

COMMITTENTE:



ALTA SORVEGLIANZA:



GENERAL CONTRACTOR:



**INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA
LEGGE OBIETTIVO N. 443/01
LINEA A.V. /A.C. TORINO – VENEZIA Tratta MILANO – VERONA
Lotto Funzionale Brescia-Verona
PROGETTO DEFINITIVO**

IL PROGETTISTA INTEGRATORE

saipem spa
Tommaso Taranta

IL PROGETTISTA

saipem spa
Tommaso Taranta

**CERTIFICATI PROVE PENETROMETRICHE STATICHE
CAMPAGNA DI INDAGINE 2004**

Scritto all'abito degli Ingegneri della Provincia di Milano al n. A23/04/01 Sez. A Settori a) civile e ambientale b) industriale c) dell'informazione
Tel. 02.52020517 Fax. 02.52020509 CF. e P.IVA 0083708157

Scritto all'abito degli Ingegneri della Provincia di Milano al n. A23/04/01 Sez. A Settori a) civile e ambientale b) industriale c) dell'informazione
Tel. 02.52020517 Fax. 02.52020509 CF. e P.IVA 0083708157

ALTA SORVEGLIANZA



Verificato	Data	Approvato	Data

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

I	N	0	5	0	0	D	E	2	S	G	G	E	0	0	0	1	0	1	9	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

PROGETTAZIONE GENERAL CONTRACTOR									Autorizzato/Data
Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	
0	31.03.14	Emissione per CdS	M.T.	31.03.14	ALLI	31.03.14	LAZZARI	31.03.14	Consorzio Cepav due Project Director (Ing. F. Lombardi) Data:

SAIPEM S.p.a. COMM. 032121	Data: 31.03.14	Doc. N.: 03793_01.doc
----------------------------	----------------	-----------------------



Progetto cofinanziato
dalla Unione Europea

CUP: F81H91000000008

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N. 03793_01.doc

Progetto
IN05Lotto
00Codifica Documento
DE2SGGE0001019Rev.
0Foglio
2 di 2

Lotto	Codice Prova	N° Tavola Planimetrica	Progressiva	Tratta	Tipo di Prova	Intervallo Prof. Prova (m dal p.c.)	N. prove Dissipazione	Prof. Prova Dissipaz. (m)
3	3PU001	Tavola 19	112+960	Linea A.C./A.V.	CPTU	0.02→11.34	1	9.38
4	4PU001	Tavola 20	115+200	Linea A.C./A.V.	CPTU	0.02→30.76	3	6.98 12.02 19.18
4	4PU002	Tavola 20	117+100	Linea A.C./A.V.	CPTU	0.02→17.64	2	8.34 14.24
4	4PU003	Tavola 20	117+500	Linea A.C./A.V.	CPTU	0.02→20.52	2	10.00 15.10
4	4PU003A	Tavola 20	117+500	Linea A.C./A.V.	CPT	0.02→2.22	-	-
4	4PU004	Tavola 21	118+080	Linea A.C./A.V.	CPT	0.02→7.16	-	-
4	4PU004A	Tavola 21	118+080	Linea A.C./A.V.	CPTU	0.02→7.12	-	-
4	4PU004B	Tavola 21	118+080	Linea A.C./A.V.	CPT	0.02→2.28	-	-
4	4PU005	Tavola 21	118+560	Linea A.C./A.V.	CPT	0.02→3.10	-	-
4	4PU005A	Tavola 21	118+560	Linea A.C./A.V.	CPT	0.02→3.40	-	-
4	4PU006	Tavola 21	119+230	Linea A.C./A.V.	CPTU	0.02→20.74	2	7.62 11.70
4	4PU007	Tavola 21	121+520	Linea A.C./A.V.	CPTU	3.50→13.84	-	-
4	4PU008	Tavola 22	122+680	Linea A.C./A.V.	CPT	0.02→9.08	-	-
4	4PU008A	Tavola 22	122+680	Linea A.C./A.V.	CPT	0.02→4.34	-	-

PROVA PENETROMETRICA ELETTRICA CON PIEZOCONO

COMMITTENTE :	AQUATER	VERTICALE :	3PU001
CANTIERE :	Linea A.C. Mi-Vr Lotto 3	FALDA :	
DATA :	07/04/04	PREFORO m.:	0

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
0.02	0.66		0.001	0.11
0.04	0.80		0.005	0.66
0.06	0.90		0.009	0.99
0.08	0.97		0.012	1.19
0.1	1.39		0.015	1.06
0.12	2.13		0.020	0.96
0.14	3.08		0.034	1.09
0.16	2.88		0.033	1.14
0.18	2.70		0.058	2.16
0.2	2.82		0.070	2.49
0.22	3.07		0.078	2.54
0.24	3.12		0.098	3.14
0.26	3.84		0.122	3.18
0.28	5.41		0.122	2.25
0.3	6.70		0.115	1.71
0.32	9.17		0.121	1.32
0.34	10.85		0.131	1.21
0.36	15.09		0.149	0.99
0.38	17.28		0.162	0.94
0.4	14.43		0.133	0.92
0.42	13.82		0.131	0.95
0.44	12.86		0.139	1.08
0.46	15.79		0.156	0.99
0.48	17.36		0.265	1.53
0.5	17.29		0.230	1.33
0.52	14.94		0.263	1.76
0.54	10.47		0.257	2.45
0.56	9.21		0.202	2.19
0.58	7.62		0.229	3.00
0.6	6.95		0.263	3.79
0.62	7.73		0.243	3.15
0.64	6.26		0.226	3.61
0.66	5.41		0.170	3.15
0.68	4.41		0.254	5.76
0.7	6.05		0.169	2.79
0.72	4.43		0.184	4.15
0.74	4.98		0.119	2.39
0.76	4.78		0.111	2.32
0.78	4.51		0.098	2.17
0.8	3.51		0.095	2.69
0.82	2.30		0.000	0.00
0.84	1.15		0.025	2.21
0.86	1.03		0.042	4.07
0.88	0.88		0.058	6.63
0.9	0.91		0.069	7.63

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
0.92	0.88		0.083	9.42
0.94	0.86		0.085	9.88
0.96	1.26		0.082	6.48
0.98	1.50		0.069	4.61
1	1.26		0.041	3.22
1.02	0.97		0.040	4.15
1.04	1.25		0.033	2.65
1.06	1.46		0.027	1.83
1.08	1.37		0.025	1.81
1.1	0.85		0.030	3.52
1.12	0.68		0.041	6.09
1.14	0.52		0.041	7.88
1.16	0.53		0.038	7.21
1.18	0.64		0.038	5.98
1.2	0.65		0.042	6.53
1.22	0.35		0.047	13.30
1.24	1.42		0.056	3.98
1.26	3.50		0.070	2.00
1.28	1.72		0.041	2.39
1.3	2.13		0.124	5.80
1.32	1.94		0.098	5.07
1.34	2.35		0.075	3.20
1.36	2.14		0.088	4.12
1.38	1.53		0.096	6.27
1.4	1.03		0.098	9.49
1.42	0.85		0.101	11.82
1.44	0.66		0.045	6.77
1.46	0.61		0.046	7.56
1.48	0.65		0.041	6.26
1.5	0.96		0.039	4.09
1.52	2.08		0.043	2.04
1.54	3.59		0.050	1.40
1.56	3.77		0.044	1.18
1.58	3.80		0.044	1.15
1.6	3.76		0.045	1.20
1.62	3.86		0.040	1.03
1.64	4.11		0.040	0.98
1.66	3.38		0.037	1.10
1.68	4.25		0.040	0.93
1.7	4.79		0.042	0.87
1.72	5.06		0.046	0.90
1.74	5.13		0.050	0.97
1.76	4.98		0.052	1.05
1.78	4.38		0.056	1.27
1.8	3.60		0.057	1.57
1.82	3.02		0.059	1.97
1.84	2.90		0.065	2.25
1.86	2.84		0.067	2.35
1.88	2.24		0.069	3.08
1.9	1.57		0.061	3.91
1.92	2.80		0.061	2.17
1.94	4.39		0.053	1.21
1.96	3.69		0.041	1.12
1.98	2.88		0.035	1.20

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
2	2.72		0.028	1.03
2.02	2.73		0.028	1.02
2.04	3.01		0.029	0.95
2.06	3.41		0.030	0.89
2.08	4.02		0.036	0.89
2.1	4.53		0.039	0.86
2.12	4.79		0.036	0.76
2.14	4.96		0.036	0.73
2.16	4.65		0.031	0.67
2.18	4.50		0.028	0.63
2.2	5.29		0.035	0.65
2.22	6.41		0.046	0.72
2.24	6.81		0.053	0.77
2.26	6.33		0.053	0.84
2.28	5.49		0.041	0.74
2.3	5.16		0.033	0.64
2.32	5.19		0.037	0.71
2.34	6.44		0.045	0.71
2.36	6.51		0.046	0.71
2.38	6.82		0.062	0.91
2.4	7.46		0.071	0.95
2.42	7.44		0.079	1.06
2.44	7.28		0.082	1.13
2.46	7.21		0.086	1.19
2.48	7.20		0.093	1.29
2.5	7.24		0.095	1.31
2.52	7.26		0.082	1.13
2.54	7.13		0.083	1.17
2.56	6.78		0.079	1.17
2.58	6.25		0.078	1.25
2.6	5.57		0.077	1.38
2.62	4.71		0.076	1.62
2.64	3.62		0.078	2.15
2.66	2.61		0.080	3.05
2.68	1.52		0.061	4.02
2.7	1.57		0.072	4.61
2.72	1.29		0.079	6.12
2.74	1.40		0.080	5.74
2.76	1.58		0.067	4.23
2.78	1.22		0.055	4.52
2.8	0.85		0.049	5.76
2.82	0.86		0.045	5.28
2.84	1.61		0.041	2.53
2.86	2.57		0.031	1.22
2.88	3.01		0.028	0.93
2.9	3.25		0.027	0.82
2.92	3.53		0.025	0.70
2.94	3.71		0.024	0.65
2.96	3.74		0.023	0.60
2.98	3.63		0.025	0.70
3	3.45		0.030	0.88
3.02	3.23		0.035	1.09
3.04	2.97		0.040	1.34
3.06	2.46		0.042	1.71

