	2.42	7.50	6.830	0.063	0.059	0.92	9.00	0.620	0.023	0.260	3.63

Committente:	ATI: Net. Geodata. S.i.n.a. e Veneto Prog.	Prova:	CPTU15bis - 20/11/2008
Località/Cantiere:	PT0491D - III Corsia A4 - S.Don ^o -Alvisopoli	Falda:	Livello acqua -1.00 m da p.c.



depth[-m]	Qc [MPa]	Fs [MPa]	U1 [MPa]	Fr%	depth[-m]	Qc [MPa]	Fs [MPa]	U1 [MPa]	Fr%	depth[-m]	Qc [MPa]	Fs [MPa]	U1 [MPa]	Fr%
9.02	0.690	0.022	0.277	3.12	10.52	1.070	0.024	0.247	2.20	12.02	15.960	0.068	-0.006	0.43
9.04	0.780	0.020	0.280	2.56	10.54	1.130	0.024	0.238	2.08	12.04	19.200	0.075	-0.028	0.39
9.06	0.840	0.020	0.255	2.38	10.56	1.140	0.024	0.126	2.06	12.06	22.050	0.084	-0.026	0.38
9.08	0.870	0.022	0.226	2.47	10.58	1.140	0.024	0.126	2.06	12.08	24.000	0.097	-0.023	0.40
9.10	0.890	0.025	0.215	2.75	10.60	1.110	0.031	0.140	2.75	12.10	24.740	0.119	-0.029	0.48
9.12	0.900	0.027	0.210	3.00	10.62	1.110	0.031	0.140	2.75	12.12	24.770	0.131	-0.015	0.53
9.14	0.910	0.030	0.207	3.24	10.64	1.190	0.029	0.219	2.44	12.14	24.540	0.131	-0.020	0.53
9.16	0.900	0.031	0.201	3.39	10.66	1.260	0.029	0.185	2.26	12.16	24.320	0.132	-0.016	0.54
9.18	0.870	0.033	0.197	3.74	10.68	1.260	0.029	0.128	2.30	12.18	23.640	0.145	0.002	0.61
9.20	0.870	0.033	0.198	3.79	10.70	1.190	0.030	0.109	2.52	12.20	19.980	0.159	0.093	0.80
9.22	0.850	0.034	0.196	4.00	10.72	1.110	0.030	0.115	2.70	12.22	22.340	0.171	0.019	0.77
9.24	0.900	0.034	0.198	3.78	10.74	1.140	0.030	0.151	2.59	12.24	20.160	0.167	0.018	0.83
9.26	0.980	0.033	0.200	3.32	10.76	1.140	0.029	0.167	2.54	12.26	17.540	0.153	0.019	0.87
9.28	1.040	0.033	0.196	3.13	10.78	1.140	0.028	0.189	2.46	12.28	14.310	0.141	0.057	0.98
9.30	1.040	0.034	0.184	3.22	10.80	1.140	0.028	0.126	2.41	12.30	11.240	0.127	0.080	1.13
9.32	1.050	0.034	0.178	3.24	10.82	1.140	0.028	0.085	2.46	12.32	9.010	0.091	0.101	1.01
9.34	1.050	0.036	0.180	3.38	10.84	1.110	0.030	0.106	2.66	12.34	7.380	0.088	0.105	1.19
9.36	1.030	0.038	0.181	3.69	10.86	1.010	0.030	0.123	2.97	12.36	5.110	0.085	0.064	1.65
9.38	1.020	0.040	0.182	3.87	10.88	0.990	0.030	0.163	3.03	12.38	3.620	0.088	0.059	2.42
9.40	1.030	0.041	0.187	3.93	10.90	0.990	0.030	0.199	2.98	12.40	2.820	0.089	0.069	3.16
9.42	1.050	0.043	0.193	4.05	10.92	0.980	0.029	0.210	2.96	12.42	2.430	0.098	0.071	4.03
9.44	1.110	0.042	0.196	3.78	10.94	0.980	0.029	0.233	2.96	12.44	2.180	0.106	0.080	4.86
9.46	1.180	0.039	0.196	3.31	10.96	0.970	0.028	0.221	2.84	12.46	1.810	0.109	0.099	6.02
9.48	0.920	0.028	0.191	2.99	10.98	0.940	0.027	0.237	2.87	12.48	1.660	0.101	0.136	6.05
9.50	0.920	0.028	0.191	2.99	11.00	0.920	0.026	0.249	2.77	12.50	1.550	0.083	0.186	5.35
9.52	1.270	0.048	0.156	3.74	11.02	0.880	0.025	0.295	2.84	12.52	1.530	0.072	0.234	4.71
9.54	1.270	0.048	0.156	3.74	11.04	0.860	0.024	0.339	2.79	12.54	1.490	0.066	0.239	4.40
9.56	1.250	0.048	0.210	3.84	11.06	0.840	0.023	0.372	2.68	12.56	1.290	0.057	0.250	4.42
9.58	1.240	0.049	0.204	3.91	11.08	0.830	0.022	0.398	2.59	12.58	1.090	0.035	0.340	3.21
9.60	1.230	0.048	0.192	3.86	11.10	0.910	0.020	0.423	2.14	12.60	1.090	0.035	0.340	3.21
9.62	1.190	0.048	0.207	3.99	11.12	0.980	0.020	0.432	1.99	12.62	1.050	0.030	0.375	2.86
9.64	1.140	0.045	0.202	3.90	11.14	1.060	0.020	0.433	1.84	12.64	1.010	0.027	0.381	2.67
9.66	1.140	0.045	0.202	3.90	11.16	1.140	0.020	0.423	1.75	12.66	0.990	0.025	0.394	2.53
9.68	1.090	0.043	0.238	3.94	11.18	1.180	0.021	0.393	1.74	12.68	0.980	0.025	0.408	2.50
9.70	1.090	0.043	0.238	3.94	11.20	1.190	0.022	0.388	1.81	12.70	0.970	0.024	0.420	2.42
9.72	1.070	0.044	0.264	4.07	11.22	1.180	0.023	0.364	1.95	12.72	0.980	0.024	0.434	2.40
9.74	1.050	0.043	0.294	4.05	11.24	1.140	0.024	0.339	2.06	12.74	1.020	0.023	0.449	2.21
9.76	1.080	0.040	0.234	3.70	11.26	1.070	0.026	0.288	2.38	12.76	1.050	0.022	0.442	2.10
9.78	1.090	0.039	0.214	3.53	11.28	1.020	0.027	0.214	2.65	12.78	1.070	0.022	0.412	2.06
9.80	1.080	0.039	0.228	3.56	11.30	1.010	0.028	0.196	2.77	12.80	1.060	0.022	0.409	2.03
9.82	1.070	0.038	0.245	3.50	11.32	1.010	0.029	0.203	2.87	12.82	1.060	0.021	0.409	1.93
9.84	1.080	0.036	0.261	3.29	11.34	1.030	0.030	0.231	2.91	12.84	1.040	0.020	0.406	1.92
9.86	1.080	0.036	0.315	3.29	11.36	1.060	0.032	0.238	3.02	12.86	1.020	0.020	0.415	1.96
9.88	1.080	0.036	0.375	3.29	11.38	1.070	0.034	0.260	3.13	12.88	1.020	0.020	0.439	1.91
9.90	1.100	0.035	0.412	3.14	11.40	1.090	0.035	0.184	3.21	12.90	1.010	0.020	0.431	1.93
9.92	1.400	0.035	0.536	2.50	11.42	1.140	0.036	0.169	3.16	12.92	1.000	0.020	0.425	2.00
9.94	1.470	0.035	0.595	2.38	11.44	1.180	0.037	0.172	3.14	12.94	1.010	0.021	0.421	2.03
9.96	1.410	0.035	0.512	2.48	11.46	1.170	0.037	0.148	3.16	12.96	1.020	0.020	0.396	1.96
9.98	1.340	0.034	0.293	2.50	11.48	1.170	0.038	0.162	3.21	12.98	1.060	0.021	0.332	1.93
10.00	1.230	0.033	0.088	2.64	11.50	1.140	0.037	0.214	3.25	13.00	1.060	0.021	0.302	1.98
10.02	1.190	0.037	0.105	3.07	11.52	1.110	0.036	0.251	3.20	13.02	1.040	0.022	0.268	2.07
10.04	1.200	0.040	0.122	3.33	11.54	1.070	0.034	0.266	3.13	13.04	1.040	0.022	0.305	2.07
10.06	1.260	0.057	0.113	4.48	11.56	1.050	0.032	0.311	3.05	13.06	1.070	0.022	0.330	2.06
10.08	1.200	0.057	0.145	4.71	11.58	1.170	0.029	0.287	2.48	13.08	1.170	0.023	0.338	1.97
10.10	1.120	0.054	0.146	4.78	11.60	1.170	0.029	0.287	2.48	13.10	1.260	0.024	0.316	1.90
10.12	1.080	0.052	0.198	4.77	11.62	1.210	0.030	0.263	2.44	13.12	1.310	0.025	0.281	1.91
10.14	1.070	0.049	0.227	4.53	11.64	1.240	0.032	0.245	2.54	13.14	1.250	0.027	0.279	2.12
10.16	1.040	0.045	0.224	4.28	11.66	1.360	0.033	0.278	2.39	13.16	1.470	0.029	0.326	1.94
10.18	1.000	0.041	0.216	4.05	11.68	1.820	0.033	0.291	1.81	13.18	2.220	0.030	0.364	1.33
10.20	0.890	0.037	0.228	4.10	11.70	2.320	0.035	0.238	1.49	13.20	3.510	0.030	0.348	0.84
10.22	0.870	0.034	0.129	3.91	11.72	2.120	0.039	0.109	1.84	13.22	5.840	0.029	0.077	0.49
10.24	0.870	0.034	0.173	3.85	11.74	1.910	0.040	0.074	2.09	13.24	6.230	0.031	0.119	0.49
10.26	0.910	0.032	0.214	3.46	11.76	1.570	0.044	0.102	2.77	13.26	6.200	0.034	0.113	0.55
10.28	0.950	0.029	0.194	3.05	11.78	1.380	0.045	0.089	3.26	13.28	5.370	0.039	0.105	0.72
10.30	0.970	0.029	0.161	2.94	11.80	1.420	0.041	0.135	2.89	13.30	4.140	0.037	0.113	0.89
10.32	0.940	0.029	0.144	3.03	11.82	1.410	0.038	0.188	2.70	13.32	3.110	0.032	0.122	1.01
10.34	0.910	0.029	0.139	3.13	11.84	1.430	0.037	0.227	2.59	13.34	2.460	0.030	0.138	1.20
10.36	0.870	0.028	0.140	3.22	11.86	1.520	0.037	0.247	2.43	13.36	2.020	0.032	0.154	1.56
10.38	0.840	0.027	0.176	3.21	11.88	1.590	0.038	0.266	2.36	13.38	1.670	0.036	0.030	2.16
10.40	0.840	0.027	0.230	3.15	11.90	2.210	0.038	0.332	1.70	13.40	1.450	0.041	0.105	2.79
10.42	0.860	0.026	0.263	3.02	11.92	3.470	0.036	0.313	1.02	13.42	1.280	0.045	0.289	3.48
10.44	0.870	0.025	0.276	2.87	11.94	3.700	0.037	0.016	0.99	13.44	1.260	0.044	0.313	3.45
10.46	0.900	0.024	0.231	2.67	11.96	3.710	0.037	-0.009	0.98	13.46	1.190	0.042	0.311	3.49
10.48	0.940	0.024	0.260	2.55	11.98	4.810	0.046	0.047	0.96	13.48	1.140	0.038	0.294	3.33
10.50	0.990	0.024	0.273	2.37	12.00	12.150	0.062	0.064	0.51	13.50	1.120	0.031	0.298	2.77

Committente:	ATI: Net. Geodata. S.i.n.a. e Veneto Prog.	Prova:	CPTU15bis - 20/11/2008
Località/Cantiere:	PT0491D - III Corsia A4 - S.Don ^o -Alvisopoli	Falda:	Livello acqua -1.00 m da p.c.



depth[-m]	Qc [Mpa]	Fs [MPa]	U1 [MPa]	Fr%	depth[-m]	Qc [Mpa]	Fs [MPa]	U1 [MPa]	Fr%	depth[-m]	Qc [Mpa]	Fs [MPa]	U1 [MPa]	Fr%
13.52	1.100	0.025	0.286	2.27	15.02	1.170	0.033	0.249	2.78	16.52	1.620	0.044	0.143	2.72
13.54	1.080	0.022	0.301	1.99	15.04	1.180	0.034	0.251	2.84	16.54	1.970	0.045	0.170	2.26
13.56	1.040	0.021	0.326	2.02	15.06	1.200	0.035	0.251	2.92	16.56	2.270	0.047	0.151	2.07
13.58	1.080	0.021	0.285	1.94	15.08	1.210	0.035	0.279	2.89	16.58	2.370	0.044	0.110	1.84
13.60	1.080	0.021	0.285	1.94	15.10	1.240	0.037	0.330	2.94	16.60	4.020	0.054	-0.006	1.33
13.62	1.090	0.022	0.316	1.97	15.12	1.300	0.037	0.325	2.81	16.62	4.020	0.054	-0.006	1.33
13.64	1.130	0.022	0.340	1.90	15.14	1.360	0.036	0.318	2.65	16.64	3.850	0.059	-0.039	1.53
13.66	1.210	0.031	0.299	2.56	15.16	1.410	0.036	0.340	2.55	16.66	4.030	0.053	0.000	1.32
13.68	1.230	0.032	0.298	2.60	15.18	1.510	0.036	0.338	2.38	16.68	5.190	0.058	0.025	1.11
13.70	1.250	0.033	0.297	2.64	15.20	1.580	0.035	0.240	2.22	16.70	4.310	0.046	0.007	1.07
13.72	1.280	0.036	0.291	2.77	15.22	1.520	0.034	0.174	2.24	16.72	5.090	0.053	0.005	1.04
13.74	1.310	0.031	0.299	2.37	15.24	1.460	0.037	0.153	2.50	16.74	3.480	0.050	-0.015	1.42
13.76	1.290	0.029	0.301	2.25	15.26	1.480	0.036	0.181	2.43	16.76	2.790	0.061	0.058	2.17
13.78	1.180	0.028	0.302	2.37	15.28	1.460	0.039	0.253	2.67	16.78	3.400	0.074	0.210	2.16
13.80	1.170	0.028	0.303	2.35	15.30	1.380	0.039	0.233	2.83	16.80	4.830	0.091	0.377	1.88
13.82	1.150	0.027	0.299	2.35	15.32	1.300	0.039	0.263	2.96	16.82	4.990	0.086	0.157	1.71
13.84	1.160	0.025	0.298	2.16	15.34	1.340	0.041	0.316	3.02	16.84	4.750	0.077	0.048	1.62
13.86	1.180	0.026	0.295	2.20	15.36	3.970	0.040	0.577	1.01	16.86	5.130	0.083	0.062	1.61
13.88	1.190	0.028	0.292	2.35	15.38	7.830	0.042	0.144	0.53	16.88	7.790	0.094	0.129	1.20
13.90	1.210	0.029	0.287	2.40	15.40	10.700	0.039	-0.025	0.36	16.90	11.470	0.096	0.003	0.84
13.92	1.270	0.038	0.166	2.95	15.42	10.930	0.037	0.033	0.33	16.92	14.690	0.106	0.017	0.72
13.94	1.240	0.038	0.176	3.02	15.44	10.690	0.036	0.034	0.33	16.94	15.000	0.106	0.048	0.70
13.96	1.220	0.039	0.223	3.16	15.46	11.110	0.034	0.011	0.31	16.96	14.790	0.111	0.088	0.75
13.98	1.220	0.038	0.236	3.07	15.48	10.560	0.049	0.048	0.46	16.98	14.760	0.121	0.088	0.82
14.00	1.200	0.038	0.282	3.13	15.50	9.420	0.058	0.100	0.62	17.00	15.190	0.135	0.093	0.89
14.02	1.230	0.035	0.245	2.85	15.52	8.380	0.046	0.070	0.55	17.02	15.590	0.149	0.084	0.96
14.04	1.290	0.034	0.276	2.60	15.54	7.760	0.045	0.034	0.57	17.04	16.400	0.158	0.069	0.96
14.06	1.330	0.034	0.316	2.52	15.56	7.810	0.050	0.035	0.63	17.06	17.770	0.156	0.045	0.88
14.08	1.380	0.033	0.263	2.39	15.58	8.150	0.057	0.096	0.70	17.08	20.120	0.157	0.029	0.78
14.10	1.390	0.034	0.239	2.41	15.60	8.150	0.057	0.096	0.70	17.10	22.160	0.165	0.027	0.74
14.12	1.420	0.033	0.218	2.32	15.62	7.060	0.058	0.012	0.81	17.12	23.290	0.187	-0.004	0.80
14.14	1.470	0.034	0.184	2.31	15.64	5.560	0.042	0.013	0.76	17.14	23.410	0.192	0.000	0.82
14.16	1.480	0.035	0.195	2.33	15.66	4.670	0.045	-0.007	0.96	17.16	22.930	0.197	0.019	0.86
14.18	1.420	0.037	0.224	2.61	15.68	4.200	0.063	0.020	1.49	17.18	21.730	0.205	0.020	0.94
14.20	1.370	0.039	0.146	2.81	15.70	4.520	0.064	0.069	1.42	17.20	20.800	0.206	0.055	0.99
14.22	1.370	0.040	0.150	2.88	15.72	3.740	0.064	0.078	1.70	17.22	19.890	0.218	0.066	1.09
14.24	1.300	0.040	0.192	3.08	15.74	2.950	0.060	0.057	2.03	17.24	18.900	0.224	0.081	1.19
14.26	1.280	0.041	0.168	3.16	15.76	2.430	0.060	0.026	2.45	17.26	18.220	0.227	0.108	1.25
14.28	1.270	0.041	0.147	3.19	15.78	2.000	0.062	0.018	3.10	17.28	17.740	0.222	0.117	1.25
14.30	1.240	0.040	0.167	3.19	15.80	1.550	0.062	0.035	4.00	17.30	15.850	0.212	0.110	1.34
14.32	1.200	0.039	0.190	3.25	15.82	1.220	0.060	0.057	4.92	17.32	14.320	0.204	0.087	1.42
14.34	1.160	0.040	0.247	3.45	15.84	1.070	0.057	0.129	5.28	17.34	12.440	0.195	0.090	1.56
14.36	1.110	0.039	0.276	3.47	15.86	1.000	0.048	0.234	4.80	17.36	9.990	0.187	0.073	1.87
14.38	1.060	0.037	0.313	3.49	15.88	0.940	0.040	0.319	4.26	17.38	7.490	0.189	0.079	2.52
14.40	1.030	0.037	0.333	3.54	15.90	0.790	0.039	0.400	4.94	17.40	5.420	0.200	0.067	3.69
14.42	1.020	0.035	0.369	3.38	15.92	0.770	0.042	0.425	5.39	17.42	4.250	0.217	0.078	5.11
14.44	1.030	0.034	0.401	3.25	15.94	0.840	0.036	0.521	4.23	17.44	3.670	0.234	0.096	6.36
14.46	1.040	0.032	0.428	3.08	15.96	0.840	0.031	0.530	3.63	17.46	3.170	0.237	0.144	7.46
14.48	1.080	0.030	0.391	2.73	15.98	0.860	0.029	0.548	3.31	17.48	2.740	0.239	0.209	8.70
14.50	1.110	0.028	0.350	2.48	16.00	0.900	0.028	0.551	3.06	17.50	2.360	0.231	0.305	9.79
14.52	1.120	0.028	0.339	2.46	16.02	0.960	0.027	0.560	2.76	17.52	1.640	0.185	0.482	11.28
14.54	1.120	0.028	0.316	2.46	16.04	0.960	0.026	0.534	2.71	17.54	1.560	0.156	0.532	10.00
14.56	1.090	0.027	0.324	2.48	16.06	0.990	0.026	0.485	2.58	17.56	1.460	0.127	0.608	8.70
14.58	1.090	0.027	0.324	2.48	16.08	1.030	0.025	0.354	2.43	17.58	1.360	0.112	0.663	8.20
14.60	1.190	0.030	0.352	2.48	16.10	1.050	0.025	0.333	2.38	17.60	1.220	0.105	0.671	8.61
14.62	1.190	0.030	0.352	2.48	16.12	1.070	0.026	0.364	2.43	17.62	1.390	0.077	0.698	5.50
14.64	1.210	0.030	0.349	2.48	16.14	1.080	0.028	0.351	2.55	17.64	1.380	0.060	0.693	4.31
14.66	1.260	0.031	0.346	2.46	16.16	1.080	0.028	0.313	2.55	17.66	1.310	0.044	0.673	3.32
14.68	1.180	0.032	0.347	2.67	16.18	1.080	0.028	0.315	2.55	17.68	1.270	0.043	0.669	3.35
14.70	1.140	0.031	0.302	2.72	16.20	1.210	0.029	0.380	2.36	17.70	1.210	0.040	0.642	3.26
14.72	1.120	0.031	0.315	2.77	16.22	1.450	0.029	0.471	2.00	17.72	1.170	0.038	0.643	3.25
14.74	1.110	0.031	0.350	2.79	16.24	1.550	0.029	0.364	1.84	17.74	1.140	0.037	0.668	3.20
14.76	1.140	0.031	0.398	2.72	16.26	1.510	0.030	0.131	1.95	17.76	1.090	0.035	0.679	3.21
14.78	1.160	0.030	0.371	2.54	16.28	1.410	0.034	0.049	2.38	17.78	1.080	0.035	0.712	3.19
14.80	1.190	0.029	0.338	2.44	16.30	1.250	0.040	0.052	3.16	17.80	1.060	0.034	0.722	3.16
14.82	1.210	0.029	0.330	2.36	16.32	1.130	0.045	0.102	3.98	17.82	1.050	0.033	0.736	3.10
14.84	1.190	0.029	0.331	2.44	16.34	1.090	0.048	0.145	4.36	17.84	1.040	0.031	0.747	2.98
14.86	1.150	0.030	0.343	2.61	16.36	1.030	0.050	0.223	4.85	17.86	1.060	0.029	0.756	2.74
14.88	1.110	0.030	0.332	2.70	16.38	1.040	0.051	0.191	4.90	17.88	1.080	0.029	0.759	2.64
14.90	1.110	0.030	0.362	2.70	16.40	1.070	0.050	0.158	4.67	17.90	1.110	0.028	0.763	2.52
14.92	1.120	0.031	0.378	2.77	16.42	1.090	0.048	0.205	4.36	17.92	1.140	0.028	0.769	2.46
14.94	1.140	0.031	0.374	2.72	16.44	1.120	0.043	0.114	3.84	17.94	1.130	0.028	0.764	2.48
14.96	1.160	0.031	0.364	2.63	16.46	1.170	0.040	0.103	3.42	17.96	1.110	0.028	0.761	2.52
14.98	1.180	0.031	0.287	2.58	16.48	1.240	0.041	0.100	3.31	17.98	1.120	0.028	0.756	2.50
15.00	1.180	0.032	0.242	2.67	16.50	1.350	0.043	0.129	3.19	18.00	1.130	0.028	0.767	2.48

Committente:	ATI: Net. Geodata. S.i.n.a. e Veneto Prog.	Prova:	CPTU15bis - 20/11/2008
Località/Cantiere:	PT0491D - III Corsia A4 - S.Don ^o -Alvisopoli	Falda:	Livello acqua -1.00 m da p.c.



depth[-m]	Qc [MPa]	Fs [MPa]	U1 [MPa]	Fr%	depth[-m]	Qc [MPa]	Fs [MPa]	U1 [MPa]	Fr%	depth[-m]	Qc [MPa]	Fs [MPa]	U1 [MPa]	Fr%
18.02	1.210	0.027	0.726	2.23	19.52	2.170	0.167	0.438	7.70	21.02	0.000	0.000	0.000	0.00
18.04	1.250	0.027	0.675	2.12	19.54	2.000	0.150	0.550	7.50	21.04	0.000	0.000	0.000	0.00
18.06	1.280	0.026	0.638	1.99	19.56	2.020	0.124	0.656	6.14	21.06	0.000	0.000	0.000	0.00
18.08	1.120	0.024	0.636	2.14	19.58	2.050	0.100	0.722	4.85	21.08	0.000	0.000	0.000	0.00
18.10	1.430	0.027	0.600	1.85	19.60	2.260	0.079	0.759	3.50	21.10	0.000	0.000	0.000	0.00
18.12	1.630	0.029	0.426	1.75	19.62	2.410	0.062	0.798	2.55	21.12	0.000	0.000	0.000	0.00
18.14	1.770	0.031	0.368	1.75	19.64	3.160	0.046	0.281	1.44	21.14	0.000	0.000	0.000	0.00
18.16	1.880	0.035	0.395	1.84	19.66	3.160	0.046	0.281	1.44	21.16	0.000	0.000	0.000	0.00
18.18	1.980	0.037	0.278	1.84	19.68	2.950	0.042	0.219	1.42	21.18	0.000	0.000	0.000	0.00
18.20	2.040	0.041	0.142	2.01	19.70	2.720	0.045	0.231	1.64	21.20	0.000	0.000	0.000	0.00
18.22	2.090	0.049	0.131	2.32	19.72	3.140	0.051	0.393	1.62	21.22	0.000	0.000	0.000	0.00
18.24	2.380	0.056	0.181	2.33	19.74	3.980	0.057	0.391	1.43	21.24	0.000	0.000	0.000	0.00
18.26	2.790	0.058	0.177	2.08	19.76	4.680	0.060	0.090	1.27	21.26	0.000	0.000	0.000	0.00
18.28	3.040	0.059	0.057	1.94	19.78	4.640	0.057	0.067	1.22	21.28	0.000	0.000	0.000	0.00
18.30	3.360	0.063	0.018	1.88	19.80	4.560	0.056	0.066	1.22	21.30	0.000	0.000	0.000	0.00
18.32	3.420	0.066	-0.033	1.92	19.82	4.480	0.066	0.132	1.46	21.32	0.000	0.000	0.000	0.00
18.34	3.370	0.066	-0.039	1.94	19.84	4.460	0.075	0.090	1.68	21.34	0.000	0.000	0.000	0.00
18.36	3.150	0.063	-0.048	1.98	19.86	4.420	0.079	0.017	1.79	21.36	0.000	0.000	0.000	0.00
18.38	2.880	0.063	-0.039	2.19	19.88	4.540	0.090	-0.036	1.98	21.38	0.000	0.000	0.000	0.00
18.40	2.550	0.064	-0.024	2.51	19.90	4.360	0.099	-0.022	2.26	21.40	0.000	0.000	0.000	0.00
18.42	2.220	0.071	0.055	3.20	19.92	3.900	0.092	-0.019	2.36	21.42	0.000	0.000	0.000	0.00
18.44	2.450	0.075	0.193	3.04	19.94	2.830	0.082	0.072	2.88	21.44	0.000	0.000	0.000	0.00
18.46	3.040	0.074	0.278	2.42	19.96	2.260	0.073	0.175	3.23	21.46	0.000	0.000	0.000	0.00
18.48	3.600	0.071	0.218	1.96	19.98	1.920	0.061	0.335	3.15	21.48	0.000	0.000	0.000	0.00
18.50	3.630	0.064	-0.021	1.76	20.00	1.850	0.058	0.489	3.14	21.50	0.000	0.000	0.000	0.00
18.52	3.440	0.068	-0.032	1.96	20.02	2.450	0.053	0.693	2.16	21.52	0.000	0.000	0.000	0.00
18.54	3.200	0.072	-0.022	2.23	20.04	3.130	0.049	0.764	1.55	21.54	0.000	0.000	0.000	0.00
18.56	2.890	0.074	-0.017	2.54	20.06	1.730	0.033	0.713	1.91	21.56	0.000	0.000	0.000	0.00
18.58	2.620	0.078	0.005	2.96	20.08	0.000	0.000	0.000	0.00	21.58	0.000	0.000	0.000	0.00
18.60	2.570	0.077	-0.004	3.00	20.10	0.000	0.000	0.000	0.00	21.60	0.000	0.000	0.000	0.00
18.62	2.310	0.082	0.023	3.55	20.12	0.000	0.000	0.000	0.00	21.62	0.000	0.000	0.000	0.00
18.64	3.040	0.100	-0.031	3.27	20.14	0.000	0.000	0.000	0.00	21.64	0.000	0.000	0.000	0.00
18.66	2.800	0.100	-0.026	3.57	20.16	0.000	0.000	0.000	0.00	21.66	0.000	0.000	0.000	0.00
18.68	2.570	0.103	-0.001	3.99	20.18	0.000	0.000	0.000	0.00	21.68	0.000	0.000	0.000	0.00
18.70	2.350	0.105	0.034	4.47	20.20	0.000	0.000	0.000	0.00	21.70	0.000	0.000	0.000	0.00
18.72	2.110	0.101	0.062	4.79	20.22	0.000	0.000	0.000	0.00	21.72	0.000	0.000	0.000	0.00
18.74	2.030	0.093	0.067	4.58	20.24	0.000	0.000	0.000	0.00	21.74	0.000	0.000	0.000	0.00
18.76	1.950	0.086	0.126	4.38	20.26	0.000	0.000	0.000	0.00	21.76	0.000	0.000	0.000	0.00
18.78	1.850	0.079	0.232	4.24	20.28	0.000	0.000	0.000	0.00	21.78	0.000	0.000	0.000	0.00
18.80	1.880	0.076	0.342	4.02	20.30	0.000	0.000	0.000	0.00	21.80	0.000	0.000	0.000	0.00
18.82	1.880	0.065	0.451	3.43	20.32	0.000	0.000	0.000	0.00	21.82	0.000	0.000	0.000	0.00
18.84	1.880	0.058	0.452	3.09	20.34	0.000	0.000	0.000	0.00	21.84	0.000	0.000	0.000	0.00
18.86	1.880	0.055	0.466	2.93	20.36	0.000	0.000	0.000	0.00	21.86	0.000	0.000	0.000	0.00
18.88	1.820	0.047	0.466	2.58	20.38	0.000	0.000	0.000	0.00	21.88	0.000	0.000	0.000	0.00
18.90	1.780	0.045	0.428	2.53	20.40	0.000	0.000	0.000	0.00	21.90	0.000	0.000	0.000	0.00
18.92	1.660	0.046	0.430	2.77	20.42	0.000	0.000	0.000	0.00	21.92	0.000	0.000	0.000	0.00
18.94	1.610	0.047	0.487	2.89	20.44	0.000	0.000	0.000	0.00	21.94	0.000	0.000	0.000	0.00
18.96	1.550	0.047	0.514	3.00	20.46	0.000	0.000	0.000	0.00	21.96	0.000	0.000	0.000	0.00
18.98	1.530	0.047	0.544	3.04	20.48	0.000	0.000	0.000	0.00	21.98	0.000	0.000	0.000	0.00
19.00	1.550	0.046	0.606	2.94	20.50	0.000	0.000	0.000	0.00	22.00	0.000	0.000	0.000	0.00
19.02	1.590	0.044	0.587	2.77	20.52	0.000	0.000	0.000	0.00	22.02	0.000	0.000	0.000	0.00
19.04	1.650	0.043	0.538	2.58	20.54	0.000	0.000	0.000	0.00	22.04	0.000	0.000	0.000	0.00
19.06	1.700	0.041	0.435	2.41	20.56	0.000	0.000	0.000	0.00	22.06	0.000	0.000	0.000	0.00
19.08	1.680	0.042	0.449	2.47	20.58	0.000	0.000	0.000	0.00	22.08	0.000	0.000	0.000	0.00
19.10	1.670	0.043	0.484	2.54	20.60	0.000	0.000	0.000	0.00	22.10	0.000	0.000	0.000	0.00
19.12	1.740	0.043	0.549	2.47	20.62	0.000	0.000	0.000	0.00	22.12	0.000	0.000	0.000	0.00
19.14	2.650	0.044	0.684	1.64	20.64	0.000	0.000	0.000	0.00	22.14	0.000	0.000	0.000	0.00
19.16	5.320	0.047	0.699	0.87	20.66	0.000	0.000	0.000	0.00	22.16	0.000	0.000	0.000	0.00
19.18	8.380	0.050	0.095	0.60	20.68	0.000	0.000	0.000	0.00	22.18	0.000	0.000	0.000	0.00
19.20	10.260	0.050	0.151	0.48	20.70	0.000	0.000	0.000	0.00	22.20	0.000	0.000	0.000	0.00
19.22	11.620	0.049	0.116	0.42	20.72	0.000	0.000	0.000	0.00	22.22	0.000	0.000	0.000	0.00
19.24	11.700	0.051	0.133	0.44	20.74	0.000	0.000	0.000	0.00	22.24	0.000	0.000	0.000	0.00
19.26	11.840	0.054	0.147	0.46	20.76	0.000	0.000	0.000	0.00	22.26	0.000	0.000	0.000	0.00
19.28	11.910	0.054	0.168	0.45	20.78	0.000	0.000	0.000	0.00	22.28	0.000	0.000	0.000	0.00
19.30	11.660	0.056	0.184	0.48	20.80	0.000	0.000	0.000	0.00	22.30	0.000	0.000	0.000	0.00
19.32	11.510	0.065	0.100	0.56	20.82	0.000	0.000	0.000	0.00	22.32	0.000	0.000	0.000	0.00
19.34	11.350	0.060	0.124	0.52	20.84	0.000	0.000	0.000	0.00	22.34	0.000	0.000	0.000	0.00
19.36	10.840	0.056	0.133	0.52	20.86	0.000	0.000	0.000	0.00	22.36	0.000	0.000	0.000	0.00
19.38	9.830	0.061	0.120	0.62	20.88	0.000	0.000	0.000	0.00	22.38	0.000	0.000	0.000	0.00
19.40	8.070	0.072	0.104	0.89	20.90	0.000	0.000	0.000	0.00	22.40	0.000	0.000	0.000	0.00
19.42	4.300	0.118	0.074	2.74	20.92	0.000	0.000	0.000	0.00	22.42	0.000	0.000	0.000	0.00
19.44	3.490	0.147	0.113	4.21	20.94	0.000	0.000	0.000	0.00	22.44	0.000	0.000	0.000	0.00
19.46	3.220	0.159	0.168	4.92	20.96	0.000	0.000	0.000	0.00	22.46	0.000	0.000	0.000	0.00
19.48	2.850	0.163	0.185	5.70	20.98	0.000	0.000	0.000	0.00	22.48	0.000	0.000	0.000	0.00
19.50	2.510	0.168	0.307	6.69	21.00	0.000	0.000	0.000	0.00	22.50	0.000	0.000	0.000	0.00