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
3.08	2.01		0.046	2.31
3.1	2.12		0.048	2.28
3.12	1.88		0.048	2.53
3.14	1.31		0.052	3.95
3.16	0.79		0.056	7.14
3.18	0.92		0.065	7.08
3.2	1.24		0.059	4.78
3.22	1.04		0.053	5.13
3.24	0.58		0.050	8.56
3.26	0.69		0.044	6.34
3.28	1.07		0.035	3.28
3.3	1.48		0.024	1.65
3.32	1.61		0.011	0.68
3.34	1.11		0.010	0.88
3.36	0.62		0.007	1.11
3.38	0.52		0.011	2.18
3.4	0.47		0.014	2.98
3.42	0.45		0.016	3.62
3.44	0.46		0.017	3.60
3.46	0.45		0.016	3.57
3.48	0.44		0.016	3.67
3.5	0.44		0.017	3.88
3.52	0.43		0.012	2.72
3.54	0.43		0.008	1.80
3.56	0.40		0.007	1.87
3.58	0.38		0.007	1.92
3.6	0.37		0.007	1.95
3.62	0.36		0.007	2.01
3.64	0.37		0.007	1.88
3.66	0.41		0.007	1.83
3.68	0.43		0.006	1.30
3.7	0.97		0.006	0.58
3.72	0.66		0.005	0.81
3.74	0.47		0.008	1.67
3.76	0.46		0.007	1.42
3.78	0.54		0.007	1.38
3.8	0.83		0.007	0.83
3.82	0.88		0.008	0.90
3.84	0.62		0.011	1.74
3.86	0.47		0.014	2.97
3.88	0.49		0.010	2.11
3.9	0.48		0.007	1.42
3.92	0.62		0.005	0.75
3.94	1.71		0.003	0.18
3.96	2.81		0.004	0.16
3.98	1.93		0.007	0.35
4	0.89		0.006	0.67
4.02	0.49		0.005	1.09
4.04	0.45		0.006	1.44
4.06	0.51		0.008	1.54
4.08	0.83		0.011	1.30
4.1	1.13		0.012	1.05
4.12	1.25		0.015	1.22
4.14	2.29		0.017	0.72

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
4.16	2.47		0.019	0.79
4.18	1.48		0.012	0.80
4.2	0.90		0.012	1.35
4.22	0.64		0.017	2.66
4.24	0.57		0.026	4.48
4.26	0.53		0.029	5.47
4.28	0.49		0.028	5.66
4.3	0.48		0.029	5.95
4.32	0.48		0.029	6.13
4.34	0.49		0.024	4.94
4.36	0.48		0.017	3.52
4.38	0.45		0.012	2.60
4.4	0.44		0.010	2.31
4.42	0.44		0.009	2.15
4.44	0.46		0.010	2.17
4.46	0.48		0.010	2.05
4.48	0.48		0.010	2.01
4.5	0.49		0.010	2.06
4.52	0.49		0.010	2.04
4.54	0.50		0.009	1.87
4.56	0.51		0.010	1.87
4.58	0.52		0.008	1.63
4.6	0.53		0.008	1.58
4.62	0.51		0.010	1.98
4.64	0.51		0.010	1.91
4.66	0.49		0.011	2.17
4.68	0.48		0.011	2.33
4.7	0.49		0.010	2.06
4.72	0.53		0.010	1.92
4.74	0.48		0.011	2.29
4.76	0.48		0.011	2.31
4.78	0.49		0.010	2.13
4.8	0.50		0.009	1.87
4.82	0.52		0.010	1.91
4.84	0.53		0.010	1.85
4.86	0.52		0.009	1.64
4.88	0.52		0.009	1.66
4.9	0.52		0.010	1.85
4.92	0.52		0.010	1.89
4.94	0.52		0.010	1.92
4.96	0.51		0.011	2.14
4.98	0.52		0.011	2.05
5	0.53		0.012	2.19
5.02	0.53		0.012	2.33
5.04	0.54		0.011	2.07
5.06	0.53		0.012	2.21
5.08	0.53		0.012	2.25
5.1	0.54		0.012	2.22
5.12	0.56		0.011	2.03
5.14	0.59		0.010	1.66
5.16	0.63		0.010	1.59
5.18	0.65		0.010	1.58
5.2	0.65		0.010	1.50
5.22	0.62		0.012	1.86

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
5.24	0.59		0.012	2.11
5.26	0.65		0.013	1.98
5.28	0.73		0.012	1.59
5.3	0.79		0.011	1.41
5.32	0.76		0.011	1.51
5.34	0.72		0.014	1.88
5.36	0.68		0.015	2.22
5.38	0.60		0.018	3.05
5.4	0.56		0.015	2.63
5.42	0.55		0.014	2.50
5.44	0.54		0.015	2.72
5.46	0.54		0.016	2.94
5.48	0.56		0.015	2.67
5.5	0.57		0.016	2.72
5.52	0.55		0.017	3.00
5.54	0.58		0.017	3.00
5.56	0.69		0.018	2.66
5.58	0.61		0.017	2.75
5.6	0.56		0.016	2.90
5.62	0.52		0.017	3.33
5.64	0.48		0.017	3.48
5.66	0.49		0.016	3.20
5.68	0.48		0.014	2.97
5.7	0.56	0.230	0.024	4.21
5.72	0.56	0.248	0.028	5.05
5.74	0.56	0.266	0.030	5.43
5.76	0.55	0.273	0.028	5.12
5.78	0.55	0.281	0.028	5.18
5.8	0.53	0.298	0.027	5.17
5.82	0.54	0.317	0.028	5.11
5.84	0.55	0.332	0.026	4.75
5.86	0.55	0.348	0.027	4.92
5.88	0.56	0.361	0.026	4.70
5.9	0.65	0.361	0.027	4.16
5.92	0.62	0.379	0.028	4.45
5.94	0.66	0.384	0.028	4.25
5.96	0.81	0.361	0.030	3.69
5.98	0.87	0.230	0.031	3.54
6	0.85	0.195	0.029	3.42
6.02	0.58	0.203	0.026	4.50
6.04	0.54	0.232	0.023	4.29
6.06	0.54	0.256	0.021	3.84
6.08	0.53	0.263	0.020	3.70
6.1	0.57	0.268	0.018	3.16
6.12	0.58	0.267	0.016	2.70
6.14	0.51	0.271	0.019	3.77
6.16	0.52	0.293	0.017	3.24
6.18	0.51	0.303	0.017	3.27
6.2	0.50	0.298	0.016	3.14
6.22	0.51	0.299	0.015	2.99
6.24	0.49	0.287	0.016	3.34
6.26	0.49	0.303	0.016	3.27
6.28	0.49	0.304	0.013	2.72
6.3	0.49	0.310	0.013	2.57

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
6.32	0.49	0.299	0.013	2.71
6.34	0.48	0.274	0.012	2.52
6.36	0.47	0.273	0.012	2.55
6.38	0.46	0.268	0.010	2.27
6.4	0.44	0.291	0.012	2.79
6.42	0.42	0.306	0.012	2.91
6.44	0.42	0.315	0.012	2.78
6.46	0.42	0.318	0.011	2.59
6.48	0.42	0.323	0.010	2.42
6.5	0.41	0.322	0.010	2.53
6.52	0.41	0.321	0.010	2.45
6.54	0.43	0.318	0.010	2.29
6.56	0.41	0.317	0.009	2.21
6.58	0.42	0.313	0.009	2.23
6.6	0.43	0.297	0.010	2.27
6.62	0.43	0.297	0.009	2.17
6.64	0.48	0.280	0.009	1.86
6.66	0.47	0.257	0.009	1.93
6.68	0.41	0.285	0.011	2.62
6.7	0.38	0.303	0.009	2.32
6.72	0.38	0.305	0.011	2.85
6.74	0.39	0.310	0.009	2.37
6.76	0.38	0.316	0.010	2.64
6.78	0.42	0.312	0.010	2.27
6.8	0.39	0.325	0.009	2.39
6.82	0.39	0.335	0.008	1.99
6.84	0.41	0.340	0.007	1.78
6.86	0.43	0.331	0.007	1.67
6.88	0.47	0.312	0.008	1.66
6.9	0.62	0.270	0.009	1.39
6.92	0.78	0.248	0.008	1.04
6.94	0.63	0.290	0.008	1.21
6.96	0.49	0.315	0.010	2.01
6.98	0.49	0.357	0.008	1.68
7	0.60	0.367	0.008	1.25
7.02	1.02	0.361	0.007	0.67
7.04	2.21	0.242	0.008	0.35
7.06	2.72	0.158	0.012	0.44
7.08	3.40	0.006	0.021	0.62
7.1	2.81	0.071	0.023	0.80
7.12	2.27	0.162	0.026	1.16
7.14	1.84	0.122	0.040	2.19
7.16	1.71	0.154	0.041	2.41
7.18	1.46	0.192	0.038	2.57
7.2	1.62	0.257	0.040	2.45
7.22	1.55	0.202	0.043	2.79
7.24	1.59	0.255	0.050	3.12
7.26	1.65	0.255	0.049	2.95
7.28	2.16	0.231	0.049	2.26
7.3	2.98	0.113	0.047	1.59
7.32	3.56	0.111	0.043	1.22
7.34	2.53	0.132	0.041	1.63
7.36	1.77	0.149	0.058	3.30
7.38	2.22	0.199	0.059	2.64