Committente:	ATI: Net, Geodata, S.i.n.a. e Veneto Prog.	Prova:	CPTU16 - 21/10/2008
Località/Cantiere:	PT0491D - III Corsia A4 - S.Donà-Alvisopoli	Falda:	Livello acqua -1.60 m da p.c.



depth[-m]	Qc [Mpa]	Fs [MPa]	U1 [MPa]	Fr%	depth[-m]	Qc [Mpa]	Fs [MPa]	U1 [MPa]	Fr%	depth[-m]	Qc [Mpa]	Fs [MPa]	U1 [MPa]	Fr%
0.02	6.870	0.000	-0.006	0.00	1.52	2.480	0.048	-0.070	1.92	3.02	1.270	0.028	0.039	2.17
0.04	7.110	0.000	-0.007	0.00	1.54	2.500	0.050	-0.064	2.00	3.04	1.220	0.026	0.057	2.09
0.06	7.110	0.000	-0.007	0.00	1.56	2.500	0.052	-0.061	2.06	3.06	1.400	0.027	0.106	1.89
0.08	6.910	0.007	-0.006	0.10	1.58	2.450	0.053	-0.059	2.14	3.08	1.920	0.030	0.171	1.54
0.10	6.520	0.012	-0.005	0.18	1.60	2.250	0.051	-0.069	2.24	3.10	2.810	0.032	0.140	1.12
0.12	6.050	0.018	-0.006	0.30	1.62	1.970	0.049	-0.074	2.46	3.12	4.360	0.033	0.046	0.76
0.14	6.050	0.018	-0.006	0.30	1.64	1.710	0.046	-0.077	2.69	3.14	5.670	0.036	-0.046	0.63
0.16	5.050	0.045	-0.005	0.88	1.66	1.500	0.044	-0.075	2.90	3.16	7.320	0.042	-0.055	0.57
0.18	4.280	0.060	-0.006	1.40	1.68	1.410	0.042	-0.072	2.94	3.18	9.090	0.043	-0.054	0.47
0.20	3.730	0.066	-0.005	1.76	1.70	1.340	0.041	-0.065	3.06	3.20	10.410	0.044	-0.055	0.42
0.22	3.730	0.066	-0.005	1.76	1.72	1.290	0.042	-0.056	3.22	3.22	12.120	0.053	-0.061	0.43
0.24	3.590	0.062	-0.005	1.71	1.74	1.360	0.041	-0.051	2.98	3.24	13.400	0.058	-0.063	0.43
0.26	3.540	0.072	-0.006	2.03	1.76	1.570	0.040	-0.043	2.52	3.26	14.140	0.065	-0.063	0.46
0.28	3.550	0.081	-0.006	2.28	1.78	1.980	0.039	-0.034	1.94	3.28	14.180	0.065	-0.063	0.46
0.30	3.340	0.103	-0.007	3.07	1.80	2.420	0.038	-0.037	1.55	3.30	14.150	0.070	-0.063	0.49
0.32	3.160	0.123	-0.018	3.89	1.82	2.700	0.036	-0.039	1.31	3.32	13.190	0.068	-0.025	0.52
0.34	2.980	0.130	-0.033	4.35	1.84	2.970	0.034	-0.050	1.14	3.34	13.070	0.083	-0.026	0.63
0.36	2.810	0.134	-0.047	4.77	1.86	2.940	0.033	-0.054	1.11	3.36	13.790	0.108	-0.019	0.78
0.38	2.570	0.146	-0.051	5.66	1.88	3.110	0.033	-0.057	1.06	3.38	14.670	0.124	-0.010	0.85
0.40	1.950	0.143	-0.044	7.31	1.90	3.660	0.038	-0.060	1.04	3.40	15.230	0.137	-0.002	0.90
0.42	1.810	0.137	-0.037	7.57	1.92	4.380	0.044	-0.058	0.99	3.42	15.330	0.143	-0.027	0.93
0.44	1.730	0.134	-0.027	7.72	1.94	4.960	0.044	-0.047	0.88	3.44	15.140	0.145	-0.049	0.96
0.46	1.660	0.130	-0.017	7.83	1.96	5.390	0.040	-0.038	0.73	3.46	15.150	0.148	-0.043	0.98
0.48	1.580	0.127	-0.003	8.04	1.98	5.760	0.036	-0.037	0.63	3.48	15.370	0.156	-0.038	1.01
0.50	1.510	0.124	0.003	8.18	2.00	6.150	0.033	-0.036	0.54	3.50	15.560	0.163	-0.033	1.05
0.52	1.450	0.119	0.018	8.21	2.02	6.450	0.031	-0.036	0.47	3.52	15.890	0.168	-0.027	1.05
0.54	1.400	0.112	0.020	8.00	2.04	6.470	0.031	-0.034	0.47	3.54	16.030	0.172	-0.021	1.07
0.56	1.340	0.102	0.024	7.57	2.06	6.050	0.033	-0.033	0.54	3.56	16.030	0.184	-0.015	1.14
0.58	1.310	0.093	0.011	7.10	2.08	5.130	0.042	-0.033	0.81	3.58	16.090	0.195	-0.008	1.21
0.60	1.260	0.085	0.008	6.75	2.10	3.230	0.073	-0.031	2.26	3.60	16.350	0.204	-0.001	1.24
0.62	1.230	0.078	0.013	6.34	2.12	2.710	0.091	-0.030	3.34	3.62	16.690	0.213	0.007	1.27
0.64	1.200	0.073	-0.008	6.08	2.14	2.360	0.106	-0.029	4.47	3.64	16.920	0.219	0.013	1.29
0.66	1.170	0.070	0.004	5.94	2.16	1.980	0.113	-0.028	5.71	3.66	16.990	0.226	0.017	1.33
0.68	1.160	0.067	0.010	5.73	2.18	1.720	0.116	-0.022	6.72	3.68	17.150	0.234	0.023	1.36
0.70	1.110	0.065	-0.006	5.86	2.20	1.520	0.112	0.150	7.37	3.70	17.220	0.236	0.025	1.37
0.72	1.050	0.063	0.000	6.00	2.22	1.340	0.101	0.212	7.50	3.72	17.270	0.237	0.025	1.37
0.74	1.010	0.062	0.019	6.14	2.24	1.320	0.087	0.239	6.55	3.74	17.250	0.238	0.024	1.38
0.76	1.030	0.061	0.038	5.92	2.26	1.380	0.072	0.232	5.22	3.76	17.240	0.241	0.024	1.40
0.78	1.090	0.060	0.078	5.46	2.28	1.390	0.060	0.208	4.32	3.78	17.190	0.241	0.025	1.40
0.80	1.250	0.058	0.100	4.60	2.30	1.410	0.048	0.203	3.40	3.80	17.170	0.242	0.025	1.41
0.82	1.490	0.057	0.100	3.79	2.32	1.420	0.038	0.188	2.64	3.82	17.110	0.242	0.025	1.41
0.84	2.060	0.053	0.130	2.57	2.34	1.540	0.032	0.171	2.08	3.84	17.180	0.244	0.025	1.42
0.86	3.290	0.049	0.114	1.47	2.36	1.560	0.028	0.205	1.79	3.86	17.420	0.243	0.026	1.39
0.88	4.770	0.044	-0.026	0.92	2.38	1.550	0.028	0.217	1.77	3.88	17.720	0.242	0.027	1.37
0.90	5.380	0.039	-0.054	0.72	2.40	1.530	0.029	0.235	1.86	3.90	17.890	0.243	0.026	1.36
0.92	5.540	0.035	-0.042	0.62	2.42	1.490	0.029	0.251	1.95	3.92	17.850	0.242	0.024	1.35
0.94	5.400	0.031	-0.036	0.56	2.44	1.440	0.029	0.218	1.98	3.94	17.740	0.239	0.024	1.35
0.96	5.050	0.029	-0.029	0.56	2.46	1.380	0.027	0.204	1.92	3.96	17.500	0.237	0.023	1.35
0.98	4.930	0.029	-0.027	0.58	2.48	1.360	0.026	0.207	1.91	3.98	17.160	0.236	0.022	1.37
1.00	4.840	0.033	-0.025	0.68	2.50	1.290	0.025	0.180	1.94	4.00	16.710	0.235	0.021	1.41
1.02	4.830	0.039	-0.023	0.81	2.52	1.200	0.025	0.130	2.04	4.02	16.140	0.234	0.018	1.45
1.04	4.740	0.045	-0.022	0.95	2.54	1.130	0.025	0.099	2.21	4.04	15.410	0.231	0.016	1.50
1.06	4.330	0.053	-0.020	1.22	2.56	1.110	0.028	0.062	2.52	4.06	14.660	0.230	0.014	1.57
1.08	3.790	0.064	-0.019	1.69	2.58	1.080	0.029	0.030	2.69	4.08	13.890	0.227	0.012	1.63
1.10	3.260	0.078	-0.018	2.39	2.60	1.060	0.031	0.000	2.88	4.10	13.010	0.221	0.010	1.69
1.12	2.750	0.092	0.048	3.33	2.62	1.110	0.032	-0.007	2.84	4.12	11.920	0.214	0.006	1.79
1.14	2.660	0.096	0.203	3.59	2.64	1.170	0.032	0.005	2.69	4.14	10.660	0.207	0.000	1.94
1.16	2.650	0.088	0.280	3.32	2.66	1.200	0.033	0.023	2.71	4.16	9.310	0.196	-0.005	2.11
1.18	2.660	0.082	0.262	3.06	2.68	1.260	0.032	0.033	2.54	4.18	7.870	0.186	-0.010	2.36
1.20	2.670	0.074	0.217	2.75	2.70	1.300	0.031	0.039	2.38	4.20	5.960	0.176	-0.016	2.95
1.22	2.640	0.068	0.187	2.56	2.72	1.330	0.031	0.028	2.33	4.22	4.250	0.170	-0.021	4.00
1.24	2.650	0.062	0.145	2.32	2.74	1.360	0.032	0.029	2.35	4.24	2.990	0.162	-0.024	5.40
1.26	2.600	0.054	0.139	2.06	2.76	1.400	0.035	0.100	2.46	4.26	1.920	0.158	-0.026	8.23
1.28	2.500	0.049	0.139	1.96	2.78	1.550	0.035	0.099	2.23	4.28	1.250	0.154	-0.028	12.28
1.30	2.460	0.045	0.144	1.83	2.80	1.610	0.034	-0.024	2.08	4.30	0.830	0.134	0.014	16.08
1.32	2.270	0.046	0.020	2.00	2.82	1.640	0.034	-0.034	2.07	4.32	0.730	0.125	0.020	17.05
1.34	2.190	0.046	0.053	2.10	2.84	1.400	0.034	-0.036	2.43	4.34	0.550	0.114	0.038	20.73
1.36	2.380	0.047	0.008	1.95	2.86	1.160	0.034	-0.018	2.93	4.36	0.360	0.092	0.142	25.56
1.38	2.490	0.046	-0.016	1.85	2.88	1.200	0.034	0.007	2.83	4.38	0.320	0.071	0.225	22.19
1.40	2.570	0.048	-0.045	1.85	2.90	1.370	0.035	0.040	2.55	4.40	0.280	0.038	0.260	13.39
1.42	2.720	0.048	-0.045	1.75	2.92	1.630	0.036	0.079	2.21	4.42	0.250	0.024	0.263	9.60
1.44	2.870	0.047	-0.037	1.64	2.94	1.680	0.035	0.041	2.08	4.44	0.250	0.016	0.269	6.20
1.46	2.820	0.047	-0.036	1.65	2.96	1.580	0.033	0.016	2.06	4.46	0.290	0.013	0.287	4.48
1.48	2.710	0.046	-0.058	1.70	2.98	1.410	0.032	0.017	2.23	4.48	0.350	0.013	0.301	3.57
1.50	2.570	0.046	-0.067	1.79	3.00	1.320	0.030	0.028	2.27	4.50	0.410	0.012	0.311	2.93

Committente:	ATI: Net, Geodata, S.i.n.a. e Veneto Prog.	Prova:	CPTU16 - 21/10/2008
Località/Cantiere:	PT0491D - III Corsia A4 - S.Donà-Alvisopoli	Falda:	Livello acqua -1.60 m da p.c.