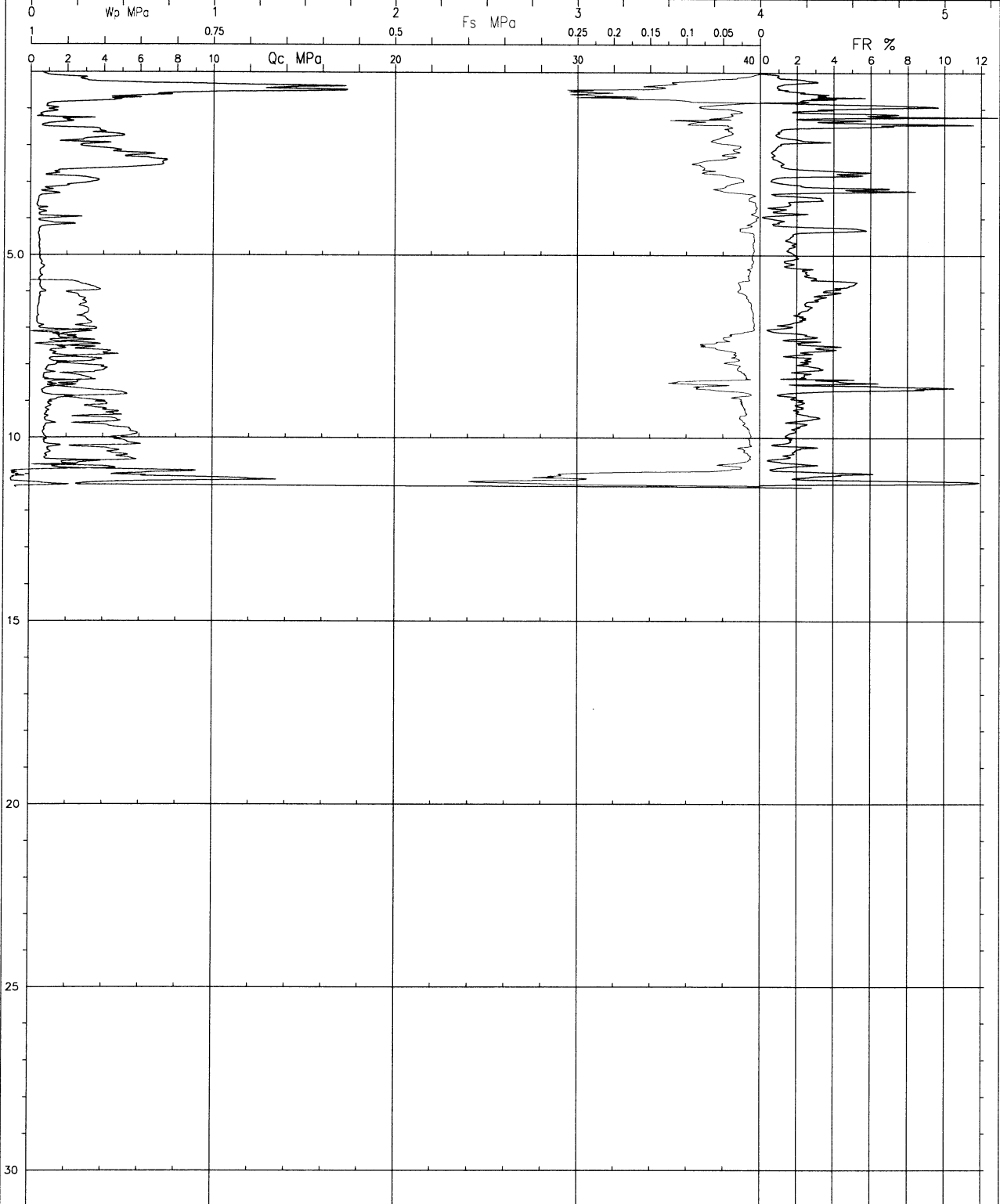
<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
7.4	3.02	0.090	0.062	2.05
7.42	3.65	0.028	0.082	2.24
7.44	3.86	0.071	0.080	2.08
7.46	2.62	0.107	0.074	2.81
7.48	2.04	0.183	0.081	3.97
7.5	1.51	0.359	0.069	4.54
7.52	1.78	0.329	0.059	3.34
7.54	1.98	0.253	0.060	3.04
7.56	1.75	0.247	0.057	3.23
7.58	1.17	0.355	0.049	4.16
7.6	1.14	0.430	0.043	3.80
7.62	1.09	0.445	0.040	3.67
7.64	1.31	0.426	0.033	2.55
7.66	1.45	0.399	0.032	2.19
7.68	1.32	0.404	0.033	2.48
7.7	1.24	0.485	0.036	2.90
7.72	1.51	0.399	0.031	2.05
7.74	1.92	0.270	0.033	1.73
7.76	2.58	0.199	0.033	1.29
7.78	2.10	0.232	0.038	1.83
7.8	1.14	0.325	0.033	2.86
7.82	1.10	0.394	0.030	2.75
7.84	1.08	0.390	0.027	2.46
7.86	1.13	0.340	0.027	2.40
7.88	1.19	0.355	0.032	2.66
7.9	1.29	0.329	0.036	2.77
7.92	2.09	0.205	0.046	2.18
7.94	1.92	0.146	0.048	2.50
7.96	1.48	0.209	0.040	2.69
7.98	1.46	0.272	0.033	2.25
8	1.40	0.325	0.027	1.95
8.02	1.01	0.405	0.026	2.59
8.04	1.04	0.403	0.029	2.83
8.06	0.97	0.388	0.028	2.93
8.08	0.92	0.426	0.030	3.30
8.1	0.95	0.417	0.031	3.30
8.12	0.87	0.405	0.030	3.47
8.14	0.87	0.407	0.029	3.39
8.16	0.94	0.389	0.026	2.76
8.18	1.16	0.355	0.024	2.06
8.2	1.40	0.353	0.024	1.71
8.22	0.91	0.164	0.020	2.23
8.24	0.78	0.217	0.022	2.87
8.26	0.79	0.246	0.020	2.47
8.28	0.77	0.276	0.019	2.51
8.3	0.76	0.288	0.019	2.53
8.32	0.75	0.302	0.018	2.41
8.34	0.79	0.315	0.017	2.16
8.36	0.74	0.335	0.019	2.54
8.38	1.03	0.332	0.012	1.12
8.4	0.81	0.361	0.043	5.25
8.42	2.77	0.214	0.085	3.06
8.44	2.59	0.125	0.110	4.26
8.46	2.63	0.125	0.114	4.35

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
8.48	2.62	0.098	0.125	4.79
8.5	1.56	0.118	0.101	6.48
8.52	1.77	0.150	0.067	3.80
8.54	2.55	0.097	0.041	1.61
8.56	2.32	0.099	0.056	2.39
8.58	1.45	0.141	0.091	6.24
8.6	1.21	0.181	0.083	6.83
8.62	0.89	0.230	0.086	9.68
8.64	0.82	0.276	0.087	10.64
8.66	0.77	0.309	0.066	8.62
8.68	0.66	0.347	0.060	9.02
8.7	0.68	0.463	0.046	6.76
8.72	0.72	0.475	0.027	3.78
8.74	0.70	0.504	0.022	3.19
8.76	0.71	0.514	0.016	2.28
8.78	0.79	0.531	0.012	1.54
8.8	0.95	0.533	0.012	1.27
8.82	1.24	0.467	0.013	1.01
8.84	2.42	0.304	0.026	1.07
8.86	2.20	0.190	0.034	1.55
8.88	1.95	0.204	0.040	2.05
8.9	1.55	0.258	0.029	1.88
8.92	1.48	0.279	0.025	1.68
8.94	1.46	0.321	0.025	1.70
8.96	1.13	0.370	0.027	2.37
8.98	1.06	0.414	0.025	2.31
9	1.24	0.357	0.026	2.12
9.02	1.00	0.410	0.024	2.43
9.04	1.05	0.418	0.026	2.44
9.06	1.01	0.425	0.023	2.25
9.08	1.11	0.418	0.025	2.21
9.1	1.19	0.302	0.023	1.93
9.12	1.13	0.300	0.023	2.02
9.14	1.02	0.341	0.022	2.15
9.16	0.92	0.357	0.022	2.35
9.18	0.87	0.405	0.020	2.25
9.2	0.91	0.423	0.022	2.43
9.22	1.01	0.397	0.021	2.07
9.24	1.08	0.415	0.021	1.95
9.26	0.95	0.490	0.020	2.07
9.28	0.91	0.481	0.018	2.03
9.3	0.96	0.415	0.019	1.99
9.32	0.86	0.455	0.017	1.95
9.34	0.86	0.463	0.018	2.14
9.36	0.80	0.506	0.019	2.41
9.38	1.02	0.307	0.027	2.61
9.4	1.01	0.232	0.027	2.67
9.42	0.86	0.364	0.026	3.03
9.44	0.86	0.440	0.029	3.33
9.46	0.82	0.465	0.027	3.24
9.48	0.86	0.475	0.025	2.96
9.5	0.85	0.479	0.023	2.75
9.52	0.93	0.497	0.023	2.46
9.54	1.12	0.471	0.022	1.98

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
9.56	1.27	0.385	0.021	1.65
9.58	1.45	0.228	0.019	1.33
9.6	0.91	0.305	0.020	2.23
9.62	0.89	0.399	0.022	2.49
9.64	0.87	0.430	0.021	2.44
9.66	0.85	0.430	0.019	2.26
9.68	0.82	0.462	0.019	2.28
9.7	0.78	0.524	0.015	1.94
9.72	0.79	0.548	0.017	2.14
9.74	0.79	0.543	0.015	1.95
9.76	0.81	0.553	0.013	1.64
9.78	0.77	0.555	0.015	1.92
9.8	0.72	0.548	0.014	2.01
9.82	0.72	0.573	0.013	1.86
9.84	0.72	0.589	0.014	1.92
9.86	0.75	0.590	0.012	1.66
9.88	0.77	0.588	0.013	1.65
9.9	0.80	0.563	0.013	1.59
9.92	0.79	0.555	0.013	1.58
9.94	0.85	0.527	0.011	1.34
9.96	0.91	0.449	0.012	1.30
9.98	0.93	0.445	0.014	1.52
10	0.80	0.499	0.014	1.74
10.02	0.95	0.461	0.014	1.47
10.04	0.75	0.512	0.014	1.83
10.06	0.82	0.522	0.013	1.61
10.08	0.79	0.533	0.013	1.67
10.1	0.80	0.531	0.014	1.76
10.12	0.83	0.559	0.013	1.54
10.14	0.86	0.580	0.013	1.48
10.16	1.10	0.610	0.014	1.25
10.18	1.68	0.526	0.012	0.74
10.2	1.68	0.217	0.011	0.66
10.22	1.33	0.225	0.016	1.20
10.24	1.02	0.329	0.027	2.62
10.26	0.96	0.418	0.031	3.21
10.28	1.03	0.435	0.023	2.19
10.3	0.97	0.462	0.022	2.26
10.32	1.01	0.492	0.020	1.94
10.34	1.11	0.477	0.022	1.94
10.36	1.16	0.422	0.021	1.83
10.38	1.06	0.447	0.019	1.79
10.4	0.95	0.449	0.016	1.71
10.42	0.90	0.489	0.016	1.79
10.44	0.85	0.536	0.015	1.82
10.46	0.92	0.537	0.015	1.59
10.48	0.96	0.471	0.013	1.33
10.5	0.88	0.497	0.011	1.27
10.52	0.80	0.540	0.014	1.75
10.54	0.82	0.558	0.013	1.59
10.56	0.89	0.571	0.012	1.37
10.58	1.55	0.586	0.014	0.92
10.6	3.30	0.476	0.015	0.47
10.62	3.88	0.238	0.016	0.40

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
10.64	3.26	0.172	0.022	0.68
10.66	2.68	0.175	0.030	1.13
10.68	2.62	0.180	0.031	1.18
10.7	2.61	0.263	0.050	1.93
10.72	2.32	0.014	0.058	2.50
10.74	1.43	0.262	0.046	3.21
10.76	1.23	0.415	0.030	2.46
10.78	1.40	0.452	0.025	1.78
10.8	1.75	0.470	0.025	1.44
10.82	2.81	0.393	0.027	0.95
10.84	4.41	0.180	0.039	0.89
10.86	7.23	-0.004	0.040	0.56
10.88	9.10	-0.088	0.053	0.58
10.9	8.86	-0.100	0.068	0.77
10.92	6.66	-0.066	0.170	2.55
10.94	6.13	-0.098	0.223	3.65
10.96	4.85	-0.087	0.260	5.36
10.98	4.47	-0.056	0.277	6.20
11	6.36	-0.074	0.273	4.29
11.02	6.11	-0.023	0.272	4.45
11.04	7.99	-0.093	0.290	3.63
11.06	9.88	-0.083	0.283	2.86
11.08	11.73	-0.100	0.313	2.67
11.1	12.06	-0.100	0.237	1.97
11.12	13.50	-0.101	0.238	1.76
11.14	10.12	-0.100	0.254	2.51
11.16	6.14	-0.098	0.352	5.72
11.18	4.53	-0.025	0.399	8.80
11.2	3.49	0.048	0.389	11.14
11.22	2.84	0.074	0.339	11.92
11.24	2.53	0.125	0.297	11.72
11.26	2.68	0.217	0.282	10.52
11.28	10.05	0.170	0.207	2.06
11.3	21.59	-0.079	0.000	0.00
11.32	36.75	-0.080	0.000	0.00
11.34	42.84	-0.071	0.000	0.00

COMMITTENTE : AQUATER CANTIERE : LINEA A.C. Mi-Vr LOTTO 3 DATA : 07/04/04 QUOTA : P.C.



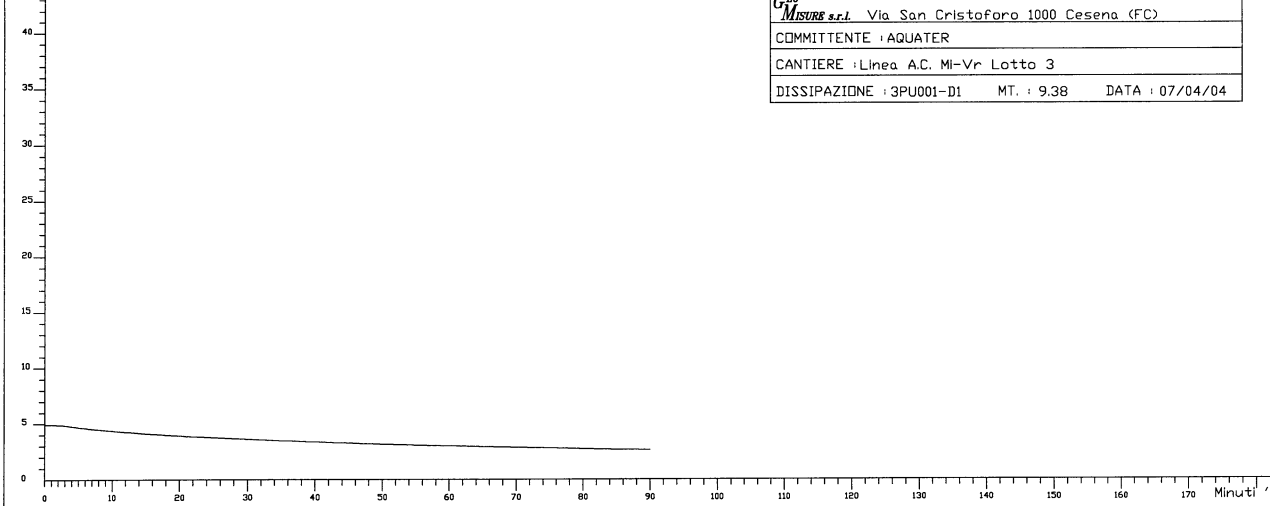
PROVA DI DISSIPAZIONE

COMMITTENTE : AQUATER
CANTIERE : Linea A.C. Mi-Vr Lotto3
DATA : 07/04/04

VERTICALE : 3PU001
DISSIPAZIONE No.: D1
QUOTA m.: 9.38

RILEV.	SEC.	Bar	RILEV.	SEC.	Bar	RILEV.	SEC.	Bar
0	0	5.1	47	810	4.2	94	3540	3.0
1	2	4.9	48	840	4.2	95	3600	3.0
2	4	4.9	49	870	4.1	96	3900	2.9
3	6	4.9	50	900	4.1	97	4200	2.9
4	8	5.0	51	960	4.1	98	4500	2.8
5	10	5.0	52	1020	4.0	99	4800	2.7
6	12	5.0	53	1080	4.0	100	5100	2.7
7	14	5.0	54	1140	3.9	101	5400	2.6
8	16	5.0	55	1200	3.9			
9	18	5.0	56	1260	3.9			
10	20	5.1	57	1320	3.8			
11	22	5.1	58	1380	3.8			
12	24	5.1	59	1440	3.8			
13	26	5.1	60	1500	3.7			
14	28	5.1	61	1560	3.7			
15	30	5.1	62	1620	3.7			
16	40	5.1	63	1680	3.7			
17	50	5.1	64	1740	3.6			
18	60	5.0	65	1800	3.6			
19	70	5.0	66	1860	3.6			
20	80	5.0	67	1920	3.6			
21	90	5.0	68	1980	3.5			
22	100	5.0	69	2040	3.5			
23	110	5.0	70	2100	3.5			
24	120	4.9	71	2160	3.5			
25	150	4.9	72	2220	3.4			
26	180	4.8	73	2280	3.4			
27	210	4.8	74	2340	3.4			
28	240	4.8	75	2400	3.4			
29	270	4.7	76	2460	3.3			
30	300	4.7	77	2520	3.3			
31	330	4.6	78	2580	3.3			
32	360	4.6	79	2640	3.3			
33	390	4.6	80	2700	3.3			
34	420	4.5	81	2760	3.2			
35	450	4.5	82	2820	3.2			
36	480	4.5	83	2880	3.2			
37	510	4.4	84	2940	3.2			
38	540	4.4	85	3000	3.2			
39	570	4.4	86	3060	3.1			
40	600	4.3	87	3120	3.1			
41	630	4.3	88	3180	3.1			
42	660	4.3	89	3240	3.1			
43	690	4.3	90	3300	3.1			
44	720	4.2	91	3360	3.1			
45	750	4.2	92	3420	3.0			
46	780	4.2	93	3480	3.0			

Bar



G^{PO} MISURE s.r.l. Via San Cristoforo 1000 Cesena (FC)
COMMITTENTE : AQUATER
CANTIERE : Linea A.C. Mi-Vr Lotto 3
DISSIPAZIONE : 3PU001-D1 MT. : 9.38 DATA : 07/04/04

PROVA PENETROMETRICA ELETTRICA CON PIEZOCONO

COMMITTENTE : AQUATER

VERTICALE : 4PU001

CANTIERE : Linea A.C. Mi-Vr Lotto 4 Km114+975

DATA : 17/03/04

Preforo mt. : 0.00

<u>Quota</u> <u>m.</u>	<u>Qc</u> <u>Mpa</u>	<u>Wp</u> <u>MPA</u>	<u>Fs</u> <u>Mpa</u>	<u>Fs/Qc%</u>
0.02	1.02		0.002	0.22
0.04	1.53		0.006	0.36
0.06	2.14		0.015	0.71
0.08	2.12		0.032	1.53
0.10	2.00		0.052	2.59
0.12	1.98		0.064	3.21
0.14	2.08		0.077	3.71
0.16	2.30		0.096	4.16
0.18	2.49		0.109	4.36
0.20	2.52		0.112	4.45
0.22	2.42		0.114	4.69
0.24	2.30		0.117	5.09
0.26	2.09		0.114	5.44
0.28	2.01		0.107	5.32
0.30	2.03		0.104	5.12
0.32	2.00		0.099	4.95
0.34	1.96		0.095	4.82
0.36	1.91		0.088	4.61
0.38	1.85		0.080	4.35
0.40	1.80		0.075	4.17
0.42	1.61		0.071	4.38
0.44	1.74		0.073	4.22
0.46	1.68		0.077	4.61
0.48	1.60		0.087	5.42
0.50	1.53		0.091	5.95
0.52	1.39		0.099	7.12
0.54	1.39		0.105	7.58
0.56	1.44		0.108	7.47
0.58	1.46		0.109	7.46
0.60	1.50		0.106	7.06
0.62	1.58		0.102	6.43
0.64	1.57		0.092	5.88
0.66	1.35		0.078	5.77
0.68	1.36		0.074	5.46
0.70	1.25		0.076	6.07
0.72	1.25		0.070	5.63
0.74	1.12		0.068	6.09
0.76	1.13		0.069	6.14
0.78	1.14		0.069	6.04
0.80	1.13		0.068	6.05
0.82	1.11		0.073	6.59
0.84	1.28		0.072	5.66
0.86	1.34		0.071	5.30
0.88	1.29		0.066	5.10
0.90	1.21		0.064	5.30

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
0.92	1.20		0.066	5.46
0.94	1.35		0.067	4.94
0.96	1.23		0.064	5.24
0.98	1.20		0.069	5.73
1.00	1.19		0.072	6.03
1.02	1.37		0.076	5.56
1.04	1.43		0.078	5.44
1.06	1.50		0.082	5.48
1.08	1.36		0.076	5.57
1.10	1.08		0.085	7.89
1.12	1.01		0.083	8.26
1.14	0.96		0.082	8.50
1.16	0.89		0.081	9.14
1.18	0.82		0.080	9.76
1.20	0.70		0.078	11.08
1.22	0.67		0.078	11.58
1.24	0.65		0.073	11.30
1.26	0.66		0.069	10.40
1.28	0.78		0.067	8.62
1.30	0.87		0.065	7.49
1.32	0.99		0.057	5.75
1.34	1.01		0.053	5.25
1.36	0.96		0.055	5.68
1.38	0.96		0.057	5.90
1.40	1.05		0.063	6.04
1.42	1.19		0.068	5.72
1.44	1.41		0.074	5.26
1.46	1.57		0.077	4.90
1.48	1.59		0.072	4.51
1.50	1.46		0.070	4.83
1.52	1.48		0.066	4.43
1.54	1.50		0.064	4.29
1.56	1.44		0.058	4.01
1.58	1.23		0.053	4.29
1.60	0.96		0.055	5.75
1.62	0.79		0.053	6.66
1.64	0.71		0.046	6.43
1.66	0.62		0.034	5.47
1.68	0.63		0.031	4.88
1.70	0.97		0.037	3.77
1.72	1.22		0.036	2.99
1.74	0.90		0.044	4.84
1.76	0.90		0.056	6.27
1.78	0.82		0.067	8.11
1.80	0.75		0.074	9.87
1.82	0.74		0.078	10.55
1.84	0.69		0.079	11.39
1.86	0.62		0.085	13.75
1.88	0.60		0.076	12.74
1.90	0.62		0.070	11.24
1.92	0.79		0.067	8.53
1.94	1.28		0.066	5.13
1.96	1.74		0.057	3.27
1.98	2.19		0.052	2.36

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
2.00	2.89		0.047	1.62
2.02	3.64		0.049	1.34
2.04	3.14		0.061	1.95
2.06	2.77		0.066	2.38
2.08	2.55		0.071	2.79
2.10	2.53		0.090	3.57
2.12	3.14		0.107	3.42
2.14	3.44		0.119	3.44
2.16	3.19		0.124	3.87
2.18	2.84		0.117	4.14
2.20	2.70		0.097	3.61
2.22	2.94		0.101	3.42
2.24	4.10		0.110	2.68
2.26	4.93		0.116	2.35
2.28	4.22		0.118	2.79
2.30	3.61		0.114	3.16
2.32	3.24		0.118	3.64
2.34	3.28		0.121	3.70
2.36	3.11		0.115	3.71
2.38	2.72		0.099	3.63
2.40	2.36		0.075	3.19
2.42	1.95		0.061	3.13
2.44	1.74		0.049	2.84
2.46	1.78		0.047	2.64
2.48	1.83		0.043	2.33
2.50	1.77		0.043	2.40
2.52	1.74		0.044	2.54
2.54	1.83		0.048	2.60
2.56	2.08		0.053	2.55
2.58	2.51		0.064	2.57
2.60	3.00		0.078	2.60
2.62	3.43		0.090	2.62
2.64	3.76		0.100	2.67
2.66	5.15		0.098	1.91
2.68	5.22		0.123	2.37
2.70	4.94		0.144	2.92
2.72	5.25		0.161	3.07
2.74	4.96		0.170	3.43
2.76	4.05		0.161	3.97
2.78	3.40		0.149	4.38
2.80	3.13		0.129	4.11
2.82	3.98		0.118	2.97
2.84	4.47		0.150	3.36
2.86	3.78		0.146	3.86
2.88	3.03		0.127	4.18
2.90	2.35		0.125	5.32
2.92	1.93		0.109	5.63
2.94	1.81		0.096	5.32
2.96	2.39		0.077	3.23
2.98	3.00		0.078	2.61
3.00	2.92		0.082	2.81
3.02	2.47		0.084	3.40
3.04	2.41		0.083	3.44
3.06	2.82		0.075	2.65