depth[-m]	Qc [Mpa]	Fs [MPa]	U1 [MPa]	Fr%	depth[-m]	Qc [Mpa]	Fs [MPa]	U1 [MPa]	Fr%	depth[-m]	Qc [Mpa]	Fs [MPa]	U1 [MPa]	Fr%
4.52	0.430	0.013	0.311	2.91	6.02	1.300	0.027	0.026	2.04	7.52	0.900	0.017	0.296	1.83
4.54	0.420	0.013	0.304	2.98	6.04	1.200	0.031	0.067	2.58	7.54	0.890	0.018	0.264	2.02
4.56	0.400	0.013	0.285	3.13	6.06	1.460	0.039	0.125	2.64	7.56	0.870	0.019	0.237	2.18
4.58	0.420	0.013	0.252	3.10	6.08	2.120	0.040	0.159	1.89	7.58	0.850	0.021	0.244	2.41
4.60	0.430	0.013	0.240	3.02	6.10	1.980	0.043	0.069	2.15	7.60	0.870	0.022	0.266	2.47
4.62	0.470	0.014	0.227	2.98	6.12	1.660	0.041	0.020	2.44	7.62	1.070	0.023	0.319	2.10
4.64	0.460	0.015	0.169	3.15	6.14	1.550	0.038	0.010	2.42	7.64	2.250	0.025	0.388	1.09
4.66	0.410	0.016	0.139	3.90	6.16	1.280	0.040	-0.002	3.13	7.66	4.360	0.027	0.140	0.61
4.68	0.390	0.018	0.146	4.49	6.18	1.030	0.040	0.022	3.83	7.68	6.150	0.025	0.004	0.41
4.70	0.420	0.019	0.156	4.52	6.20	1.000	0.037	0.082	3.65	7.70	7.450	0.024	-0.019	0.32
4.72	0.470	0.019	0.164	4.04	6.22	0.940	0.036	0.136	3.83	7.72	7.600	0.023	-0.032	0.30
4.74	0.560	0.019	0.158	3.39	6.24	0.870	0.036	0.154	4.08	7.74	6.570	0.026	-0.056	0.40
4.76	0.650	0.019	0.160	2.92	6.26	0.650	0.028	0.132	4.23	7.76	5.220	0.030	-0.063	0.57
4.78	0.720	0.019	0.135	2.57	6.28	0.590	0.025	0.153	4.15	7.78	3.790	0.036	-0.056	0.95
4.80	0.750	0.020	0.059	2.60	6.30	0.540	0.023	0.188	4.26	7.80	2.500	0.037	-0.052	1.46
4.82	0.750	0.020	-0.004	2.60	6.32	0.490	0.023	0.212	4.59	7.82	1.740	0.043	-0.046	2.47
4.84	0.730	0.021	-0.005	2.81	6.34	0.460	0.022	0.200	4.67	7.84	1.400	0.055	-0.033	3.93
4.86	0.700	0.023	-0.013	3.29	6.36	0.430	0.020	0.184	4.65	7.86	1.210	0.062	0.008	5.12
4.88	0.680	0.025	-0.027	3.68	6.38	0.390	0.020	0.206	5.13	7.88	1.080	0.065	0.116	5.97
4.90	0.670	0.027	0.006	4.03	6.40	0.370	0.020	0.242	5.41	7.90	0.990	0.067	0.235	6.77
4.92	0.720	0.032	0.035	4.38	6.42	0.350	0.019	0.267	5.29	7.92	0.890	0.064	0.255	7.19
4.94	0.770	0.033	0.041	4.29	6.44	0.340	0.018	0.288	5.29	7.94	0.840	0.053	0.209	6.31
4.96	0.750	0.033	0.040	4.40	6.46	0.340	0.018	0.303	5.15	7.96	0.800	0.045	0.213	5.56
4.98	0.720	0.032	0.048	4.44	6.48	0.340	0.017	0.315	5.00	7.98	0.840	0.040	0.239	4.70
5.00	0.730	0.032	0.105	4.38	6.50	0.340	0.016	0.325	4.71	8.00	0.890	0.032	0.249	3.60
5.02	0.710	0.031	0.117	4.30	6.52	0.350	0.015	0.333	4.29	8.02	0.920	0.024	0.222	2.61
5.04	0.670	0.026	0.097	3.81	6.54	0.390	0.015	0.337	3.85	8.04	0.840	0.020	0.140	2.38
5.06	0.620	0.024	0.086	3.87	6.56	0.540	0.016	0.349	2.87	8.06	0.800	0.022	0.159	2.69
5.08	0.600	0.024	0.067	4.00	6.58	0.880	0.016	0.365	1.76	8.08	0.800	0.023	0.176	2.81
5.10	0.630	0.022	0.095	3.49	6.60	0.970	0.017	0.231	1.70	8.10	0.830	0.023	0.194	2.77
5.12	0.650	0.023	0.132	3.46	6.62	0.910	0.016	0.034	1.76	8.12	0.920	0.024	0.229	2.61
5.14	0.700	0.022	0.145	3.14	6.64	0.810	0.017	-0.019	2.10	8.14	1.000	0.024	0.228	2.35
5.16	0.800	0.022	0.145	2.75	6.66	0.730	0.020	-0.026	2.67	8.16	0.960	0.024	0.181	2.45
5.18	1.370	0.022	0.159	1.57	6.68	0.650	0.025	-0.007	3.85	8.18	0.940	0.023	0.102	2.45
5.20	3.250	0.024	0.153	0.72	6.70	0.740	0.029	0.023	3.85	8.20	0.960	0.022	0.082	2.24
5.22	5.090	0.026	-0.009	0.50	6.72	1.200	0.031	0.065	2.58	8.22	0.980	0.025	0.100	2.50
5.24	6.130	0.027	-0.008	0.43	6.74	1.380	0.034	0.084	2.43	8.24	0.970	0.028	0.130	2.84
5.26	6.790	0.027	-0.002	0.40	6.76	2.200	0.036	0.054	1.64	8.26	0.960	0.029	0.207	3.02
5.28	6.400	0.033	-0.052	0.52	6.78	3.900	0.038	0.030	0.97	8.28	0.940	0.030	0.189	3.14
5.30	5.150	0.034	-0.052	0.65	6.80	6.210	0.035	-0.014	0.56	8.30	0.980	0.030	0.182	3.06
5.32	4.190	0.031	-0.048	0.74	6.82	8.520	0.032	-0.029	0.37	8.32	1.030	0.029	0.160	2.77
5.34	3.580	0.037	-0.043	1.02	6.84	9.950	0.033	-0.021	0.33	8.34	1.130	0.030	0.183	2.65
5.36	2.790	0.047	-0.038	1.67	6.86	10.930	0.038	-0.018	0.34	8.36	1.320	0.030	0.157	2.27
5.38	2.080	0.053	-0.029	2.52	6.88	11.710	0.043	-0.005	0.36	8.38	1.360	0.028	0.153	2.06
5.40	1.710	0.055	-0.006	3.22	6.90	13.160	0.066	0.043	0.50	8.40	1.230	0.027	0.104	2.20
5.42	1.440	0.052	0.049	3.61	6.92	13.550	0.079	0.065	0.58	8.42	1.040	0.027	0.106	2.60
5.44	1.630	0.051	0.192	3.13	6.94	13.680	0.092	0.065	0.67	8.44	0.980	0.026	0.128	2.65
5.46	3.410	0.048	0.315	1.39	6.96	13.570	0.105	0.063	0.77	8.46	0.940	0.024	0.148	2.55
5.48	4.700	0.041	0.074	0.86	6.98	13.290	0.117	0.063	0.88	8.48	0.940	0.024	0.180	2.50
5.50	4.420	0.031	0.023	0.70	7.00	12.890	0.131	0.061	1.01	8.50	1.020	0.025	0.168	2.40
5.52	3.430	0.023	0.012	0.67	7.02	12.240	0.143	0.060	1.17	8.52	1.040	0.025	0.169	2.36
5.54	2.420	0.024	0.002	0.97	7.04	11.380	0.150	0.056	1.32	8.54	1.080	0.027	0.178	2.45
5.56	1.880	0.034	0.005	1.81	7.06	10.140	0.153	0.048	1.50	8.56	1.150	0.027	0.162	2.35
5.58	1.810	0.050	0.034	2.73	7.08	8.180	0.154	0.034	1.88	8.58	1.160	0.029	0.178	2.50
5.60	2.780	0.058	0.357	2.07	7.10	6.570	0.156	0.028	2.37	8.60	1.160	0.029	0.213	2.46
5.62	4.520	0.068	0.120	1.50	7.12	4.980	0.153	0.020	3.06	8.62	1.140	0.028	0.244	2.46
5.64	3.310	0.058	-0.052	1.74	7.14	3.480	0.152	0.014	4.37	8.64	1.100	0.028	0.245	2.50
5.66	3.310	0.058	-0.052	1.74	7.16	2.530	0.152	0.013	5.99	8.66	1.090	0.027	0.244	2.48
5.68	1.920	0.048	-0.046	2.50	7.18	2.020	0.153	0.017	7.55	8.68	1.030	0.027	0.270	2.62
5.70	1.710	0.047	-0.034	2.75	7.20	1.860	0.151	0.025	8.12	8.70	0.960	0.026	0.293	2.71
5.72	1.860	0.051	-0.011	2.74	7.22	1.800	0.144	0.035	8.00	8.72	0.900	0.025	0.287	2.72
5.74	1.950	0.054	0.018	2.77	7.24	1.600	0.105	0.047	6.56	8.74	0.810	0.024	0.282	2.90
5.76	1.750	0.053	0.029	3.03	7.26	1.550	0.100	0.062	6.42	8.76	0.740	0.023	0.311	3.11
5.78	1.510	0.047	0.039	3.08	7.28	1.380	0.089	0.102	6.41	8.78	0.680	0.022	0.336	3.16
5.80	1.500	0.047	0.057	3.10	7.30	1.110	0.078	0.257	6.98	8.80	0.660	0.021	0.370	3.18
5.82	1.500	0.046	0.068	3.03	7.32	1.030	0.064	0.368	6.21	8.82	0.640	0.020	0.397	3.13
5.84	1.350	0.041	0.058	3.00	7.34	0.990	0.055	0.395	5.51	8.84	0.620	0.020	0.423	3.15
5.86	1.230	0.036	0.041	2.89	7.36	0.960	0.045	0.411	4.64	8.86	0.950	0.019	0.443	1.95
5.88	1.150	0.035	0.046	3.04	7.38	0.900	0.025	0.380	2.78	8.88	1.810	0.019	0.426	1.02
5.90	1.510	0.037	0.086	2.42	7.40	0.860	0.022	0.355	2.50	8.90	1.940	0.018	0.206	0.90
5.92	2.930	0.037	0.171	1.26	7.42	0.820	0.019	0.369	2.32	8.92	1.300	0.015	0.111	1.12
5.94	3.330	0.035	0.128	1.04	7.44	0.830	0.018	0.390	2.11	8.94	0.650	0.015	0.184	2.23
5.96	2.680	0.031	0.019	1.16	7.46	0.880	0.016	0.376	1.82	8.96	0.640	0.017	0.276	2.66
5.98	2.010	0.029	0.005	1.42	7.48	0.880	0.016	0.323	1.76	8.98	0.620	0.019	0.311	3.06
6.00	1.580	0.028	0.009	1.74	7.50	0.870	0.016	0.311	1.78	9.00	0.560	0.021	0.200	3.75

Committente:	ATI: Net, Geodata, S.i.n.a. e Veneto Prog.	Prova:	CPTU16 - 21/10/2008
Località/Cantiere:	PT0491D - III Corsia A4 - S.Donà-Alvisopoli	Falda:	Livello acqua -1.60 m da p.c.



depth[-m]	Qc [MPa]	Fs [MPa]	U1 [MPa]	Fr%	depth[-m]	Qc [MPa]	Fs [MPa]	U1 [MPa]	Fr%	depth[-m]	Qc [MPa]	Fs [MPa]	U1 [MPa]	Fr%
9.02	0.540	0.023	0.267	4.26	10.52	0.690	0.018	0.413	2.54	12.02	0.900	0.015	0.368	1.61
9.04	0.530	0.025	0.334	4.72	10.54	0.690	0.017	0.399	2.46	12.04	0.930	0.017	0.345	1.77
9.06	0.540	0.025	0.376	4.63	10.56	0.680	0.017	0.411	2.50	12.06	0.910	0.017	0.325	1.81
9.08	0.620	0.022	0.407	3.47	10.58	0.680	0.018	0.423	2.65	12.08	0.860	0.017	0.157	1.98
9.10	0.730	0.018	0.408	2.40	10.60	0.690	0.018	0.433	2.54	12.10	0.740	0.023	0.222	3.11
9.12	0.680	0.015	0.204	2.21	10.62	0.720	0.018	0.451	2.43	12.12	0.720	0.024	0.311	3.26
9.14	0.650	0.015	0.191	2.23	10.64	0.780	0.018	0.483	2.24	12.14	0.710	0.023	0.337	3.24
9.16	0.560	0.016	0.215	2.86	10.66	0.890	0.018	0.514	2.02	12.16	0.880	0.023	0.409	2.61
9.18	0.530	0.016	0.261	3.02	10.68	1.000	0.018	0.535	1.80	12.18	1.270	0.022	0.413	1.69
9.20	0.520	0.017	0.324	3.27	10.70	1.090	0.018	0.540	1.65	12.20	1.680	0.021	0.225	1.22
9.22	0.490	0.016	0.355	3.27	10.72	1.230	0.020	0.558	1.59	12.22	2.910	0.023	0.234	0.79
9.24	0.480	0.016	0.369	3.33	10.74	1.460	0.021	0.584	1.40	12.24	6.130	0.024	0.178	0.39
9.26	0.480	0.015	0.377	3.13	10.76	1.650	0.023	0.634	1.36	12.26	8.250	0.031	0.114	0.38
9.28	0.480	0.012	0.380	2.50	10.78	1.790	0.024	0.560	1.34	12.28	11.010	0.037	0.081	0.33
9.30	0.470	0.012	0.382	2.45	10.80	1.920	0.026	0.464	1.35	12.30	14.900	0.043	0.041	0.29
9.32	0.460	0.012	0.387	2.50	10.82	1.970	0.032	0.500	1.62	12.32	9.800	0.056	0.044	0.57
9.34	0.460	0.012	0.394	2.50	10.84	1.940	0.037	0.497	1.91	12.34	8.220	0.059	0.060	0.72
9.36	0.450	0.011	0.402	2.44	10.86	1.900	0.041	0.420	2.13	12.36	8.110	0.069	0.058	0.84
9.38	0.460	0.011	0.398	2.39	10.88	1.790	0.045	0.312	2.51	12.38	5.700	0.087	0.029	1.53
9.40	0.480	0.012	0.410	2.40	10.90	1.640	0.048	0.190	2.93	12.40	3.720	0.122	0.019	3.28
9.42	0.500	0.012	0.411	2.30	10.92	1.480	0.053	0.176	3.58	12.42	4.740	0.138	0.057	2.90
9.44	0.500	0.011	0.404	2.20	10.94	1.400	0.055	0.093	3.89	12.44	9.150	0.130	0.085	1.42
9.46	0.500	0.011	0.388	2.20	10.96	1.240	0.057	0.123	4.56	12.46	7.970	0.118	-0.018	1.47
9.48	0.490	0.011	0.393	2.24	10.98	1.100	0.058	0.199	5.27	12.48	5.430	0.116	-0.032	2.14
9.50	0.500	0.011	0.396	2.20	11.00	1.040	0.056	0.256	5.38	12.50	3.740	0.105	-0.033	2.81
9.52	0.500	0.011	0.403	2.20	11.02	0.990	0.054	0.297	5.45	12.52	2.730	0.093	-0.028	3.39
9.54	0.500	0.012	0.397	2.30	11.04	1.000	0.050	0.320	5.00	12.54	2.180	0.095	-0.020	4.33
9.56	0.500	0.012	0.401	2.40	11.06	1.050	0.045	0.317	4.29	12.56	2.070	0.103	-0.006	4.95
9.58	0.490	0.013	0.403	2.55	11.08	1.130	0.040	0.303	3.50	12.58	1.870	0.107	0.009	5.72
9.60	0.490	0.013	0.400	2.55	11.10	1.240	0.033	0.256	2.66	12.60	1.730	0.104	0.044	6.01
9.62	0.490	0.013	0.407	2.55	11.12	1.330	0.030	0.190	2.26	12.62	1.680	0.098	0.150	5.80
9.64	0.490	0.013	0.409	2.65	11.14	1.390	0.032	0.133	2.27	12.64	1.450	0.095	0.343	6.52
9.66	0.480	0.013	0.405	2.60	11.16	1.620	0.034	0.139	2.10	12.66	1.220	0.086	0.495	7.01
9.68	0.480	0.013	0.408	2.71	11.18	1.610	0.037	0.073	2.30	12.68	1.210	0.069	0.538	5.70
9.70	0.490	0.013	0.408	2.55	11.20	1.590	0.038	0.028	2.36	12.70	1.190	0.053	0.524	4.41
9.72	0.480	0.012	0.408	2.50	11.22	1.410	0.039	0.008	2.77	12.72	1.160	0.039	0.539	3.36
9.74	0.480	0.012	0.408	2.50	11.24	1.290	0.040	0.038	3.06	12.74	1.180	0.030	0.551	2.54
9.76	0.490	0.012	0.410	2.35	11.26	1.190	0.039	0.062	3.24	12.76	1.220	0.029	0.530	2.38
9.78	0.490	0.012	0.412	2.35	11.28	1.050	0.038	0.102	3.62	12.78	1.210	0.027	0.497	2.23
9.80	0.500	0.011	0.405	2.20	11.30	0.930	0.035	0.140	3.76	12.80	1.160	0.025	0.407	2.16
9.82	0.500	0.011	0.402	2.20	11.32	0.830	0.034	0.180	4.04	12.82	1.130	0.024	0.335	2.12
9.84	0.490	0.011	0.413	2.24	11.34	0.730	0.031	0.231	4.25	12.84	1.150	0.025	0.294	2.13
9.86	0.490	0.011	0.408	2.24	11.36	0.670	0.028	0.298	4.10	12.86	1.150	0.026	0.311	2.26
9.88	0.490	0.011	0.406	2.24	11.38	0.670	0.024	0.357	3.51	12.88	1.140	0.028	0.344	2.46
9.90	0.500	0.011	0.413	2.20	11.40	0.670	0.022	0.398	3.21	12.90	1.140	0.029	0.340	2.50
9.92	0.500	0.011	0.413	2.20	11.42	0.780	0.019	0.424	2.37	12.92	1.150	0.031	0.344	2.65
9.94	0.530	0.012	0.413	2.17	11.44	0.780	0.019	0.424	2.37	12.94	1.190	0.032	0.385	2.69
9.96	0.560	0.011	0.413	1.96	11.46	0.980	0.017	0.382	1.73	12.96	1.300	0.033	0.415	2.50
9.98	0.580	0.011	0.389	1.81	11.48	0.850	0.016	0.296	1.88	12.98	1.470	0.033	0.415	2.21
10.00	0.750	0.014	0.209	1.87	11.50	0.750	0.016	0.290	2.13	13.00	2.060	0.032	0.448	1.55
10.02	0.640	0.016	0.223	2.42	11.52	0.720	0.017	0.355	2.36	13.02	3.600	0.034	0.422	0.94
10.04	0.600	0.016	0.255	2.67	11.54	0.720	0.016	0.410	2.22	13.04	5.090	0.037	-0.012	0.72
10.06	0.580	0.017	0.304	2.84	11.56	0.680	0.015	0.414	2.13	13.06	5.930	0.036	-0.048	0.61
10.08	0.570	0.017	0.347	2.98	11.58	0.730	0.015	0.409	2.05	13.08	4.950	0.037	-0.053	0.75
10.10	0.560	0.017	0.379	3.04	11.60	0.840	0.016	0.444	1.85	13.10	4.000	0.038	-0.043	0.95
10.12	0.550	0.015	0.398	2.73	11.62	0.860	0.015	0.401	1.69	13.12	4.860	0.045	0.009	0.92
10.14	0.540	0.014	0.409	2.59	11.64	0.800	0.014	0.338	1.75	13.14	6.180	0.058	0.022	0.94
10.16	0.540	0.012	0.415	2.22	11.66	0.710	0.016	0.340	2.25	13.16	7.150	0.068	-0.034	0.94
10.18	0.540	0.011	0.406	2.04	11.68	0.680	0.018	0.388	2.57	13.18	7.330	0.067	-0.041	0.91
10.20	0.540	0.012	0.414	2.13	11.70	0.680	0.017	0.433	2.43	13.20	7.560	0.069	-0.027	0.91
10.22	0.550	0.011	0.415	2.00	11.72	0.670	0.017	0.456	2.46	13.22	8.620	0.069	-0.003	0.80
10.24	0.550	0.011	0.423	2.00	11.74	0.660	0.016	0.466	2.42	13.24	9.390	0.072	-0.009	0.76
10.26	0.570	0.011	0.424	1.93	11.76	0.660	0.016	0.469	2.35	13.26	9.790	0.075	-0.031	0.77
10.28	0.590	0.011	0.426	1.86	11.78	0.670	0.015	0.467	2.24	13.28	10.150	0.073	-0.044	0.71
10.30	0.640	0.011	0.432	1.72	11.80	0.690	0.014	0.481	2.03	13.30	10.010	0.070	-0.040	0.69
10.32	0.730	0.011	0.436	1.51	11.82	0.690	0.014	0.470	1.96	13.32	9.480	0.071	-0.041	0.75
10.34	0.730	0.011	0.385	1.51	11.84	0.670	0.013	0.415	1.94	13.34	8.820	0.069	-0.041	0.78
10.36	0.740	0.011	0.374	1.49	11.86	0.630	0.014	0.434	2.22	13.36	7.690	0.064	-0.042	0.83
10.38	0.740	0.012	0.390	1.55	11.88	0.620	0.014	0.458	2.18	13.38	6.100	0.053	-0.032	0.87
10.40	0.730	0.013	0.403	1.71	11.90	0.620	0.014	0.488	2.26	13.40	4.070	0.048	-0.024	1.18
10.42	0.720	0.014	0.378	1.88	11.92	0.680	0.014	0.498	1.99	13.42	2.760	0.057	-0.012	2.05
10.44	0.710	0.015	0.378	2.04	11.94	0.790	0.014	0.429	1.71	13.44	2.060	0.066	0.031	3.20
10.46	0.720	0.016	0.382	2.15	11.96	0.920	0.014	0.391	1.47	13.46	1.690	0.072	0.141	4.23
10.48	0.710	0.017	0.398	2.39	11.98	0.930	0.015	0.371	1.56	13.48	1.610	0.076	0.255	4.72
10.50	0.700	0.018	0.411	2.50	12.00	0.850	0.014	0.355	1.59	13.50	1.450	0.075	0.349	5.14

Committente:	ATI: Net, Geodata, S.i.n.a. e Veneto Prog.	Prova:	CPTU16 - 21/10/2008
Località/Cantiere:	PT0491D - III Corsia A4 - S.Donà-Alvisopoli	Falda:	Livello acqua -1.60 m da p.c.



depth[-m]	Qc [MPa]	Fs [MPa]	U1 [MPa]	Fr%	depth[-m]	Qc [MPa]	Fs [MPa]	U1 [MPa]	Fr%	depth[-m]	Qc [MPa]	Fs [MPa]	U1 [MPa]	Fr%
13.52	1.410	0.067	0.422	4.75	15.02	18.850	0.226	0.106	1.20	16.52	21.800	0.208	0.023	0.95
13.54	1.450	0.057	0.468	3.93	15.04	19.150	0.226	0.123	1.18	16.54	20.350	0.213	0.030	1.05
13.56	1.500	0.048	0.496	3.20	15.06	19.150	0.226	0.123	1.18	16.56	19.190	0.217	0.043	1.13
13.58	1.420	0.040	0.508	2.78	15.08	19.150	0.226	0.123	1.18	16.58	18.640	0.219	0.062	1.17
13.60	1.300	0.030	0.425	2.31	15.10	19.150	0.226	0.123	1.18	16.60	18.970	0.218	0.088	1.15
13.62	1.310	0.021	0.360	1.60	15.12	19.790	0.227	0.127	1.15	16.62	19.740	0.212	0.107	1.07
13.64	1.260	0.021	0.353	1.67	15.14	19.790	0.227	0.127	1.15	16.64	21.400	0.211	0.131	0.99
13.66	1.240	0.023	0.354	1.81	15.16	19.790	0.227	0.127	1.15	16.66	24.840	0.200	0.047	0.81
13.68	1.200	0.025	0.351	2.04	15.18	20.820	0.230	0.138	1.10	16.68	25.880	0.195	0.017	0.75
13.70	1.170	0.026	0.375	2.22	15.20	20.820	0.230	0.138	1.10	16.70	26.740	0.193	-0.005	0.72
13.72	1.140	0.029	0.396	2.50	15.22	20.820	0.230	0.138	1.10	16.72	27.250	0.192	-0.011	0.70
13.74	1.150	0.030	0.425	2.57	15.24	20.820	0.230	0.138	1.10	16.74	27.280	0.197	-0.011	0.72
13.76	1.180	0.031	0.457	2.58	15.26	21.910	0.229	0.131	1.05	16.76	27.070	0.202	-0.014	0.74
13.78	1.190	0.030	0.448	2.52	15.28	21.910	0.229	0.131	1.05	16.78	26.400	0.206	-0.021	0.78
13.80	1.200	0.031	0.491	2.54	15.30	22.870	0.225	0.105	0.98	16.80	25.780	0.215	-0.007	0.83
13.82	1.240	0.029	0.481	2.34	15.32	22.870	0.225	0.105	0.98	16.82	25.240	0.218	0.002	0.86
13.84	1.300	0.029	0.484	2.19	15.34	23.440	0.220	0.040	0.94	16.84	24.590	0.223	0.015	0.90
13.86	1.550	0.028	0.535	1.81	15.36	23.440	0.220	0.040	0.94	16.86	24.070	0.226	0.005	0.94
13.88	2.420	0.029	0.516	1.18	15.38	25.060	0.178	0.001	0.71	16.88	23.230	0.225	0.000	0.97
13.90	2.750	0.029	0.250	1.04	15.40	25.410	0.180	0.018	0.71	16.90	22.180	0.222	0.012	1.00
13.92	2.580	0.027	0.080	1.05	15.42	25.330	0.179	0.056	0.71	16.92	21.210	0.217	0.013	1.02
13.94	2.690	0.031	0.098	1.15	15.44	25.310	0.186	0.087	0.73	16.94	20.460	0.209	0.024	1.02
13.96	3.410	0.040	0.207	1.16	15.46	25.510	0.197	0.101	0.77	16.96	19.670	0.200	0.031	1.02
13.98	3.360	0.045	0.158	1.34	15.48	26.080	0.205	0.120	0.78	16.98	18.850	0.192	0.034	1.02
14.00	2.800	0.046	0.085	1.63	15.50	26.820	0.212	0.127	0.79	17.00	17.910	0.183	0.035	1.02
14.02	2.410	0.048	0.278	1.99	15.52	27.410	0.222	0.112	0.81	17.02	16.710	0.174	0.033	1.04
14.04	3.780	0.049	0.466	1.28	15.54	27.830	0.230	0.095	0.83	17.04	14.980	0.163	0.025	1.09
14.06	4.650	0.045	0.199	0.97	15.56	27.860	0.234	0.079	0.84	17.06	11.980	0.150	0.002	1.25
14.08	4.680	0.036	0.063	0.77	15.58	27.640	0.236	0.054	0.85	17.08	8.110	0.145	-0.015	1.78
14.10	3.370	0.023	-0.014	0.68	15.60	27.390	0.236	0.043	0.86	17.10	5.370	0.151	-0.011	2.81
14.12	4.360	0.045	-0.004	1.02	15.62	26.980	0.236	0.033	0.87	17.12	3.570	0.162	0.001	4.54
14.14	4.630	0.047	0.026	1.00	15.64	26.660	0.237	0.041	0.89	17.14	2.720	0.174	0.016	6.40
14.16	9.950	0.059	0.224	0.59	15.66	26.180	0.237	0.031	0.91	17.16	2.330	0.196	0.048	8.41
14.18	20.030	0.065	0.210	0.32	15.68	25.490	0.236	0.033	0.92	17.18	2.010	0.201	0.080	10.00
14.20	25.240	0.067	0.100	0.26	15.70	24.900	0.237	0.047	0.95	17.20	1.290	0.191	0.214	14.81
14.22	27.640	0.063	0.094	0.23	15.72	24.340	0.233	0.046	0.96	17.22	1.140	0.163	0.361	14.30
14.24	27.840	0.058	0.073	0.21	15.74	23.540	0.233	0.031	0.99	17.24	0.950	0.138	0.437	14.53
14.26	26.920	0.059	0.025	0.22	15.76	22.690	0.234	0.024	1.03	17.26	0.840	0.114	0.464	13.57
14.28	22.640	0.090	0.007	0.40	15.78	21.650	0.235	0.019	1.09	17.28	0.810	0.086	0.516	10.56
14.30	20.560	0.106	-0.016	0.52	15.80	20.210	0.231	0.048	1.14	17.30	0.810	0.061	0.516	7.53
14.32	19.620	0.129	-0.021	0.65	15.82	20.140	0.223	0.072	1.11	17.32	0.780	0.039	0.474	4.94
14.34	19.470	0.155	0.008	0.80	15.84	20.270	0.217	0.092	1.07	17.34	0.690	0.029	0.453	4.13
14.36	19.170	0.171	0.058	0.89	15.86	20.280	0.213	0.097	1.05	17.36	0.810	0.026	0.462	3.15
14.38	18.920	0.186	-0.026	0.98	15.88	20.430	0.211	0.108	1.03	17.38	0.810	0.025	0.479	3.09
14.40	18.800	0.192	-0.038	1.02	15.90	20.910	0.209	0.117	1.00	17.40	0.820	0.025	0.492	3.05
14.42	17.400	0.199	-0.052	1.14	15.92	21.760	0.208	0.127	0.95	17.42	0.850	0.024	0.519	2.82
14.44	14.870	0.201	-0.057	1.35	15.94	23.030	0.207	0.134	0.90	17.44	1.030	0.023	0.573	2.23
14.46	12.400	0.201	-0.054	1.62	15.96	24.080	0.206	0.126	0.86	17.46	1.470	0.022	0.645	1.50
14.48	10.140	0.201	-0.049	1.98	15.98	24.400	0.208	0.103	0.85	17.48	1.840	0.023	0.693	1.25
14.50	8.240	0.198	-0.033	2.40	16.00	24.280	0.211	0.068	0.87	17.50	1.830	0.023	0.586	1.26
14.52	7.210	0.196	-0.023	2.71	16.02	24.150	0.213	0.041	0.88	17.52	1.680	0.025	0.549	1.46
14.54	7.070	0.194	-0.005	2.74	16.04	24.280	0.214	0.046	0.88	17.54	1.480	0.028	0.468	1.89
14.56	8.730	0.187	0.070	2.14	16.06	24.890	0.213	0.069	0.86	17.56	1.310	0.032	0.358	2.44
14.58	10.920	0.179	0.173	1.64	16.08	25.370	0.219	0.064	0.86	17.58	1.220	0.034	0.322	2.79
14.60	12.110	0.178	0.076	1.47	16.10	25.690	0.227	0.059	0.88	17.60	1.200	0.038	0.289	3.13
14.62	13.370	0.165	0.016	1.23	16.12	25.930	0.232	0.058	0.89	17.62	1.140	0.044	0.326	3.86
14.64	15.110	0.157	0.050	1.04	16.14	25.790	0.233	0.043	0.90	17.64	1.080	0.047	0.359	4.35
14.66	17.800	0.154	0.102	0.87	16.16	25.300	0.235	0.020	0.93	17.66	1.060	0.049	0.364	4.58
14.68	21.070	0.150	0.020	0.71	16.18	24.560	0.237	0.016	0.96	17.68	1.070	0.046	0.343	4.30
14.70	23.470	0.156	-0.020	0.66	16.20	23.470	0.240	0.003	1.02	17.70	1.250	0.041	0.351	3.28
14.72	24.070	0.170	-0.033	0.71	16.22	22.000	0.245	-0.006	1.11	17.72	1.250	0.041	0.351	3.28
14.74	23.760	0.184	-0.034	0.77	16.24	20.740	0.251	0.000	1.21	17.74	1.380	0.036	0.353	2.61
14.76	23.230	0.194	-0.027	0.84	16.26	19.530	0.249	0.026	1.27	17.76	1.370	0.036	0.329	2.63
14.78	22.710	0.203	-0.011	0.89	16.28	19.510	0.243	0.046	1.24	17.78	1.370	0.038	0.294	2.74
14.80	22.480	0.208	0.009	0.92	16.30	19.600	0.237	0.066	1.21	17.80	1.350	0.038	0.283	2.81
14.82	22.300	0.219	0.027	0.98	16.32	19.930	0.230	0.082	1.15	17.82	1.300	0.040	0.306	3.04
14.84	22.190	0.225	0.047	1.01	16.34	20.530	0.221	0.102	1.07	17.84	1.260	0.042	0.323	3.33
14.86	22.000	0.223	0.066	1.01	16.36	21.900	0.178	0.131	0.81	17.86	1.230	0.043	0.307	3.50
14.88	21.780	0.220	0.080	1.01	16.38	23.360	0.179	0.127	0.76	17.88	1.200	0.044	0.271	3.63
14.90	21.100	0.224	0.084	1.06	16.40	24.710	0.178	0.129	0.72	17.90	1.180	0.045	0.257	3.81
14.92	20.240	0.223	0.079	1.10	16.42	25.520	0.178	0.119	0.70	17.92	1.170	0.046	0.257	3.89
14.94	19.010	0.223	0.098	1.17	16.44	25.840	0.182	0.113	0.70	17.94	1.170	0.045	0.280	3.85
14.96	19.010	0.223	0.098	1.17	16.46	25.430	0.188	0.086	0.74	17.96	1.270	0.044	0.290	3.43
14.98	18.850	0.226	0.106	1.20	16.48	24.490	0.196	0.042	0.80	17.98	1.380	0.043	0.282	3.12
15.00	18.850	0.226	0.106	1.20	16.50	23.280	0.202	0.015	0.87	18.00	1.580	0.044	0.292	2.75

Committente:	ATI: Net, Geodata, S.i.n.a. e Veneto Prog.	Prova:	CPTU16 - 21/10/2008
Località/Cantiere:	PT0491D - III Corsia A4 - S.Donà-Alvisopoli	Falda:	Livello acqua -1.60 m da p.c.