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
3.08	2.82		0.074	2.63
3.10	2.41		0.066	2.75
3.12	2.13		0.074	3.46
3.14	2.07		0.079	3.82
3.16	2.08		0.079	3.81
3.18	1.93		0.075	3.90
3.20	1.89		0.065	3.44
3.22	1.89		0.062	3.28
3.24	1.86		0.065	3.47
3.26	1.91		0.060	3.12
3.28	1.92		0.052	2.73
3.30	1.82		0.048	2.64
3.32	1.69		0.045	2.69
3.34	1.69		0.043	2.56
3.36	1.67		0.047	2.82
3.38	1.70		0.049	2.90
3.40	1.66		0.048	2.89
3.42	1.61		0.053	3.26
3.44	1.84		0.060	3.25
3.46	2.16		0.062	2.86
3.48	2.21		0.061	2.75
3.50	2.01		0.056	2.77
3.52	1.86		0.056	3.02
3.54	1.74		0.066	3.81
3.56	1.66		0.069	4.16
3.58	2.42		0.069	2.84
3.60	4.41		0.069	1.57
3.62	5.19		0.072	1.39
3.64	3.96		0.065	1.63
3.66	4.49		0.076	1.69
3.68	3.86		0.098	2.53
3.70	3.09		0.107	3.46
3.72	2.58		0.112	4.35
3.74	2.01		0.105	5.24
3.76	1.75		0.084	4.80
3.78	1.61		0.077	4.79
3.80	1.51		0.080	5.30
3.82	1.45		0.093	6.41
3.84	1.39		0.101	7.26
3.86	1.38		0.101	7.30
3.88	1.36		0.096	7.03
3.90	1.47		0.083	5.66
3.92	1.66		0.074	4.44
3.94	1.69		0.067	3.95
3.96	1.68		0.062	3.71
3.98	1.64		0.056	3.39
4.00	1.52		0.055	3.65
4.02	1.52		0.052	3.45
4.04	1.50		0.051	3.42
4.06	1.38		0.056	4.07
4.08	1.37		0.058	4.26
4.10	1.75		0.059	3.37
4.12	2.92		0.065	2.23
4.14	3.05		0.064	2.11

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
4.16	2.51		0.053	2.10
4.18	2.19		0.058	2.65
4.20	1.78		0.063	3.56
4.22	1.64		0.069	4.20
4.24	1.59		0.074	4.64
4.26	1.60		0.079	4.97
4.28	1.66		0.084	5.06
4.30	1.71		0.083	4.88
4.32	1.80		0.059	3.27
4.34	2.12		0.047	2.22
4.36	2.62		0.044	1.69
4.38	2.33		0.061	2.61
4.40	1.65		0.082	4.96
4.42	1.37		0.081	5.90
4.44	1.18		0.078	6.64
4.46	1.15		0.068	5.94
4.48	1.18		0.065	5.51
4.50	1.26		0.062	4.95
4.52	1.34		0.060	4.47
4.54	1.42		0.063	4.42
4.56	1.50		0.062	4.16
4.58	1.76		0.069	3.90
4.60	2.17		0.072	3.33
4.62	2.43		0.067	2.74
4.64	2.51		0.068	2.70
4.66	2.43		0.060	2.45
4.68	1.94		0.068	3.49
4.70	1.83		0.069	3.78
4.72	2.06		0.064	3.13
4.74	2.35		0.075	3.17
4.76	2.06		0.087	4.24
4.78	1.74		0.085	4.90
4.80	1.44		0.078	5.40
4.82	1.21		0.069	5.70
4.84	1.08		0.060	5.55
4.86	1.00		0.057	5.72
4.88	1.00		0.055	5.48
4.90	1.04		0.047	4.53
4.92	1.09		0.045	4.10
4.94	1.20		0.043	3.57
4.96	1.20		0.040	3.35
4.98	1.14		0.037	3.25
5.00	1.04		0.034	3.29
5.02	0.99		0.031	3.11
5.04	0.99		0.025	2.56
5.06	1.08		0.024	2.24
5.08	1.11		0.024	2.13
5.10	1.10		0.022	1.98
5.12	1.13		0.022	1.94
5.14	1.24		0.024	1.92
5.16	1.30		0.026	2.02
5.18	1.31		0.029	2.23
5.20	1.22		0.029	2.41
5.22	1.12		0.029	2.58

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
5.24	1.05		0.028	2.68
5.26	1.00		0.031	3.06
5.28	0.96		0.031	3.26
5.30	0.96		0.031	3.28
5.32	0.98		0.032	3.22
5.34	0.99		0.032	3.19
5.36	0.96		0.032	3.32
5.38	0.97		0.030	3.10
5.40	0.95		0.028	2.98
5.42	0.94		0.026	2.76
5.44	0.93		0.022	2.35
5.46	0.91		0.022	2.37
5.48	0.91		0.022	2.39
5.50	0.91		0.022	2.40
5.52	0.91		0.022	2.39
5.54	0.89		0.023	2.57
5.56	0.91		0.023	2.48
5.58	0.93		0.022	2.34
5.60	0.91		0.021	2.30
5.62	0.91		0.020	2.24
5.64	0.92		0.020	2.15
5.66	0.92		0.016	1.74
5.68	0.92		0.018	1.90
5.70	0.90		0.018	2.05
5.72	0.91		0.019	2.09
5.74	0.91		0.021	2.28
5.76	0.91		0.022	2.47
5.78	0.92		0.023	2.48
5.80	0.94		0.024	2.56
5.82	0.93		0.024	2.55
5.84	0.92		0.022	2.42
5.86	0.93		0.022	2.35
5.88	0.94		0.022	2.37
5.90	0.92		0.022	2.34
5.92	0.92		0.021	2.32
5.94	0.91		0.022	2.41
5.96	0.90		0.024	2.66
5.98	0.89		0.023	2.61
6.00	0.88		0.024	2.67
6.02	0.83	0.618	0.012	1.48
6.04	0.83	0.610	0.012	1.45
6.06	0.84	0.582	0.013	1.50
6.08	0.85	0.551	0.012	1.43
6.10	0.88	0.555	0.013	1.48
6.12	0.91	0.573	0.014	1.49
6.14	0.91	0.593	0.014	1.52
6.16	0.92	0.611	0.012	1.32
6.18	0.91	0.606	0.013	1.42
6.20	0.89	0.603	0.014	1.53
6.22	0.87	0.604	0.014	1.61
6.24	0.89	0.605	0.016	1.77
6.26	0.93	0.615	0.016	1.75
6.28	0.95	0.594	0.016	1.70
6.30	0.95	0.598	0.015	1.63

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
6.32	0.92	0.597	0.015	1.59
6.34	0.90	0.610	0.013	1.48
6.36	0.89	0.602	0.015	1.65
6.38	0.93	0.604	0.014	1.55
6.40	0.97	0.623	0.015	1.51
6.42	0.97	0.599	0.015	1.50
6.44	0.96	0.590	0.014	1.51
6.46	0.95	0.597	0.015	1.56
6.48	0.95	0.588	0.014	1.44
6.50	0.96	0.594	0.014	1.43
6.52	0.97	0.613	0.014	1.46
6.54	0.98	0.608	0.014	1.45
6.56	0.97	0.628	0.015	1.57
6.58	0.99	0.633	0.014	1.40
6.60	1.00	0.643	0.014	1.43
6.62	0.85	0.651	0.011	1.35
6.64	1.01	0.611	0.013	1.31
6.66	1.01	0.660	0.015	1.44
6.68	0.97	0.648	0.015	1.56
6.70	0.94	0.620	0.015	1.59
6.72	0.94	0.604	0.014	1.50
6.74	0.96	0.608	0.014	1.43
6.76	0.97	0.614	0.015	1.51
6.78	0.94	0.613	0.016	1.69
6.80	0.96	0.613	0.015	1.54
6.82	0.97	0.632	0.014	1.48
6.84	1.02	0.651	0.013	1.25
6.86	1.05	0.668	0.013	1.22
6.88	1.05	0.664	0.012	1.17
6.90	1.04	0.685	0.014	1.30
6.92	1.04	0.674	0.015	1.41
6.94	1.03	0.676	0.016	1.59
6.96	1.02	0.673	0.015	1.49
6.98	1.03	0.673	0.016	1.53
7.00	1.32	0.221	0.036	2.75
7.02	1.20	0.295	0.038	3.17
7.04	1.09	0.321	0.035	3.23
7.06	1.04	0.347	0.034	3.24
7.08	1.00	0.379	0.033	3.31
7.10	0.97	0.411	0.029	2.96
7.12	1.01	0.443	0.026	2.61
7.14	1.09	0.466	0.023	2.15
7.16	1.07	0.488	0.021	1.96
7.18	1.02	0.481	0.019	1.82
7.20	1.01	0.513	0.017	1.67
7.22	1.03	0.549	0.017	1.63
7.24	1.10	0.592	0.016	1.48
7.26	1.07	0.644	0.016	1.45
7.28	1.01	0.664	0.014	1.41
7.30	0.96	0.645	0.013	1.35
7.32	0.94	0.624	0.014	1.44
7.34	0.95	0.636	0.014	1.47
7.36	0.98	0.660	0.015	1.49
7.38	1.04	0.701	0.016	1.57

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
7.40	1.02	0.741	0.015	1.43
7.42	0.96	0.729	0.013	1.35
7.44	0.93	0.714	0.012	1.32
7.46	0.95	0.711	0.012	1.28
7.48	1.00	0.716	0.014	1.44
7.50	1.03	0.706	0.013	1.29
7.52	1.00	0.724	0.014	1.40
7.54	0.95	0.696	0.012	1.31
7.56	0.92	0.700	0.013	1.38
7.58	0.94	0.696	0.013	1.34
7.60	1.00	0.701	0.013	1.28
7.62	1.03	0.650	0.013	1.23
7.64	1.00	0.680	0.013	1.35
7.66	0.95	0.652	0.012	1.27
7.68	0.91	0.674	0.012	1.30
7.70	0.93	0.680	0.013	1.45
7.72	0.97	0.692	0.013	1.38
7.74	1.02	0.709	0.015	1.46
7.76	1.04	0.704	0.016	1.53
7.78	1.01	0.673	0.015	1.53
7.80	0.99	0.668	0.014	1.37
7.82	0.97	0.692	0.013	1.31
7.84	0.95	0.680	0.013	1.36
7.86	0.94	0.674	0.014	1.52
7.88	0.95	0.672	0.013	1.36
7.90	0.97	0.680	0.015	1.56
7.92	1.00	0.692	0.015	1.52
7.94	1.00	0.673	0.014	1.44
7.96	0.98	0.678	0.013	1.37
7.98	0.96	0.672	0.013	1.38
8.00	0.95	0.654	0.013	1.35
8.02	0.99	0.675	0.012	1.22
8.04	1.02	0.710	0.012	1.21
8.06	0.98	0.727	0.014	1.41
8.08	0.94	0.715	0.013	1.40
8.10	0.93	0.705	0.013	1.43
8.12	0.92	0.693	0.013	1.43
8.14	0.94	0.693	0.015	1.58
8.16	1.00	0.703	0.014	1.40
8.18	0.99	0.702	0.013	1.33
8.20	0.96	0.695	0.012	1.28
8.22	0.93	0.699	0.012	1.27
8.24	0.95	0.712	0.011	1.16
8.26	0.99	0.730	0.012	1.23
8.28	0.98	0.711	0.013	1.36
8.30	0.99	0.748	0.014	1.42
8.32	1.03	0.757	0.014	1.32
8.34	1.06	0.755	0.015	1.43
8.36	1.07	0.744	0.014	1.33
8.38	1.05	0.744	0.014	1.32
8.40	1.05	0.750	0.015	1.47
8.42	1.09	0.756	0.016	1.47
8.44	1.09	0.754	0.016	1.45
8.46	1.07	0.743	0.016	1.47

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
8.48	1.07	0.739	0.016	1.52
8.50	1.07	0.749	0.016	1.46
8.52	1.05	0.738	0.015	1.41
8.54	1.02	0.712	0.013	1.30
8.56	1.04	0.709	0.013	1.22
8.58	1.08	0.720	0.014	1.29
8.60	1.11	0.754	0.015	1.33
8.62	1.05	0.703	0.011	1.04
8.64	1.03	0.706	0.011	1.11
8.66	1.06	0.720	0.012	1.15
8.68	1.11	0.735	0.014	1.27
8.70	1.10	0.743	0.017	1.53
8.72	1.10	0.737	0.017	1.56
8.74	1.10	0.740	0.016	1.48
8.76	1.09	0.748	0.015	1.40
8.78	1.07	0.749	0.015	1.37
8.80	1.07	0.763	0.014	1.26
8.82	1.05	0.772	0.013	1.26
8.84	1.02	0.750	0.016	1.54
8.86	0.97	0.725	0.015	1.53
8.88	0.97	0.723	0.014	1.39
8.90	1.02	0.737	0.014	1.33
8.92	1.03	0.730	0.014	1.32
8.94	1.02	0.734	0.013	1.28
8.96	1.01	0.739	0.013	1.27
8.98	1.06	0.752	0.013	1.22
9.00	1.08	0.755	0.013	1.20
9.02	1.03	0.740	0.014	1.39
9.04	0.97	0.745	0.015	1.53
9.06	0.95	0.753	0.016	1.65
9.08	0.98	0.763	0.016	1.61
9.10	1.04	0.788	0.015	1.47
9.12	1.06	0.799	0.015	1.37
9.14	1.06	0.772	0.015	1.41
9.16	1.03	0.772	0.015	1.48
9.18	1.03	0.785	0.014	1.36
9.20	1.02	0.784	0.014	1.35
9.22	1.01	0.782	0.014	1.40
9.24	1.02	0.783	0.013	1.32
9.26	1.03	0.779	0.012	1.18
9.28	1.00	0.762	0.015	1.47
9.30	0.97	0.741	0.012	1.26
9.32	0.97	0.742	0.012	1.22
9.34	1.04	0.762	0.012	1.15
9.36	1.05	0.755	0.012	1.14
9.38	1.02	0.753	0.012	1.15
9.40	1.00	0.731	0.012	1.24
9.42	0.96	0.736	0.013	1.38
9.44	0.98	0.738	0.013	1.35
9.46	1.02	0.752	0.015	1.44
9.48	1.05	0.754	0.014	1.30
9.50	1.04	0.766	0.016	1.52
9.52	1.00	0.758	0.014	1.45
9.54	0.96	0.753	0.014	1.46

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
9.56	0.97	0.764	0.013	1.38
9.58	1.00	0.772	0.014	1.39
9.60	1.01	0.766	0.015	1.47
9.62	0.92	0.750	0.012	1.34
9.64	1.00	0.724	0.012	1.15
9.66	1.00	0.723	0.013	1.35
9.68	1.00	0.729	0.014	1.43
9.70	1.00	0.750	0.013	1.30
9.72	1.01	0.719	0.014	1.37
9.74	1.02	0.723	0.014	1.41
9.76	1.01	0.706	0.015	1.44
9.78	1.00	0.731	0.016	1.57
9.80	1.00	0.730	0.015	1.55
9.82	1.00	0.750	0.014	1.35
9.84	1.00	0.742	0.015	1.51
9.86	0.99	0.735	0.015	1.48
9.88	0.99	0.746	0.015	1.48
9.90	1.00	0.736	0.015	1.46
9.92	1.02	0.750	0.013	1.29
9.94	1.05	0.768	0.013	1.21
9.96	1.06	0.760	0.012	1.10
9.98	1.02	0.732	0.011	1.11
10.00	0.99	0.710	0.013	1.36
10.02	0.99	0.713	0.013	1.30
10.04	1.03	0.739	0.013	1.23
10.06	1.05	0.758	0.014	1.32
10.08	1.06	0.754	0.014	1.33
10.10	1.04	0.752	0.014	1.36
10.12	1.06	0.785	0.014	1.35
10.14	1.09	0.773	0.016	1.51
10.16	1.09	0.765	0.015	1.41
10.18	1.06	0.748	0.015	1.39
10.20	1.03	0.741	0.015	1.46
10.22	1.04	0.767	0.016	1.49
10.24	1.06	0.776	0.016	1.52
10.26	1.07	0.750	0.014	1.35
10.28	1.07	0.760	0.015	1.44
10.30	1.10	0.766	0.015	1.34
10.32	1.09	0.758	0.015	1.36
10.34	1.08	0.756	0.014	1.34
10.36	1.10	0.779	0.014	1.26
10.38	1.15	0.789	0.014	1.20
10.40	1.14	0.753	0.015	1.31
10.42	1.10	0.745	0.014	1.31
10.44	1.07	0.770	0.015	1.42
10.46	1.07	0.770	0.015	1.44
10.48	1.11	0.786	0.016	1.40
10.50	1.13	0.783	0.014	1.26
10.52	1.12	0.765	0.014	1.28
10.54	1.12	0.805	0.015	1.35
10.56	1.14	0.823	0.016	1.44
10.58	1.13	0.800	0.015	1.32
10.60	1.11	0.771	0.014	1.26
10.62	0.97	0.772	0.012	1.26

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
10.64	1.05	0.790	0.014	1.34
10.66	1.14	0.825	0.018	1.55
10.68	1.16	0.795	0.017	1.44
10.70	1.15	0.778	0.017	1.49
10.72	1.12	0.785	0.016	1.43
10.74	1.12	0.777	0.017	1.50
10.76	1.13	0.787	0.017	1.54
10.78	1.14	0.771	0.016	1.41
10.80	1.13	0.781	0.014	1.25
10.82	1.13	0.763	0.015	1.34
10.84	1.16	0.775	0.017	1.47
10.86	1.18	0.786	0.017	1.43
10.88	1.17	0.764	0.017	1.43
10.90	1.18	0.776	0.016	1.39
10.92	1.15	0.776	0.018	1.60
10.94	1.13	0.767	0.018	1.60
10.96	1.12	0.784	0.018	1.61
10.98	1.12	0.781	0.018	1.65
11.00	1.14	0.788	0.018	1.56
11.02	1.14	0.768	0.018	1.55
11.04	1.14	0.777	0.019	1.69
11.06	1.19	0.785	0.019	1.57
11.08	1.22	0.774	0.017	1.40
11.10	1.23	0.728	0.017	1.40
11.12	1.20	0.723	0.018	1.48
11.14	1.18	0.685	0.019	1.57
11.16	1.17	0.723	0.022	1.85
11.18	1.14	0.772	0.021	1.85
11.20	1.12	0.800	0.018	1.65
11.22	1.12	0.810	0.019	1.72
11.24	1.13	0.815	0.019	1.71
11.26	1.15	0.795	0.019	1.62
11.28	1.13	0.808	0.018	1.61
11.30	1.12	0.778	0.018	1.59
11.32	1.13	0.806	0.017	1.51
11.34	1.12	0.801	0.017	1.54
11.36	1.12	0.764	0.016	1.44
11.38	1.14	0.792	0.017	1.47
11.40	1.15	0.776	0.017	1.50
11.42	1.17	0.799	0.018	1.54
11.44	1.18	0.788	0.018	1.51
11.46	1.18	0.798	0.017	1.43
11.48	1.17	0.782	0.016	1.40
11.50	1.18	0.802	0.017	1.46
11.52	1.18	0.810	0.016	1.34
11.54	1.17	0.783	0.018	1.51
11.56	1.15	0.788	0.017	1.51
11.58	1.16	0.786	0.017	1.50
11.60	1.17	0.778	0.019	1.59
11.62	1.17	0.767	0.019	1.61
11.64	1.14	0.743	0.014	1.22
11.66	1.17	0.778	0.017	1.47
11.68	1.17	0.772	0.018	1.55
11.70	1.18	0.777	0.017	1.48

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
11.72	1.18	0.774	0.016	1.34
11.74	1.20	0.753	0.018	1.48
11.76	1.18	0.746	0.017	1.47
11.78	1.17	0.783	0.018	1.52
11.80	1.17	0.775	0.018	1.50
11.82	1.16	0.775	0.018	1.54
11.84	1.15	0.764	0.017	1.47
11.86	1.18	0.743	0.018	1.55
11.88	1.14	0.760	0.017	1.53
11.90	1.14	0.767	0.018	1.58
11.92	1.11	0.760	0.018	1.58
11.94	1.10	0.748	0.019	1.70
11.96	1.09	0.760	0.017	1.60
11.98	1.10	0.764	0.018	1.62
12.00	1.09	0.768	0.017	1.57
12.02	1.08	0.757	0.016	1.52
12.04	1.20	0.418	0.031	2.55
12.06	1.19	0.517	0.034	2.85
12.08	1.19	0.551	0.035	2.93
12.10	1.17	0.600	0.034	2.94
12.12	1.16	0.653	0.032	2.77
12.14	1.16	0.694	0.031	2.63
12.16	1.16	0.721	0.029	2.54
12.18	1.15	0.756	0.026	2.24
12.20	1.15	0.764	0.024	2.10
12.22	1.14	0.777	0.021	1.86
12.24	1.12	0.783	0.022	1.94
12.26	1.14	0.789	0.019	1.69
12.28	1.21	0.805	0.018	1.49
12.30	1.26	0.822	0.019	1.51
12.32	1.23	0.862	0.019	1.56
12.34	1.16	0.801	0.018	1.58
12.36	1.15	0.807	0.020	1.75
12.38	1.17	0.821	0.020	1.67
12.40	1.17	0.837	0.019	1.66
12.42	1.16	0.842	0.019	1.65
12.44	1.15	0.852	0.020	1.75
12.46	1.14	0.855	0.021	1.88
12.48	1.15	0.852	0.019	1.67
12.50	1.15	0.847	0.018	1.53
12.52	1.13	0.841	0.016	1.45
12.54	1.12	0.842	0.016	1.39
12.56	1.12	0.838	0.016	1.40
12.58	1.17	0.851	0.015	1.32
12.60	1.21	0.881	0.015	1.26
12.62	1.07	0.843	0.012	1.15
12.64	1.15	0.798	0.016	1.38
12.66	1.14	0.845	0.018	1.62
12.68	1.13	0.852	0.018	1.63
12.70	1.12	0.858	0.018	1.63
12.72	1.13	0.865	0.020	1.77
12.74	1.12	0.874	0.019	1.69
12.76	1.11	0.881	0.018	1.59
12.78	1.09	0.876	0.016	1.45