depth[-m]	Qc [Mpa]	Fs [MPa]	U1 [MPa]	Fr%	depth[-m]	Qc [Mpa]	Fs [MPa]	U1 [MPa]	Fr%	depth[-m]	Qc [Mpa]	Fs [MPa]	U1 [MPa]	Fr%
18.02	1.900	0.044	0.268	2.32	19.52	6.940	0.036	0.255	0.52	21.02	3.050	0.046	0.186	1.49
18.04	2.130	0.044	0.228	2.04	19.54	7.880	0.033	-0.035	0.42	21.04	2.700	0.035	0.118	1.30
18.06	2.020	0.043	0.129	2.10	19.56	7.910	0.030	-0.010	0.38	21.06	2.220	0.037	0.173	1.64
18.08	1.730	0.040	0.113	2.31	19.58	7.490	0.029	0.015	0.39	21.08	1.900	0.052	0.227	2.71
18.10	1.580	0.039	0.150	2.44	19.60	7.130	0.033	0.024	0.46	21.10	1.600	0.059	0.435	3.66
18.12	1.400	0.037	0.221	2.61	19.62	6.510	0.043	0.040	0.66	21.12	1.370	0.059	0.499	4.27
18.14	1.400	0.034	0.326	2.39	19.64	6.580	0.052	0.007	0.79	21.14	1.250	0.060	0.642	4.80
18.16	1.580	0.032	0.402	2.03	19.66	6.780	0.062	-0.023	0.91	21.16	1.320	0.058	0.725	4.36
18.18	1.690	0.032	0.391	1.89	19.68	7.220	0.077	-0.032	1.06	21.18	1.460	0.056	0.737	3.84
18.20	1.790	0.030	0.304	1.68	19.70	8.210	0.089	-0.029	1.08	21.20	1.450	0.047	0.652	3.21
18.22	1.600	0.030	0.227	1.84	19.72	8.550	0.095	-0.033	1.11	21.22	1.330	0.035	0.557	2.63
18.24	1.350	0.029	0.173	2.15	19.74	8.140	0.094	-0.035	1.15	21.24	1.290	0.032	0.629	2.48
18.26	1.260	0.029	0.168	2.30	19.76	7.930	0.089	-0.025	1.12	21.26	1.410	0.029	0.678	2.06
18.28	1.170	0.033	0.194	2.78	19.78	8.160	0.087	-0.017	1.06	21.28	1.510	0.028	0.700	1.85
18.30	1.140	0.034	0.220	2.94	19.80	8.640	0.084	-0.018	0.97	21.30	1.420	0.025	0.681	1.76
18.32	1.150	0.035	0.235	3.00	19.82	8.740	0.075	-0.022	0.86	21.32	1.390	0.025	0.694	1.80
18.34	1.170	0.040	0.277	3.42	19.84	8.820	0.067	-0.030	0.75	21.34	1.390	0.024	0.736	1.73
18.36	1.140	0.038	0.271	3.33	19.86	8.400	0.069	-0.033	0.82	21.36	1.890	0.025	0.800	1.30
18.38	1.140	0.035	0.279	3.07	19.88	7.870	0.076	-0.029	0.97	21.38	3.420	0.025	0.791	0.72
18.40	1.130	0.034	0.337	3.01	19.90	7.370	0.077	-0.024	1.04	21.40	3.370	0.021	0.107	0.62
18.42	1.140	0.033	0.353	2.85	19.92	6.850	0.069	-0.025	1.01	21.42	2.370	0.021	0.185	0.86
18.44	1.160	0.032	0.368	2.76	19.94	6.300	0.068	-0.024	1.08	21.44	1.760	0.020	0.370	1.14
18.46	1.190	0.031	0.384	2.61	19.96	5.620	0.075	-0.028	1.33	21.46	1.440	0.026	0.617	1.77
18.48	1.190	0.031	0.372	2.56	19.98	4.940	0.085	-0.027	1.72	21.48	1.510	0.040	0.738	2.65
18.50	1.160	0.030	0.339	2.59	20.00	4.570	0.089	-0.022	1.95	21.50	1.530	0.042	0.711	2.71
18.52	1.160	0.030	0.372	2.54	20.02	3.900	0.088	-0.022	2.26	21.52	1.550	0.043	0.708	2.77
18.54	1.190	0.029	0.402	2.39	20.04	2.950	0.080	-0.017	2.69	21.54	1.540	0.046	0.678	2.99
18.56	1.220	0.029	0.405	2.34	20.06	2.420	0.069	-0.009	2.83	21.56	1.520	0.045	0.589	2.93
18.58	1.220	0.029	0.426	2.38	20.08	2.030	0.066	0.001	3.23	21.58	1.420	0.042	0.537	2.92
18.60	1.210	0.029	0.430	2.40	20.10	1.720	0.068	0.025	3.95	21.60	1.370	0.036	0.591	2.59
18.62	1.170	0.030	0.441	2.56	20.12	1.510	0.074	0.068	4.90	21.62	1.340	0.032	0.636	2.39
18.64	1.120	0.031	0.440	2.72	20.14	1.290	0.072	0.148	5.62	21.64	1.410	0.030	0.689	2.13
18.66	1.070	0.030	0.417	2.80	20.16	1.250	0.069	0.312	5.48	21.66	1.580	0.030	0.655	1.87
18.68	1.000	0.031	0.412	3.05	20.18	1.200	0.060	0.437	5.00	21.68	1.680	0.031	0.658	1.82
18.70	0.960	0.030	0.437	3.13	20.20	1.130	0.049	0.530	4.34	21.70	1.730	0.029	0.563	1.65
18.72	0.940	0.030	0.480	3.14	20.22	1.110	0.039	0.617	3.51	21.72	1.700	0.031	0.531	1.79
18.74	0.990	0.028	0.526	2.78	20.24	1.110	0.039	0.617	3.51	21.74	1.650	0.031	0.513	1.85
18.76	0.990	0.028	0.526	2.78	20.26	1.110	0.039	0.617	3.51	21.76	1.620	0.033	0.501	2.04
18.78	1.070	0.027	0.537	2.48	20.28	1.190	0.033	0.691	2.77	21.78	1.590	0.035	0.562	2.17
18.80	1.080	0.026	0.544	2.41	20.30	1.190	0.033	0.691	2.77	21.80	1.600	0.036	0.624	2.22
18.82	1.120	0.025	0.511	2.23	20.32	1.190	0.033	0.691	2.77	21.82	1.670	0.035	0.647	2.07
18.84	1.130	0.025	0.521	2.21	20.34	1.500	0.030	0.766	2.00	21.84	1.760	0.035	0.630	1.99
18.86	1.170	0.027	0.563	2.26	20.36	1.500	0.030	0.766	2.00	21.86	1.910	0.038	0.542	1.96
18.88	1.240	0.027	0.581	2.18	20.38	1.500	0.030	0.766	2.00	21.88	1.950	0.040	0.537	2.05
18.90	1.330	0.027	0.543	2.03	20.40	1.880	0.028	0.789	1.49	21.90	1.900	0.042	0.572	2.18
18.92	1.350	0.028	0.469	2.04	20.42	1.890	0.028	0.571	1.48	21.92	1.840	0.043	0.629	2.34
18.94	1.320	0.029	0.419	2.20	20.44	2.070	0.034	0.004	1.64	21.94	1.840	0.043	0.668	2.34
18.96	1.310	0.031	0.371	2.33	20.46	2.120	0.047	0.101	2.19	21.96	1.810	0.043	0.720	2.35
18.98	1.320	0.032	0.370	2.42	20.48	2.300	0.058	0.211	2.50	21.98	1.750	0.043	0.765	2.43
19.00	1.370	0.033	0.398	2.41	20.50	2.400	0.064	0.201	2.65	22.00	1.660	0.041	0.784	2.44
19.02	1.440	0.034	0.396	2.36	20.52	2.350	0.072	0.180	3.04	22.02	1.600	0.038	0.784	2.38
19.04	1.490	0.036	0.355	2.42	20.54	2.320	0.074	0.207	3.19	22.04	1.560	0.037	0.779	2.34
19.06	1.510	0.040	0.317	2.62	20.56	2.250	0.076	0.230	3.38	22.06	1.520	0.036	0.796	2.37
19.08	1.470	0.042	0.313	2.82	20.58	2.180	0.076	0.227	3.46	22.08	1.480	0.036	0.817	2.40
19.10	1.390	0.043	0.339	3.06	20.60	2.050	0.069	0.245	3.34	22.10	1.440	0.034	0.818	2.36
19.12	1.280	0.042	0.360	3.28	20.62	2.000	0.060	0.262	3.00	22.12	1.420	0.033	0.818	2.29
19.14	1.210	0.041	0.348	3.35	20.64	2.120	0.054	0.360	2.52	22.14	1.440	0.033	0.843	2.26
19.16	1.240	0.040	0.384	3.23	20.66	2.450	0.051	0.375	2.08	22.16	1.510	0.032	0.857	2.12
19.18	1.330	0.040	0.458	2.97	20.68	2.340	0.043	0.273	1.84	22.18	1.660	0.031	0.839	1.87
19.20	1.380	0.039	0.512	2.83	20.70	2.250	0.037	0.268	1.64	22.20	1.770	0.031	0.790	1.75
19.22	1.450	0.036	0.501	2.48	20.72	2.800	0.041	0.374	1.46	22.22	1.680	0.031	0.727	1.85
19.24	1.460	0.034	0.485	2.33	20.74	3.360	0.046	0.361	1.37	22.24	1.500	0.031	0.677	2.03
19.26	1.480	0.034	0.491	2.30	20.76	3.270	0.045	0.238	1.38	22.26	1.350	0.031	0.729	2.26
19.28	1.480	0.035	0.506	2.36	20.78	3.020	0.043	0.232	1.41	22.28	1.280	0.029	0.819	2.27
19.30	1.500	0.034	0.554	2.27	20.80	3.100	0.039	0.375	1.26	22.30	1.230	0.027	0.868	2.15
19.32	1.840	0.028	0.555	1.49	20.82	4.200	0.039	0.415	0.93	22.32	1.210	0.025	0.880	2.02
19.34	1.860	0.030	0.441	1.61	20.84	4.990	0.043	0.053	0.85	22.34	1.180	0.024	0.902	2.03
19.36	1.770	0.036	0.334	2.01	20.86	4.870	0.042	-0.016	0.85	22.36	1.210	0.024	0.923	1.94
19.38	1.660	0.040	0.407	2.38	20.88	4.030	0.038	-0.003	0.94	22.38	1.310	0.024	0.944	1.79
19.40	1.620	0.039	0.464	2.41	20.90	3.430	0.038	0.051	1.09	22.40	1.440	0.020	0.793	1.39
19.42	1.600	0.038	0.519	2.38	20.92	2.930	0.037	0.149	1.26	22.42	1.530	0.021	0.813	1.37
19.44	1.610	0.038	0.551	2.36	20.94	2.410	0.040	0.287	1.66	22.44	1.670	0.022	0.832	1.32
19.46	1.560	0.037	0.561	2.34	20.96	2.130	0.041	0.399	1.90	22.46	1.770	0.023	0.747	1.27
19.48	1.770	0.036	0.616	2.03	20.98	1.830	0.045	0.473	2.43	22.48	1.850	0.026	0.677	1.38
19.50	3.910	0.036	0.809	0.91	21.00	3.040	0.048	0.751	1.56	22.50	1.900	0.030	0.644	1.55

Committente:	ATI: Net, Geodata, S.i.n.a. e Veneto Prog.	Prova:	CPTU16 - 21/10/2008
Località/Cantiere:	PT0491D - III Corsia A4 - S.Donà-Alvisopoli	Falda:	Livello acqua -1.60 m da p.c.



depth[-m]	Qc [Mpa]	Fs [MPa]	U1 [MPa]	Fr%	depth[-m]	Qc [Mpa]	Fs [MPa]	U1 [MPa]	Fr%	depth[-m]	Qc [Mpa]	Fs [MPa]	U1 [MPa]	Fr%
22.52	1.990	0.034	0.621	1.68	24.02	4.300	0.094	0.027	2.19	25.52	1.120	0.041	0.928	3.66
22.54	2.070	0.039	0.633	1.88	24.04	4.090	0.102	0.045	2.48	25.54	1.120	0.042	0.976	3.75
22.56	2.090	0.042	0.561	1.99	24.06	4.040	0.106	0.064	2.62	25.56	1.110	0.037	0.960	3.33
22.58	2.070	0.045	0.509	2.15	24.08	4.230	0.111	0.088	2.61	25.58	1.110	0.030	0.947	2.70
22.60	2.000	0.048	0.520	2.40	24.10	4.680	0.110	0.082	2.35	25.60	1.080	0.024	0.942	2.22
22.62	1.970	0.050	0.564	2.51	24.12	4.230	0.107	0.062	2.53	25.62	1.060	0.021	0.945	1.98
22.64	2.000	0.050	0.595	2.50	24.14	3.420	0.098	0.061	2.85	25.64	1.060	0.021	0.951	1.98
22.66	2.060	0.050	0.596	2.43	24.16	2.880	0.092	0.079	3.18	25.66	1.050	0.021	0.953	1.95
22.68	2.130	0.051	0.553	2.39	24.18	2.490	0.096	0.112	3.84	25.68	1.050	0.020	0.953	1.90
22.70	2.140	0.052	0.549	2.43	24.20	2.070	0.100	0.191	4.81	25.70	1.060	0.020	0.956	1.89
22.72	2.200	0.053	0.531	2.39	24.22	1.920	0.100	0.501	5.18	25.72	1.050	0.020	0.953	1.86
22.74	2.190	0.052	0.513	2.37	24.24	2.220	0.094	0.761	4.23	25.74	1.070	0.019	0.952	1.78
22.76	2.150	0.053	0.514	2.44	24.26	3.780	0.090	0.922	2.37	25.76	1.110	0.019	0.940	1.71
22.78	2.040	0.054	0.533	2.62	24.28	5.520	0.083	0.390	1.50	25.78	1.110	0.019	0.918	1.71
22.80	2.000	0.053	0.537	2.63	24.30	5.520	0.066	0.034	1.20	25.80	1.090	0.019	0.903	1.74
22.82	1.940	0.053	0.573	2.71	24.32	5.680	0.050	0.047	0.87	25.82	1.090	0.019	0.937	1.74
22.84	1.880	0.052	0.607	2.77	24.34	6.030	0.052	0.063	0.85	25.84	1.100	0.019	0.936	1.68
22.86	1.780	0.052	0.642	2.89	24.36	4.120	0.070	-0.005	1.70	25.86	1.110	0.018	0.921	1.62
22.88	1.750	0.051	0.695	2.89	24.38	3.250	0.089	0.057	2.72	25.88	1.100	0.018	0.931	1.64
22.90	1.720	0.048	0.745	2.79	24.40	3.100	0.114	0.061	3.68	25.90	1.080	0.018	0.918	1.67
22.92	1.730	0.046	0.757	2.63	24.42	4.490	0.125	0.275	2.77	25.92	1.050	0.018	0.920	1.67
22.94	1.680	0.043	0.763	2.56	24.44	5.830	0.116	0.140	1.98	25.94	1.040	0.018	0.914	1.68
22.96	1.630	0.040	0.768	2.45	24.46	4.900	0.113	0.055	2.30	25.96	1.030	0.018	0.929	1.75
22.98	1.590	0.039	0.777	2.42	24.48	3.740	0.109	0.055	2.91	25.98	1.060	0.018	0.931	1.70
23.00	1.540	0.038	0.789	2.44	24.50	3.820	0.118	0.092	3.09	26.00	1.120	0.018	0.895	1.56
23.02	1.520	0.038	0.809	2.47	24.52	5.050	0.126	0.194	2.49	26.02	1.110	0.018	0.895	1.58
23.04	1.490	0.037	0.819	2.48	24.54	5.530	0.129	0.171	2.33	26.04	1.090	0.018	0.916	1.65
23.06	1.460	0.037	0.807	2.50	24.56	4.550	0.123	0.068	2.70	26.06	1.100	0.018	0.945	1.64
23.08	1.390	0.035	0.791	2.52	24.58	3.710	0.119	0.072	3.19	26.08	1.150	0.018	0.946	1.52
23.10	1.290	0.035	0.797	2.67	24.60	3.230	0.114	0.105	3.51	26.10	1.300	0.017	0.949	1.27
23.12	1.240	0.033	0.810	2.66	24.62	2.940	0.118	0.179	4.00	26.12	1.400	0.017	0.817	1.21
23.14	1.190	0.033	0.854	2.73	24.64	2.750	0.125	0.277	4.55	26.14	1.260	0.017	0.727	1.35
23.16	1.250	0.031	0.900	2.44	24.66	2.400	0.116	0.186	4.83	26.16	1.130	0.021	0.795	1.86
23.18	1.280	0.029	0.915	2.23	24.68	1.950	0.110	0.191	5.62	26.18	1.080	0.025	0.898	2.27
23.20	1.200	0.027	0.893	2.25	24.70	1.540	0.111	0.354	7.21	26.20	1.060	0.024	0.944	2.22
23.22	1.130	0.026	0.871	2.30	24.72	1.360	0.111	0.676	8.13	26.22	1.060	0.024	0.963	2.22
23.24	1.080	0.025	0.918	2.27	24.74	1.340	0.099	0.806	7.39	26.24	1.060	0.024	0.970	2.22
23.26	1.100	0.024	0.939	2.14	24.76	1.400	0.082	0.839	5.82	26.26	1.060	0.024	0.974	2.22
23.28	1.110	0.022	0.924	1.98	24.78	1.450	0.070	0.841	4.79	26.28	1.060	0.024	0.967	2.22
23.30	1.120	0.022	0.916	1.92	24.80	1.370	0.058	0.786	4.20	26.30	1.060	0.021	0.958	1.98
23.32	1.140	0.022	0.903	1.93	24.82	1.250	0.042	0.802	3.36	26.32	1.070	0.017	0.878	1.54
23.34	1.110	0.022	0.895	1.98	24.84	1.360	0.033	0.900	2.39	26.34	1.040	0.017	0.899	1.59
23.36	1.110	0.023	0.892	2.03	24.86	1.530	0.027	0.882	1.76	26.36	1.040	0.018	0.934	1.68
23.38	1.130	0.021	0.878	1.81	24.88	1.750	0.027	0.765	1.54	26.38	1.040	0.018	0.938	1.68
23.40	1.110	0.021	0.875	1.85	24.90	1.550	0.026	0.565	1.68	26.40	1.050	0.017	0.935	1.62
23.42	1.120	0.021	0.873	1.88	24.92	1.610	0.034	0.683	2.08	26.42	1.060	0.017	0.929	1.60
23.44	1.100	0.021	0.881	1.91	24.94	1.500	0.035	0.734	2.30	26.44	1.060	0.017	0.936	1.60
23.46	1.100	0.021	0.879	1.91	24.96	1.380	0.036	0.733	2.57	26.46	1.040	0.017	0.934	1.59
23.48	1.110	0.021	0.889	1.89	24.98	1.300	0.039	0.809	3.00	26.48	1.030	0.017	0.926	1.60
23.50	1.680	0.022	0.950	1.31	25.00	1.230	0.039	0.858	3.13	26.50	1.020	0.017	0.936	1.67
23.52	4.440	0.023	0.919	0.51	25.02	1.220	0.039	0.899	3.16	26.52	1.030	0.017	0.952	1.65
23.54	7.060	0.023	0.109	0.32	25.04	1.190	0.038	0.909	3.15	26.54	1.020	0.017	0.956	1.67
23.56	8.110	0.019	-0.007	0.23	25.06	1.160	0.031	0.911	2.63	26.56	1.020	0.017	0.953	1.67
23.58	8.070	0.024	0.088	0.30	25.08	1.150	0.026	0.927	2.26	26.58	1.020	0.017	0.956	1.67
23.60	7.150	0.024	0.151	0.34	25.10	1.150	0.025	0.920	2.17	26.60	1.020	0.017	0.964	1.67
23.62	5.790	0.027	0.083	0.47	25.12	1.160	0.025	0.899	2.11	26.62	1.040	0.017	0.962	1.59
23.64	4.450	0.036	0.087	0.80	25.14	1.200	0.025	0.914	2.08	26.64	1.060	0.017	0.953	1.56
23.66	3.730	0.044	0.097	1.18	25.16	1.440	0.025	0.954	1.70	26.66	1.070	0.017	0.935	1.54
23.68	3.280	0.062	0.146	1.88	25.18	1.780	0.024	0.899	1.35	26.68	1.080	0.017	0.926	1.53
23.70	2.840	0.076	0.226	2.68	25.20	1.870	0.024	0.723	1.28	26.70	1.090	0.017	0.934	1.56
23.72	2.830	0.085	0.389	2.99	25.22	1.770	0.027	0.710	1.50	26.72	1.080	0.017	0.934	1.57
23.74	2.910	0.088	0.464	3.01	25.24	1.560	0.026	0.804	1.67	26.74	1.080	0.017	0.943	1.57
23.76	3.090	0.087	0.361	2.80	25.26	1.500	0.026	0.878	1.70	26.76	1.110	0.017	0.968	1.53
23.78	2.960	0.087	0.327	2.92	25.28	1.410	0.025	0.811	1.77	26.78	1.190	0.018	0.971	1.47
23.80	2.960	0.086	0.439	2.89	25.30	1.280	0.025	0.809	1.95	26.80	1.240	0.018	0.928	1.41
23.82	3.520	0.082	0.479	2.33	25.32	1.230	0.026	0.845	2.11	26.82	1.240	0.018	0.889	1.41
23.84	6.140	0.074	0.131	1.21	25.34	1.730	0.024	0.885	1.39	26.84	1.240	0.019	0.878	1.49
23.86	6.830	0.074	0.043	1.08	25.36	2.810	0.025	0.901	0.89	26.86	1.210	0.020	0.883	1.65
23.88	7.450	0.069	0.050	0.93	25.38	3.260	0.026	0.373	0.80	26.88	1.190	0.021	0.893	1.76
23.90	7.490	0.069	0.092	0.92	25.40	2.830	0.023	0.218	0.81	26.90	1.170	0.021	0.935	1.79
23.92	7.570	0.073	0.036	0.96	25.42	2.200	0.031	0.249	1.39	26.92	1.160	0.021	0.938	1.81
23.94	7.460	0.075	0.021	1.00	25.44	1.660	0.038	0.541	2.26	26.94	1.190	0.021	0.959	1.76
23.96	6.580	0.085	0.032	1.28	25.46	1.420	0.037	0.818	2.57	26.96	1.220	0.021	0.953	1.68
23.98	5.670	0.085	0.024	1.49	25.48	1.370	0.039	0.891	2.85	26.98	1.230	0.021	0.931	1.67
24.00	5.070	0.090	0.016	1.78	25.50	1.260	0.040	0.839	3.17	27.00	1.210	0.021	0.922	1.69