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
12.80	1.08	0.874	0.014	1.33
12.82	1.07	0.876	0.013	1.23
12.84	1.07	0.867	0.012	1.17
12.86	1.06	0.863	0.013	1.22
12.88	1.04	0.850	0.012	1.20
12.90	1.03	0.844	0.012	1.17
12.92	1.06	0.855	0.013	1.23
12.94	1.09	0.858	0.012	1.10
12.96	1.11	0.842	0.011	1.03
12.98	1.12	0.827	0.013	1.20
13.00	1.14	0.817	0.013	1.12
13.02	1.15	0.795	0.013	1.12
13.04	1.15	0.770	0.013	1.13
13.06	1.15	0.776	0.014	1.20
13.08	1.17	0.789	0.016	1.35
13.10	1.16	0.786	0.017	1.49
13.12	1.17	0.780	0.018	1.54
13.14	1.17	0.790	0.020	1.69
13.16	1.17	0.795	0.020	1.70
13.18	1.17	0.782	0.020	1.68
13.20	1.17	0.794	0.020	1.73
13.22	1.49	0.627	0.018	1.20
13.24	1.25	0.745	0.019	1.52
13.26	1.20	0.791	0.024	2.04
13.28	1.19	0.801	0.023	1.93
13.30	1.19	0.800	0.021	1.79
13.32	1.21	0.806	0.023	1.89
13.34	1.24	0.820	0.022	1.78
13.36	1.23	0.839	0.025	2.02
13.38	1.22	0.823	0.026	2.16
13.40	1.22	0.829	0.021	1.72
13.42	1.21	0.834	0.022	1.86
13.44	1.20	0.844	0.024	1.97
13.46	1.21	0.846	0.022	1.83
13.48	1.22	0.821	0.022	1.83
13.50	1.21	0.835	0.022	1.85
13.52	1.20	0.839	0.023	1.89
13.54	1.21	0.839	0.022	1.85
13.56	1.22	0.846	0.020	1.67
13.58	1.21	0.860	0.021	1.75
13.60	1.23	0.835	0.022	1.77
13.62	1.18	0.825	0.023	1.98
13.64	1.05	0.809	0.015	1.40
13.66	1.17	0.809	0.017	1.48
13.68	1.31	0.808	0.021	1.60
13.70	1.27	0.795	0.023	1.84
13.72	1.26	0.844	0.023	1.84
13.74	1.28	0.840	0.024	1.86
13.76	1.30	0.792	0.024	1.83
13.78	1.26	0.812	0.024	1.88
13.80	1.23	0.840	0.026	2.11
13.82	1.23	0.848	0.025	2.02
13.84	1.23	0.854	0.025	2.04
13.86	1.22	0.837	0.024	2.00

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
13.88	1.22	0.833	0.024	1.98
13.90	1.22	0.824	0.025	2.06
13.92	1.22	0.814	0.024	1.98
13.94	1.22	0.822	0.022	1.82
13.96	1.22	0.818	0.022	1.83
13.98	1.23	0.814	0.023	1.85
14.00	1.26	0.797	0.022	1.74
14.02	1.22	0.808	0.024	1.97
14.04	1.24	0.817	0.023	1.88
14.06	1.24	0.789	0.024	1.92
14.08	1.24	0.797	0.023	1.82
14.10	1.24	0.811	0.024	1.95
14.12	1.25	0.800	0.023	1.82
14.14	1.26	0.786	0.024	1.88
14.16	1.27	0.790	0.023	1.82
14.18	1.28	0.787	0.023	1.77
14.20	1.29	0.815	0.025	1.91
14.22	1.30	0.814	0.024	1.83
14.24	1.31	0.822	0.024	1.81
14.26	1.32	0.817	0.025	1.86
14.28	1.34	0.801	0.026	1.96
14.30	1.29	0.810	0.026	1.98
14.32	1.25	0.794	0.027	2.12
14.34	1.33	0.774	0.025	1.88
14.36	1.32	0.741	0.025	1.87
14.38	1.82	0.619	0.025	1.38
14.40	1.69	0.566	0.028	1.67
14.42	1.72	0.500	0.029	1.69
14.44	1.63	0.446	0.027	1.69
14.46	1.27	0.572	0.029	2.26
14.48	1.16	0.675	0.028	2.41
14.50	1.12	0.700	0.028	2.46
14.52	1.20	0.702	0.025	2.12
14.54	1.12	0.719	0.026	2.28
14.56	1.15	0.697	0.025	2.14
14.58	1.18	0.717	0.026	2.16
14.60	1.07	0.697	0.024	2.28
14.62	1.08	0.749	0.020	1.89
14.64	1.09	0.789	0.019	1.71
14.66	1.07	0.807	0.014	1.34
14.68	1.14	0.840	0.018	1.54
14.70	1.17	0.866	0.020	1.73
14.72	1.21	0.890	0.021	1.75
14.74	1.24	0.903	0.021	1.73
14.76	1.27	0.911	0.023	1.83
14.78	1.30	0.921	0.024	1.85
14.80	1.31	0.930	0.024	1.84
14.82	1.32	0.929	0.024	1.82
14.84	1.33	0.929	0.024	1.82
14.86	1.36	0.938	0.024	1.78
14.88	1.36	0.944	0.025	1.87
14.90	1.38	0.930	0.025	1.81
14.92	1.42	0.956	0.025	1.77
14.94	1.44	0.963	0.028	1.97

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
14.96	1.45	0.987	0.028	1.96
14.98	1.46	0.978	0.029	2.00
15.00	1.46	0.968	0.028	1.94
15.02	1.44	0.977	0.029	1.99
15.04	1.45	0.968	0.030	2.06
15.06	1.44	0.962	0.030	2.09
15.08	1.44	0.954	0.031	2.13
15.10	1.41	0.948	0.031	2.17
15.12	1.63	0.888	0.029	1.76
15.14	1.59	0.782	0.027	1.68
15.16	1.46	0.893	0.026	1.81
15.18	1.50	0.838	0.027	1.82
15.20	1.55	0.753	0.024	1.53
15.22	1.55	0.790	0.025	1.62
15.24	1.75	0.762	0.028	1.60
15.26	1.53	0.753	0.031	2.02
15.28	1.48	0.766	0.032	2.15
15.30	1.42	0.773	0.029	2.04
15.32	1.39	0.767	0.031	2.24
15.34	1.34	0.743	0.039	2.89
15.36	5.71	0.613	0.016	0.29
15.38	2.86	0.473	0.043	1.50
15.40	1.20	0.604	0.174	14.48
15.42	1.12	0.687	0.206	18.43
15.44	1.08	0.738	0.201	18.63
15.46	1.19	0.742	0.188	15.77
15.48	1.31	0.756	0.164	12.49
15.50	2.26	0.752	0.151	6.67
15.52	4.68	0.390	0.198	4.24
15.54	4.49	0.284	0.044	0.98
15.56	4.75	0.272	0.021	0.45
15.58	4.41	0.307	0.018	0.42
15.60	3.17	0.322	0.014	0.46
15.62	1.79	0.035	0.070	3.91
15.64	1.48	0.082	0.097	6.54
15.66	1.39	0.675	0.093	6.69
15.68	1.36	0.718	0.104	7.62
15.70	1.46	0.744	0.098	6.70
15.72	1.44	0.775	0.087	6.07
15.74	1.51	0.788	0.074	4.89
15.76	1.53	0.811	0.035	2.30
15.78	1.54	0.831	0.031	1.99
15.80	1.53	0.843	0.028	1.81
15.82	1.51	0.841	0.026	1.72
15.84	1.51	0.815	0.025	1.65
15.86	1.49	0.755	0.025	1.67
15.88	1.46	0.746	0.025	1.72
15.90	1.57	0.665	0.025	1.59
15.92	1.57	0.622	0.026	1.64
15.94	1.32	0.605	0.031	2.31
15.96	1.28	0.667	0.036	2.80
15.98	1.26	0.745	0.035	2.75
16.00	2.05	0.647	0.033	1.60
16.02	2.85	0.459	0.009	0.30

<u>Quota</u> <u>m.</u>	<u>Qc</u> <u>Mpa</u>	<u>Wp</u> <u>MPA</u>	<u>Fs</u> <u>Mpa</u>	<u>Fs/Qc%</u>
16.04	3.06	0.365	0.009	0.30
16.06	2.37	0.417	0.016	0.65
16.08	1.63	0.266	0.039	2.38
16.10	1.50	0.316	0.046	3.09
16.12	1.41	0.427	0.042	2.96
16.14	1.37	0.466	0.046	3.39
16.16	1.31	0.522	0.050	3.83
16.18	1.34	0.560	0.049	3.66
16.20	1.37	0.575	0.045	3.28
16.22	1.40	0.517	0.036	2.57
16.24	1.25	0.458	0.030	2.38
16.26	1.22	0.548	0.030	2.47
16.28	1.19	0.578	0.029	2.44
16.30	1.38	0.569	0.031	2.23
16.32	1.48	0.548	0.027	1.85
16.34	1.67	0.491	0.026	1.57
16.36	1.33	0.605	0.026	1.95
16.38	1.29	0.605	0.029	2.28
16.40	1.24	0.617	0.028	2.26
16.42	1.28	0.594	0.028	2.18
16.44	1.21	0.613	0.029	2.42
16.46	1.28	0.612	0.031	2.38
16.48	1.68	0.540	0.031	1.85
16.50	1.26	0.596	0.032	2.53
16.52	1.17	0.665	0.027	2.32
16.54	1.18	0.656	0.025	2.13
16.56	1.17	0.688	0.023	1.99
16.58	1.17	0.723	0.022	1.84
16.60	1.23	0.737	0.022	1.76
16.62	1.34	0.710	0.022	1.63
16.64	1.69	0.633	0.021	1.22
16.66	1.25	0.709	0.019	1.53
16.68	1.25	0.742	0.025	1.96
16.70	1.24	0.781	0.027	2.14
16.72	1.22	0.837	0.028	2.27
16.74	1.28	0.863	0.027	2.13
16.76	1.35	0.868	0.027	1.98
16.78	1.44	0.830	0.027	1.84
16.80	1.61	0.785	0.027	1.71
16.82	1.94	0.676	0.032	1.63
16.84	1.92	0.534	0.032	1.66
16.86	1.81	0.588	0.028	1.57
16.88	2.11	0.523	0.030	1.43
16.90	1.69	0.545	0.028	1.65
16.92	1.57	0.637	0.031	1.95
16.94	1.96	0.655	0.036	1.84
16.96	2.77	0.520	0.034	1.23
16.98	3.26	0.481	0.034	1.05
17.00	2.43	0.567	0.030	1.23
17.02	2.34	0.603	0.053	2.27
17.04	2.96	0.496	0.060	2.04
17.06	3.56	0.328	0.085	2.38
17.08	5.92	0.082	0.145	2.45
17.10	8.76	-0.039	0.159	1.82