Committente:	ATI: Net, Geodata, S.i.n.a. e Veneto Prog.	Prova:	CPTU16 - 21/10/2008
Località/Cantiere:	PT0491D - III Corsia A4 - S.Donà-Alvisopoli	Falda:	Livello acqua -1.60 m da p.c.



depth[-m]	Qc [MPa]	Fs [MPa]	U1 [MPa]	Fr%	depth[-m]	Qc [MPa]	Fs [MPa]	U1 [MPa]	Fr%	depth[-m]	Qc [MPa]	Fs [MPa]	U1 [MPa]	Fr%
27.02	1.180	0.021	0.928	1.74	28.52	2.070	0.065	0.429	3.12	30.02	4.240	0.063	0.587	1.47
27.04	1.180	0.021	0.949	1.74	28.54	1.740	0.066	0.536	3.76	30.04	4.520	0.077	0.559	1.69
27.06	1.170	0.021	0.973	1.79	28.56	1.670	0.065	0.533	3.89	30.06	4.550	0.093	0.564	2.03
27.08	1.180	0.021	0.975	1.74	28.58	1.630	0.066	0.586	4.05	30.08	4.380	0.108	0.527	2.47
27.10	1.200	0.021	0.987	1.75	28.60	1.660	0.065	0.616	3.89	30.10	4.070	0.124	0.463	3.03
27.12	1.250	0.021	0.989	1.68	28.62	1.680	0.062	0.744	3.69	30.12	3.690	0.143	0.412	3.86
27.14	1.410	0.022	0.992	1.52	28.64	1.780	0.054	0.669	3.03	30.14	3.420	0.157	0.414	4.59
27.16	1.450	0.022	0.942	1.48	28.66	1.710	0.049	0.613	2.84	30.16	3.440	0.165	0.482	4.80
27.18	1.390	0.022	0.842	1.58	28.68	1.470	0.038	0.571	2.59	30.18	3.760	0.172	0.585	4.56
27.20	1.270	0.023	0.720	1.77	28.70	1.470	0.032	0.656	2.14	30.20	3.740	0.178	0.789	4.76
27.22	1.160	0.027	0.887	2.33	28.72	2.280	0.027	0.768	1.18	30.22	3.510	0.183	0.719	5.21
27.24	1.110	0.025	0.960	2.21	28.74	2.920	0.025	0.539	0.86	30.24	3.040	0.173	0.079	5.67
27.26	1.120	0.023	0.980	2.05	28.76	2.600	0.026	0.326	0.98	30.26	2.770	0.171	0.051	6.16
27.28	1.170	0.022	0.977	1.84	28.78	1.960	0.027	0.336	1.35	30.28	2.570	0.171	0.074	6.65
27.30	1.180	0.019	0.889	1.57	28.80	1.530	0.025	0.434	1.60	30.30	2.420	0.171	0.112	7.05
27.32	1.130	0.020	0.862	1.77	28.82	1.630	0.028	0.560	1.72	30.32	2.220	0.171	0.153	7.70
27.34	1.060	0.020	0.958	1.89	28.84	2.160	0.028	0.659	1.27	30.34	2.040	0.172	0.216	8.43
27.36	1.050	0.019	0.970	1.81	28.86	3.570	0.030	0.673	0.84	30.36	1.960	0.170	0.300	8.65
27.38	1.060	0.019	0.982	1.75	28.88	5.330	0.034	0.265	0.64	30.38	1.900	0.165	0.359	8.66
27.40	1.050	0.018	0.985	1.71	28.90	5.410	0.039	0.198	0.71	30.40	1.890	0.156	0.404	8.23
27.42	1.050	0.018	0.984	1.71	28.92	4.420	0.038	0.192	0.86	30.42	1.860	0.147	0.436	7.90
27.44	1.060	0.018	0.984	1.65	28.94	3.150	0.032	0.260	1.02	30.44	1.890	0.137	0.473	7.25
27.46	1.120	0.018	0.990	1.61	28.96	2.380	0.025	0.429	1.03	30.46	1.960	0.132	0.496	6.71
27.48	1.160	0.018	0.980	1.55	28.98	2.160	0.022	0.665	1.02	30.48	2.020	0.131	0.493	6.49
27.50	1.170	0.018	0.967	1.50	29.00	3.400	0.023	0.788	0.66	30.50	2.090	0.127	0.499	6.08
27.52	1.190	0.018	0.951	1.47	29.02	4.840	0.027	0.394	0.55	30.52	2.210	0.115	0.513	5.20
27.54	1.200	0.019	0.955	1.54	29.04	5.180	0.027	0.229	0.52	30.54	2.280	0.105	0.493	4.58
27.56	1.200	0.019	0.916	1.54	29.06	4.960	0.029	0.197	0.58	30.56	2.280	0.097	0.481	4.23
27.58	1.180	0.020	0.897	1.65	29.08	4.650	0.030	0.185	0.63	30.58	2.200	0.085	0.450	3.86
27.60	1.160	0.021	0.918	1.77	29.10	4.220	0.036	0.167	0.84	30.60	2.200	0.077	0.461	3.50
27.62	1.140	0.021	0.929	1.80	29.12	3.790	0.043	0.181	1.12	30.62	2.270	0.072	0.512	3.17
27.64	1.140	0.021	0.930	1.80	29.14	3.270	0.049	0.172	1.50	30.64	2.330	0.064	0.489	2.73
27.66	1.140	0.021	0.946	1.80	29.16	2.830	0.054	0.207	1.91	30.66	2.110	0.055	0.481	2.61
27.68	1.130	0.020	0.940	1.77	29.18	2.510	0.055	0.273	2.19	30.68	2.100	0.049	0.554	2.33
27.70	1.120	0.020	0.943	1.74	29.20	2.550	0.058	0.376	2.25	30.70	2.140	0.048	0.565	2.22
27.72	1.100	0.020	0.932	1.77	29.22	2.480	0.051	0.432	2.06	30.72	1.880	0.043	0.582	2.29
27.74	1.070	0.020	0.941	1.82	29.24	2.370	0.043	0.565	1.79	30.74	1.960	0.041	0.676	2.09
27.76	1.060	0.019	0.940	1.79	29.26	2.970	0.041	0.288	1.38	30.76	2.480	0.045	0.731	1.79
27.78	1.060	0.020	0.956	1.84	29.28	2.940	0.049	0.374	1.67	30.78	2.900	0.046	0.591	1.57
27.80	1.070	0.019	0.955	1.78	29.30	2.570	0.049	0.362	1.89	30.80	2.990	0.049	0.380	1.62
27.82	1.080	0.019	0.953	1.76	29.32	2.120	0.046	0.359	2.17	30.82	2.740	0.049	0.410	1.79
27.84	1.060	0.019	0.937	1.75	29.34	1.680	0.040	0.464	2.35	30.84	2.320	0.048	0.485	2.05
27.86	1.060	0.018	0.922	1.70	29.36	1.500	0.034	0.734	2.23	30.86	2.160	0.045	0.604	2.06
27.88	1.080	0.019	0.970	1.71	29.38	2.010	0.028	0.878	1.39	30.88	2.470	0.045	0.675	1.80
27.90	1.170	0.018	0.994	1.54	29.40	2.750	0.027	0.812	0.96	30.90	2.520	0.050	0.572	1.96
27.92	1.250	0.018	0.998	1.40	29.42	3.160	0.027	0.547	0.85	30.92	2.430	0.054	0.528	2.22
27.94	1.260	0.017	0.983	1.35	29.44	3.150	0.034	0.309	1.08	30.94	2.020	0.054	0.487	2.67
27.96	1.220	0.017	0.959	1.39	29.46	2.720	0.041	0.311	1.51	30.96	1.760	0.052	0.565	2.95
27.98	1.150	0.018	0.961	1.52	29.48	2.250	0.038	0.404	1.69	30.98	1.730	0.050	0.669	2.86
28.00	1.110	0.018	0.982	1.58	29.50	1.790	0.030	0.536	1.65	31.00	1.980	0.046	0.766	2.30
28.02	1.110	0.018	1.023	1.62	29.52	1.660	0.028	0.692	1.66	31.02	2.280	0.045	0.770	1.95
28.04	1.140	0.018	1.029	1.58	29.54	1.640	0.030	0.805	1.80	31.04	2.290	0.045	0.647	1.97
28.06	1.170	0.018	1.016	1.50	29.56	1.690	0.030	0.771	1.75	31.06	1.860	0.041	0.613	2.20
28.08	1.220	0.018	1.029	1.48	29.58	1.930	0.034	0.766	1.74	31.08	1.640	0.039	0.697	2.35
28.10	1.290	0.018	1.040	1.40	29.60	2.460	0.038	0.740	1.52	31.10	1.470	0.038	0.768	2.55
28.12	1.370	0.018	1.039	1.31	29.62	2.740	0.038	0.593	1.37	31.12	1.480	0.035	0.830	2.33
28.14	1.660	0.019	1.060	1.11	29.64	2.990	0.037	0.560	1.24	31.14	1.440	0.034	0.833	2.36
28.16	1.870	0.020	1.057	1.04	29.66	3.340	0.032	0.391	0.96	31.16	1.410	0.033	0.850	2.34
28.18	2.170	0.022	1.035	0.99	29.68	4.820	0.035	0.584	0.73	31.18	1.430	0.033	0.829	2.27
28.20	2.330	0.024	0.990	1.01	29.70	4.930	0.036	0.071	0.72	31.20	1.430	0.035	0.855	2.45
28.22	2.320	0.028	0.920	1.19	29.72	4.040	0.034	0.056	0.83	31.22	1.430	0.031	0.859	2.17
28.24	2.340	0.030	0.812	1.26	29.74	3.420	0.040	0.107	1.15	31.24	1.410	0.031	0.820	2.20
28.26	2.400	0.035	0.800	1.46	29.76	3.210	0.057	0.215	1.76	31.26	1.340	0.033	0.845	2.46
28.28	2.470	0.046	0.852	1.84	29.78	2.980	0.070	0.230	2.33	31.28	1.300	0.033	0.867	2.50
28.30	2.310	0.050	0.904	2.16	29.80	2.890	0.078	0.198	2.68	31.30	1.310	0.033	0.890	2.48
28.32	2.200	0.051	0.958	2.32	29.82	2.810	0.080	0.229	2.85	31.32	1.350	0.033	0.916	2.41
28.34	2.330	0.054	1.036	2.32	29.84	2.430	0.076	0.198	3.13	31.34	1.420	0.032	0.934	2.22
28.36	2.330	0.056	0.972	2.40	29.86	1.980	0.068	0.233	3.41	31.36	1.490	0.032	0.929	2.11
28.38	2.260	0.054	0.760	2.39	29.88	1.560	0.051	0.337	3.27	31.38	1.490	0.031	0.902	2.08
28.40	2.230	0.054	0.760	2.40	29.90	1.500	0.045	0.467	3.00	31.40	1.450	0.031	0.863	2.14
28.42	2.530	0.055	0.933	2.15	29.92	1.460	0.043	0.507	2.95	31.42	1.410	0.031	0.863	2.20
28.44	2.880	0.054	1.022	1.88	29.94	1.550	0.039	0.574	2.52	31.44	1.370	0.032	0.886	2.34
28.46	2.740	0.052	0.732	1.88	29.96	2.130	0.041	0.701	1.90	31.46	1.300	0.032	0.902	2.42
28.48	2.540	0.051	0.531	2.01	29.98	2.960	0.043	0.768	1.45	31.48	1.230	0.031	0.902	2.52
28.50	2.360	0.055	0.429	2.33	30.00	3.700	0.052	0.706	1.41	31.50	1.210	0.031	0.915	2.56

Committente:	ATI: Net, Geodata, S.i.n.a. e Veneto Prog.	Prova:	CPTU16 - 21/10/2008
Località/Cantiere:	PT0491D - III Corsia A4 - S.Donà-Alvisopoli	Falda:	Livello acqua -1.60 m da p.c.



depth[-m]	Qc [MPa]	Fs [MPa]	U1 [MPa]	Fr%	depth[-m]	Qc [MPa]	Fs [MPa]	U1 [MPa]	Fr%	depth[-m]	Qc [MPa]	Fs [MPa]	U1 [MPa]	Fr%
31.52	1.26	0.03	0.96	2.42	33.02	3.07	0.16	0.24	5.23	34.52	4.64	0.16	0.90	3.47
31.54	1.29	0.03	0.95	2.25	33.04	2.63	0.17	0.41	6.52	34.54	4.84	0.17	1.04	3.48
31.56	1.27	0.03	0.89	2.17	33.06	3.00	0.18	0.64	5.87	34.56	5.42	0.17	1.28	3.12
31.58	1.25	0.03	0.85	2.24	33.08	5.36	0.13	0.52	2.51	34.58	5.75	0.16	1.26	2.83
31.60	1.25	0.03	0.87	2.32	33.10	6.16	0.10	0.41	1.66	34.60	6.09	0.16	1.02	2.63
31.62	1.25	0.03	0.90	2.32	33.12	7.32	0.08	0.36	1.03	34.62	6.38	0.16	0.89	2.56
31.64	1.26	0.03	0.90	2.26	33.14	8.92	0.07	0.15	0.76	34.64	6.54	0.17	0.94	2.61
31.66	1.25	0.03	0.90	2.24	33.16	9.87	0.07	0.00	0.75	34.66	6.68	0.18	1.00	2.74
31.68	1.25	0.03	0.90	2.24	33.18	10.51	0.08	0.00	0.79	34.68	6.64	0.20	0.98	2.99
31.70	1.23	0.03	0.90	2.28	33.20	11.51	0.09	0.11	0.78	34.70	6.38	0.22	0.98	3.42
31.72	1.20	0.03	0.90	2.29	33.22	11.72	0.09	0.16	0.80	34.72	6.17	0.24	1.03	3.84
31.74	1.20	0.03	0.91	2.25	33.24	11.78	0.10	0.22	0.83	34.74	5.92	0.25	1.07	4.21
31.76	1.21	0.03	0.93	2.19	33.26	11.85	0.10	0.26	0.86	34.76	5.63	0.26	1.08	4.56
31.78	1.28	0.03	0.96	2.07	33.28	12.18	0.11	0.27	0.88	34.78	5.23	0.26	1.02	4.97
31.80	2.33	0.03	1.06	1.14	33.30	12.64	0.11	0.20	0.89	34.80	4.78	0.26	0.96	5.51
31.82	4.52	0.03	1.14	0.60	33.32	12.88	0.12	0.24	0.92	34.82	4.37	0.26	0.81	6.05
31.84	5.52	0.03	0.81	0.52	33.34	12.94	0.12	0.26	0.96	34.84	3.91	0.26	0.64	6.66
31.86	5.75	0.05	0.87	0.85	33.36	12.89	0.13	0.26	1.01	34.86	3.48	0.26	0.57	7.37
31.88	5.46	0.09	0.85	1.68	33.38	12.85	0.13	0.27	1.04	34.88	3.11	0.25	0.50	8.07
31.90	4.91	0.14	0.66	2.75	33.40	12.75	0.14	0.24	1.07	34.90	2.81	0.24	0.43	8.58
31.92	4.38	0.17	0.58	3.85	33.42	12.70	0.14	0.26	1.09	34.92	2.46	0.24	0.45	9.55
31.94	3.91	0.19	0.57	4.92	33.44	12.58	0.14	0.27	1.12	34.94	2.24	0.23	0.46	10.09
31.96	3.54	0.21	0.45	6.02	33.46	12.38	0.15	0.27	1.17	34.96	2.21	0.20	0.52	9.25
31.98	3.29	0.23	0.34	7.01	33.48	12.15	0.15	0.27	1.22	34.98	2.07	0.19	0.54	8.99
32.00	2.97	0.24	0.39	8.16	33.50	11.80	0.15	0.28	1.26	35.00	2.12	0.17	0.59	7.90
32.02	2.68	0.24	0.44	9.07	33.52	11.45	0.15	0.28	1.30	35.02	2.64	0.14	0.65	5.45
32.04	2.46	0.23	0.50	9.53	33.54	11.13	0.15	0.28	1.33	35.04	3.59	0.13	0.69	3.61
32.06	2.12	0.21	0.65	9.98	33.56	10.91	0.15	0.25	1.35	35.06	4.22	0.13	0.74	3.12
32.08	2.04	0.20	0.72	9.71	33.58	10.74	0.15	0.17	1.36	35.08	3.95	0.13	0.51	3.34
32.10	1.98	0.18	0.78	9.09	33.60	10.52	0.14	0.24	1.37	35.10	3.12	0.13	0.41	4.13
32.12	1.97	0.16	0.82	8.20	33.62	10.69	0.14	0.29	1.33	35.12	2.54	0.13	0.45	4.92
32.14	1.95	0.16	0.87	7.95	33.64	10.97	0.14	0.26	1.29	35.14	2.20	0.11	0.53	5.11
32.16	1.95	0.15	0.91	7.74	33.66	11.22	0.14	0.22	1.23	35.16	2.15	0.11	0.63	4.91
32.18	1.95	0.15	0.94	7.51	33.68	11.10	0.14	0.21	1.22	35.18	3.70	0.09	0.72	2.49
32.20	1.92	0.14	0.97	7.24	33.70	10.59	0.13	0.22	1.25	35.20	4.27	0.08	0.34	1.97
32.22	2.20	0.14	1.07	6.23	33.72	9.37	0.13	0.21	1.39	35.22	4.55	0.09	0.29	1.92
32.24	2.34	0.14	1.09	5.92	33.74	7.46	0.13	0.19	1.79	35.24	4.87	0.08	0.19	1.69
32.26	2.47	0.14	1.09	5.69	33.76	5.63	0.14	0.19	2.49	35.26	5.40	0.08	0.15	1.43
32.28	2.75	0.14	1.11	5.24	33.78	4.31	0.15	0.21	3.54	35.28	6.64	0.09	0.19	1.30
32.30	2.68	0.15	0.99	5.58	33.80	3.73	0.17	0.27	4.48	35.30	6.91	0.09	0.11	1.24
32.32	2.71	0.16	0.85	5.74	33.82	3.20	0.17	0.34	5.39	35.32	5.85	0.08	0.08	1.34
32.34	2.89	0.16	0.80	5.52	33.84	2.63	0.18	0.48	6.75	35.34	4.46	0.07	0.11	1.52
32.36	3.10	0.16	0.74	5.19	33.86	2.17	0.18	0.68	8.23	35.36	3.45	0.06	0.16	1.78
32.38	3.13	0.16	0.68	4.95	33.88	1.81	0.17	0.85	9.53	35.38	2.92	0.07	0.26	2.43
32.40	3.06	0.15	0.64	4.87	33.90	1.60	0.15	0.97	9.44	35.40	2.45	0.08	0.37	3.37
32.42	3.07	0.14	0.58	4.54	33.92	1.48	0.12	1.00	7.91	35.42	2.11	0.09	0.50	4.41
32.44	3.13	0.12	0.64	3.93	33.94	1.45	0.10	1.02	6.55	35.44	2.16	0.10	0.62	4.54
32.46	3.16	0.10	0.55	3.24	33.96	1.43	0.08	1.03	5.24	35.46	2.13	0.08	0.73	3.62
32.48	3.24	0.08	0.55	2.61	33.98	1.42	0.06	1.02	4.08	35.48	2.22	0.07	0.74	3.04
32.50	3.26	0.08	0.56	2.33	34.00	1.41	0.05	1.00	3.37	35.50	2.15	0.06	0.67	2.81
32.52	3.22	0.07	0.53	2.24	34.02	1.40	0.04	0.99	2.89	35.52	2.06	0.05	0.63	2.65
32.54	3.29	0.07	0.57	2.19	34.04	1.41	0.04	0.97	2.62	35.54	1.77	0.05	0.58	2.74
32.56	4.35	0.07	0.76	1.69	34.06	1.54	0.04	1.02	2.44	35.56	1.51	0.05	0.62	3.08
32.58	5.90	0.08	0.46	1.31	34.08	1.65	0.04	1.01	2.33	35.58	1.38	0.05	0.70	3.33
32.60	6.64	0.07	0.08	1.07	34.10	1.72	0.04	1.00	2.30	35.60	1.37	0.04	0.79	3.14
32.62	5.60	0.08	0.03	1.44	34.12	1.81	0.04	0.91	2.18	35.62	1.43	0.04	0.85	2.80
32.64	4.81	0.08	0.04	1.66	34.14	1.81	0.04	0.87	2.32	35.64	1.45	0.04	0.87	2.62
32.66	4.12	0.09	0.07	2.08	34.16	1.83	0.04	0.88	2.40	35.66	1.47	0.04	0.88	2.59
32.68	4.22	0.11	0.12	2.56	34.18	1.91	0.04	0.99	2.17	35.68	1.49	0.04	0.89	2.48
32.70	4.13	0.12	0.15	2.89	34.20	1.98	0.04	0.91	2.15	35.70	1.48	0.04	0.88	2.40
32.72	3.88	0.12	0.17	3.04	34.22	1.99	0.04	0.89	2.21	35.72	1.47	0.04	0.88	2.38
32.74	4.17	0.11	0.22	2.72	34.24	2.04	0.05	0.87	2.21	35.74	1.45	0.04	0.88	2.45
32.76	6.35	0.11	0.37	1.77	34.26	2.20	0.05	0.89	2.09	35.76	1.50	0.04	0.92	2.33
32.78	8.45	0.11	0.29	1.28	34.28	2.55	0.05	0.97	1.88	35.78	1.55	0.04	0.93	2.26
32.80	8.89	0.09	0.03	0.99	34.30	3.08	0.05	1.07	1.66	35.80	1.61	0.04	0.92	2.17
32.82	9.08	0.08	0.06	0.90	34.32	3.58	0.05	1.12	1.49	35.82	1.68	0.04	0.91	2.11
32.84	9.67	0.08	0.09	0.80	34.34	4.07	0.06	1.14	1.45	35.84	1.66	0.04	0.88	2.14
32.86	10.32	0.08	0.10	0.78	34.36	4.48	0.07	1.15	1.50	35.86	1.50	0.04	0.88	2.37
32.88	10.60	0.09	0.03	0.89	34.38	4.66	0.08	1.15	1.68	35.88	1.46	0.04	0.92	2.40
32.90	10.30	0.10	0.04	1.01	34.40	4.77	0.09	1.12	1.88	35.90	1.50	0.04	0.95	2.37
32.92	8.85	0.10	0.06	1.14	34.42	4.86	0.10	1.02	2.07	35.92	1.51	0.04	0.97	2.35
32.94	6.79	0.09	0.07	1.31	34.44	4.82	0.12	0.92	2.40	35.94	1.55	0.04	0.95	2.29
32.96	5.00	0.10	0.08	1.91	34.46	4.69	0.13	0.87	2.78	35.96	1.49	0.04	0.90	2.42
32.98	4.04	0.12	0.11	2.95	34.48	4.55	0.14	0.85	3.15	35.98	1.34	0.04	0.90	2.69
33.00	3.62	0.14	0.16	3.98	34.50	4.52	0.15	0.86	3.37	36.00	1.30	0.04	0.94	2.77

Committente:	ATI: Net, Geodata, S.i.n.a. e Veneto Prog.	Prova:	CPTU16 - 21/10/2008
Località/Cantiere:	PT0491D - III Corsia A4 - S.Donà-Alvisopoli	Falda:	Livello acqua -1.60 m da p.c.



depth[-m]	Qc [MPa]	Fs [MPa]	U1 [MPa]	Fr%	depth[-m]	Qc [MPa]	Fs [MPa]	U1 [MPa]	Fr%	depth[-m]	Qc [MPa]	Fs [MPa]	U1 [MPa]	Fr%
36.02	1.27	0.03	0.98	2.68	37.52	8.43	0.12	0.34	1.45	39.02	2.96	0.31	0.56	10.44
36.04	1.27	0.03	1.00	2.56	37.54	9.21	0.11	0.31	1.23	39.04	2.62	0.31	0.63	11.72
36.06	1.25	0.03	1.01	2.60	37.56	9.29	0.11	0.28	1.14	39.06	2.62	0.31	0.63	11.72
36.08	1.24	0.03	1.01	2.62	37.58	8.25	0.10	0.24	1.20	39.08	2.62	0.31	0.63	11.72
36.10	1.25	0.03	1.00	2.56	37.60	6.68	0.10	0.25	1.43	39.10	2.47	0.30	0.70	12.15
36.12	1.24	0.03	0.99	2.54	37.62	5.52	0.10	0.26	1.83	39.12	2.47	0.30	0.70	12.15
36.14	1.24	0.03	0.99	2.50	37.64	4.53	0.12	0.30	2.64	39.14	2.47	0.30	0.70	12.15
36.16	1.24	0.03	0.99	2.50	37.66	3.96	0.14	0.36	3.60	39.16	2.47	0.30	0.70	12.15
36.18	1.28	0.03	1.00	1.95	37.68	3.52	0.15	0.45	4.39	39.18	2.47	0.30	0.70	12.15
36.20	1.51	0.03	1.04	1.79	37.70	3.25	0.16	0.57	4.83	39.20	2.36	0.29	0.75	12.27
36.22	2.19	0.03	1.12	1.28	37.72	3.43	0.15	0.68	4.50	39.22	2.36	0.29	0.75	12.27
36.24	3.23	0.03	1.14	0.87	37.74	3.47	0.13	0.63	3.85	39.24	2.36	0.29	0.75	12.27
36.26	4.05	0.03	1.13	0.78	37.76	3.42	0.11	0.55	3.32	39.26	2.36	0.29	0.75	12.27
36.28	4.45	0.04	1.05	0.94	37.78	2.93	0.09	0.52	3.16	39.28	2.31	0.28	0.79	11.99
36.30	4.68	0.06	0.84	1.29	37.80	2.41	0.07	0.56	2.97	39.30	2.31	0.28	0.79	11.99
36.32	4.79	0.09	0.76	1.95	37.82	2.00	0.06	0.64	2.95	39.32	2.31	0.26	0.86	11.43
36.34	4.79	0.12	0.86	2.59	37.84	1.83	0.05	0.77	2.98	39.34	2.31	0.26	0.86	11.43
36.36	4.88	0.15	0.97	3.09	37.86	2.12	0.05	0.95	2.26	39.36	2.31	0.26	0.86	11.43
36.38	5.02	0.17	1.06	3.48	37.88	2.18	0.05	0.87	2.06	39.38	2.28	0.25	0.93	10.92
36.40	5.14	0.19	1.09	3.76	37.90	2.19	0.04	0.80	1.96	39.40	2.28	0.25	0.93	10.92
36.42	5.07	0.21	1.11	4.07	37.92	2.18	0.05	0.83	2.06	39.42	2.23	0.23	0.98	10.31
36.44	4.84	0.21	0.74	4.29	37.94	2.03	0.04	0.83	2.12	39.44	2.23	0.23	0.98	10.31
36.46	4.65	0.20	0.27	4.31	37.96	1.90	0.04	0.81	2.13	39.46	2.18	0.21	1.02	9.75
36.48	3.93	0.22	0.17	5.66	37.98	2.10	0.04	0.90	2.00	39.48	2.18	0.21	1.02	9.75
36.50	3.60	0.24	0.20	6.53	38.00	2.39	0.04	0.92	1.78	39.50	2.12	0.20	1.04	9.32
36.52	3.29	0.24	0.25	7.40	38.02	2.58	0.04	0.87	1.67	39.52	2.12	0.20	1.04	9.32
36.54	2.92	0.25	0.31	8.51	38.04	2.62	0.04	0.79	1.60	39.54	2.15	0.19	1.04	8.63
36.56	2.63	0.25	0.37	9.47	38.06	3.18	0.04	0.88	1.40	39.56	2.23	0.18	1.04	8.03
36.58	2.44	0.24	0.44	9.82	38.08	3.86	0.05	0.76	1.18	39.58	2.23	0.18	1.04	8.03
36.60	2.34	0.22	0.50	9.47	38.10	4.43	0.05	0.66	1.11	39.60	2.22	0.18	1.02	7.93
36.62	2.30	0.20	0.56	8.74	38.12	4.44	0.05	0.51	1.10	39.62	2.06	0.16	0.99	7.96
36.64	2.28	0.18	0.62	7.94	38.14	3.99	0.05	0.48	1.23	39.64	2.68	0.16	0.64	6.04
36.66	2.28	0.16	0.67	7.11	38.16	4.41	0.07	0.42	1.61	39.66	2.50	0.16	0.61	6.30
36.68	2.25	0.15	0.70	6.49	38.18	3.87	0.08	0.42	1.99	39.68	2.56	0.16	0.65	6.13
36.70	2.18	0.14	0.74	6.24	38.20	3.36	0.08	0.38	2.35	39.70	2.71	0.12	0.66	4.56
36.72	2.09	0.13	0.76	6.12	38.22	2.75	0.08	0.37	2.91	39.72	3.14	0.11	0.70	3.50
36.74	2.07	0.12	0.78	5.94	38.24	2.17	0.09	0.44	3.96	39.74	3.47	0.09	0.63	2.67
36.76	2.06	0.12	0.79	5.83	38.26	1.93	0.09	0.60	4.56	39.76	3.32	0.07	0.56	2.15
36.78	2.06	0.12	0.76	5.70	38.28	1.69	0.07	0.81	4.08	39.78	3.12	0.06	0.58	1.81
36.80	2.13	0.12	0.73	5.42	38.30	1.55	0.06	0.83	3.87	39.80	2.98	0.05	0.63	1.80
36.82	2.28	0.12	0.73	5.09	38.32	1.54	0.06	0.91	3.77	39.82	2.96	0.06	0.64	1.89
36.84	2.50	0.12	0.71	4.66	38.34	1.54	0.05	0.95	3.51	39.84	2.61	0.06	0.64	2.11
36.86	2.68	0.12	0.67	4.40	38.36	1.49	0.05	0.97	3.19	39.86	2.43	0.06	0.74	2.33
36.88	2.95	0.13	0.50	4.25	38.38	1.41	0.04	0.96	2.94	39.88	2.23	0.06	0.78	2.47
36.90	3.00	0.13	0.38	4.40	38.40	1.36	0.04	0.99	2.83	39.90	2.08	0.05	0.85	2.43
36.92	3.02	0.14	0.32	4.67	38.42	1.34	0.04	1.01	2.76	39.92	3.15	0.05	0.92	1.54
36.94	3.17	0.15	0.38	4.73	38.44	1.34	0.04	1.03	2.61	39.94	3.06	0.05	0.73	1.58
36.96	3.45	0.16	0.49	4.52	38.46	1.32	0.03	1.04	2.58	39.96	2.65	0.05	0.70	1.79
36.98	3.78	0.16	0.56	4.18	38.48	1.31	0.03	1.06	2.52	39.98	2.54	0.05	0.79	1.85
37.00	3.71	0.16	0.55	4.37	38.50	1.32	0.03	1.07	2.42	40.00	2.69	0.05	0.87	1.90
37.02	3.59	0.16	0.48	4.55	38.52	1.34	0.03	1.10	2.43	40.02	0.00	0.00	0.00	0.00
37.04	3.44	0.17	0.47	4.93	38.54	1.68	0.03	1.16	1.90	40.04	0.00	0.00	0.00	0.00
37.06	3.88	0.17	0.50	4.50	38.56	3.08	0.03	1.27	1.02	40.06	0.00	0.00	0.00	0.00
37.08	4.71	0.18	0.54	3.73	38.58	4.62	0.03	0.89	0.70	40.08	0.00	0.00	0.00	0.00
37.10	6.24	0.17	0.48	2.71	38.60	5.68	0.04	0.46	0.66	40.10	0.00	0.00	0.00	0.00
37.12	7.66	0.17	0.31	2.17	38.62	6.42	0.10	0.79	1.60	40.12	0.00	0.00	0.00	0.00
37.14	8.37	0.16	0.05	1.94	38.64	6.63	0.15	0.95	2.30	40.14	0.00	0.00	0.00	0.00
37.16	8.58	0.15	0.06	1.69	38.66	6.58	0.20	1.10	3.05	40.16	0.00	0.00	0.00	0.00
37.18	10.53	0.13	0.06	1.23	38.68	6.60	0.24	1.21	3.64	40.18	0.00	0.00	0.00	0.00
37.20	10.50	0.14	0.01	1.31	38.70	6.57	0.27	1.14	4.16	40.20	0.00	0.00	0.00	0.00
37.22	10.06	0.15	0.02	1.45	38.72	6.40	0.30	1.11	4.74	40.22	0.00	0.00	0.00	0.00
37.24	9.40	0.15	0.04	1.57	38.74	6.25	0.33	1.13	5.26	40.24	0.00	0.00	0.00	0.00
37.26	8.15	0.14	0.12	1.74	38.76	6.10	0.34	1.20	5.61	40.26	0.00	0.00	0.00	0.00
37.28	6.87	0.13	0.19	1.92	38.78	6.15	0.35	1.37	5.66	40.28	0.00	0.00	0.00	0.00
37.30	5.60	0.13	0.26	2.39	38.80	6.04	0.35	1.51	5.71	40.30	0.00	0.00	0.00	0.00
37.32	4.65	0.13	0.35	2.80	38.82	5.97	0.34	1.52	5.73	40.32	0.00	0.00	0.00	0.00
37.34	4.19	0.13	0.40	3.19	38.84	5.81	0.34	1.35	5.84	40.34	0.00	0.00	0.00	0.00
37.36	4.07	0.15	0.43	3.77	38.86	5.67	0.34	1.15	5.94	40.36	0.00	0.00	0.00	0.00
37.38	5.16	0.17	0.49	3.34	38.88	5.17	0.33	0.94	6.42	40.38	0.00	0.00	0.00	0.00
37.40	6.14	0.17	0.41	2.74	38.90	4.81	0.33	0.86	6.86	40.40	0.00	0.00	0.00	0.00
37.42	5.91	0.14	0.28	2.45	38.92	4.17	0.33	0.73	7.81	40.42	0.00	0.00	0.00	0.00
37.44	5.55	0.13	0.21	2.28	38.94	3.73	0.32	0.56	8.61	40.44	0.00	0.00	0.00	0.00
37.46	5.24	0.11	0.23	2.12	38.96	3.56	0.32	0.53	8.89	40.46	0.00	0.00	0.00	0.00
37.48	6.12	0.12	0.31	1.96	38.98	2.96	0.31	0.56	10.44	40.48	0.00	0.00	0.00	0.00
37.50	7.30	0.12	0.34	1.68	39.00	2.96	0.31	0.56	10.44	40.50	0.00	0.00	0.00	0.00