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
17.12	7.26	-0.061	0.178	2.45
17.14	3.21	-0.072	0.236	7.36
17.16	3.98	-0.073	0.227	5.71
17.18	3.57	-0.072	0.148	4.14
17.20	2.73	-0.071	0.149	5.45
17.22	2.36	-0.071	0.128	5.44
17.24	1.91	-0.069	0.121	6.31
17.26	3.14	-0.068	0.107	3.41
17.28	3.54	-0.067	0.076	2.15
17.30	4.47	-0.066	0.066	1.47
17.32	3.40	-0.064	0.060	1.77
17.34	2.26	-0.061	0.060	2.66
17.36	1.62	-0.059	0.074	4.54
17.38	1.49	-0.057	0.068	4.58
17.40	1.61	-0.056	0.062	3.82
17.42	1.61	-0.054	0.061	3.80
17.44	1.56	-0.053	0.058	3.70
17.46	1.61	-0.051	0.053	3.27
17.48	1.53	-0.050	0.056	3.63
17.50	1.60	-0.049	0.029	1.83
17.52	1.59	-0.047	0.025	1.57
17.54	1.57	-0.045	0.024	1.50
17.56	1.99	-0.044	0.026	1.29
17.58	2.48	-0.042	0.024	0.96
17.60	3.86	-0.039	0.031	0.79
17.62	3.88	-0.039	0.038	0.97
17.64	1.91	-0.036	0.034	1.80
17.66	1.76	0.056	0.030	1.70
17.68	1.94	0.073	0.031	1.58
17.70	2.20	0.085	0.032	1.46
17.72	2.03	0.098	0.038	1.88
17.74	1.80	0.116	0.047	2.60
17.76	2.03	0.133	0.055	2.69
17.78	2.05	0.144	0.052	2.52
17.80	2.04	0.159	0.046	2.23
17.82	1.97	0.177	0.044	2.22
17.84	1.78	0.202	0.043	2.39
17.86	1.62	0.236	0.042	2.62
17.88	1.84	0.257	0.038	2.08
17.90	1.71	0.051	0.034	1.96
17.92	1.54	0.039	0.036	2.37
17.94	1.49	0.046	0.035	2.34
17.96	1.43	0.057	0.032	2.21
17.98	1.58	0.073	0.029	1.85
18.00	1.25	0.086	0.032	2.53
18.02	1.22	0.101	0.027	2.22
18.04	1.23	0.118	0.026	2.14
18.06	1.27	0.136	0.023	1.79
18.08	1.53	0.150	0.023	1.53
18.10	1.39	0.168	0.023	1.63
18.12	1.33	0.195	0.023	1.75
18.14	1.37	0.221	0.022	1.59
18.16	1.53	0.252	0.022	1.43
18.18	3.14	0.278	0.023	0.74

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
18.20	4.10	0.282	0.018	0.45
18.22	3.52	0.255	0.025	0.71
18.24	2.85	0.319	0.046	1.60
18.26	3.13	0.404	0.067	2.15
18.28	3.74	0.446	0.052	1.39
18.30	3.89	0.305	0.044	1.13
18.32	3.30	0.109	0.059	1.77
18.34	2.44	0.114	0.089	3.66
18.36	2.11	0.152	0.108	5.13
18.38	1.78	0.188	0.100	5.62
18.40	1.61	0.238	0.097	6.03
18.42	1.58	0.270	0.093	5.87
18.44	1.69	0.285	0.090	5.34
18.46	1.78	0.306	0.077	4.31
18.48	1.59	0.354	0.044	2.78
18.50	1.46	0.396	0.044	3.04
18.52	1.48	0.439	0.039	2.62
18.54	1.56	0.450	0.033	2.10
18.56	2.18	0.405	0.028	1.27
18.58	2.04	0.393	0.028	1.35
18.60	2.02	0.365	0.026	1.28
18.62	1.66	0.380	0.028	1.70
18.64	1.54	0.401	0.032	2.06
18.66	1.28	0.439	0.027	2.14
18.68	1.26	0.592	0.026	2.03
18.70	1.35	0.672	0.028	2.11
18.72	1.29	0.711	0.029	2.25
18.74	1.26	0.753	0.031	2.42
18.76	1.20	0.780	0.032	2.66
18.78	1.23	0.789	0.023	1.87
18.80	1.56	0.741	0.024	1.53
18.82	1.53	0.659	0.023	1.49
18.84	1.63	0.663	0.021	1.28
18.86	1.73	0.623	0.019	1.13
18.88	1.36	0.718	0.019	1.38
18.90	1.29	0.717	0.025	1.93
18.92	1.30	0.740	0.025	1.92
18.94	1.29	0.762	0.025	1.97
18.96	1.26	0.774	0.027	2.13
18.98	1.29	0.805	0.027	2.07
19.00	1.26	0.826	0.028	2.21
19.02	1.26	0.849	0.027	2.17
19.04	1.26	0.856	0.024	1.91
19.06	1.29	0.839	0.024	1.84
19.08	1.29	0.860	0.023	1.78
19.10	1.33	0.834	0.024	1.78
19.12	1.33	0.852	0.023	1.73
19.14	1.35	0.884	0.024	1.78
19.16	1.36	0.896	0.025	1.82
19.18	1.37	0.891	0.023	1.68
19.20	1.40	0.484	0.028	2.03
19.22	1.49	0.697	0.032	2.13
19.24	1.62	0.740	0.031	1.91
19.26	1.47	0.808	0.031	2.14

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
19.28	1.47	0.844	0.032	2.17
19.30	1.41	0.913	0.032	2.26
19.32	1.40	0.948	0.030	2.17
19.34	1.43	0.966	0.029	2.06
19.36	1.42	0.984	0.025	1.74
19.38	1.50	0.964	0.024	1.58
19.40	1.77	0.901	0.024	1.34
19.42	4.62	0.629	0.014	0.31
19.44	9.59	0.303	0.000	0.00
19.46	7.17	0.291	0.000	0.00
19.48	3.66	0.223	0.046	1.26
19.50	1.33	0.355	0.225	16.91
19.52	1.17	0.450	0.270	23.04
19.54	1.09	0.535	0.280	25.67
19.56	1.03	0.608	0.262	25.46
19.58	1.20	0.668	0.228	19.00
19.60	1.52	0.708	0.173	11.37
19.62	1.88	0.668	0.211	11.21
19.64	1.47	0.763	0.036	2.44
19.66	1.64	0.808	0.020	1.19
19.68	1.61	0.883	0.018	1.09
19.70	1.59	0.910	0.016	1.01
19.72	1.66	0.984	0.018	1.05
19.74	1.69	0.976	0.018	1.08
19.76	1.77	0.966	0.019	1.08
19.78	1.67	1.027	0.024	1.42
19.80	1.68	1.075	0.027	1.59
19.82	1.71	1.087	0.028	1.62
19.84	1.66	1.096	0.029	1.75
19.86	1.62	1.067	0.029	1.77
19.88	1.64	1.076	0.025	1.52
19.90	1.63	1.100	0.026	1.59
19.92	1.57	1.067	0.025	1.59
19.94	1.62	1.039	0.024	1.51
19.96	1.59	0.998	0.024	1.51
19.98	2.05	0.911	0.026	1.28
20.00	1.91	0.848	0.031	1.61
20.02	1.77	0.786	0.031	1.75
20.04	1.53	0.893	0.031	2.06
20.06	1.54	0.932	0.032	2.07
20.08	1.48	0.959	0.031	2.11
20.10	1.48	0.961	0.030	2.01
20.12	1.48	0.983	0.028	1.87
20.14	1.48	1.002	0.029	1.93
20.16	1.50	1.029	0.029	1.93
20.18	1.49	1.048	0.029	1.91
20.20	1.54	1.032	0.026	1.68
20.22	1.54	1.032	0.028	1.79
20.24	1.53	1.033	0.027	1.79
20.26	1.53	1.055	0.029	1.90
20.28	1.55	1.058	0.028	1.78
20.30	1.58	1.022	0.028	1.77
20.32	1.54	1.054	0.028	1.82
20.34	1.51	1.055	0.028	1.84

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
20.36	1.50	1.033	0.029	1.95
20.38	1.47	1.033	0.029	1.97
20.40	1.46	1.030	0.029	1.96
20.42	1.47	1.024	0.029	1.99
20.44	1.46	1.059	0.028	1.91
20.46	1.50	1.077	0.027	1.77
20.48	1.56	1.078	0.026	1.69
20.50	1.60	1.080	0.026	1.65
20.52	1.66	1.067	0.025	1.52
20.54	1.70	1.021	0.026	1.51
20.56	1.78	1.040	0.028	1.55
20.58	1.86	1.025	0.030	1.60
20.60	1.90	0.967	0.025	1.34
20.62	1.72	0.994	0.025	1.47
20.64	1.65	1.039	0.027	1.65
20.66	1.60	1.065	0.028	1.73
20.68	1.57	1.037	0.029	1.83
20.70	1.44	1.020	0.022	1.54
20.72	1.50	1.119	0.024	1.63
20.74	1.54	1.167	0.024	1.56
20.76	1.61	1.181	0.024	1.51
20.78	1.67	1.143	0.026	1.57
20.80	1.66	1.113	0.025	1.54
20.82	1.66	1.088	0.023	1.39
20.84	1.61	1.155	0.024	1.46
20.86	1.65	1.177	0.024	1.47
20.88	1.63	1.176	0.024	1.49
20.90	1.61	1.163	0.024	1.50
20.92	1.60	1.073	0.023	1.45
20.94	1.55	1.096	0.025	1.59
20.96	1.42	1.089	0.023	1.61
20.98	1.45	1.111	0.024	1.69
21.00	1.47	1.089	0.027	1.81
21.02	1.49	1.084	0.028	1.87
21.04	1.51	1.072	0.029	1.93
21.06	1.49	1.062	0.030	2.01
21.08	1.48	1.067	0.029	1.94
21.10	1.48	1.069	0.026	1.75
21.12	1.48	1.071	0.027	1.80
21.14	1.52	1.065	0.026	1.74
21.16	1.49	1.082	0.025	1.69
21.18	1.50	1.090	0.025	1.65
21.20	1.52	1.091	0.024	1.58
21.22	1.54	1.091	0.024	1.55
21.24	1.55	1.087	0.025	1.59
21.26	1.54	1.078	0.025	1.65
21.28	1.57	1.030	0.025	1.60
21.30	1.55	1.054	0.026	1.66
21.32	1.54	1.070	0.025	1.63
21.34	1.53	1.066	0.026	1.67
21.36	1.54	1.066	0.026	1.66
21.38	1.51	1.073	0.028	1.84
21.40	1.50	1.093	0.028	1.86
21.42	1.50	1.109	0.029	1.91

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
21.44	1.49	1.110	0.028	1.88
21.46	1.50	1.101	0.027	1.80
21.48	1.50	1.102	0.026	1.73
21.50	1.50	1.108	0.026	1.76
21.52	1.51	1.111	0.026	1.71
21.54	1.49	1.105	0.025	1.66
21.56	1.49	1.112	0.025	1.68
21.58	1.51	1.115	0.025	1.65
21.60	1.55	1.086	0.027	1.71
21.62	1.53	1.061	0.025	1.61
21.64	1.54	1.086	0.026	1.72
21.66	1.55	1.107	0.026	1.68
21.68	1.56	1.106	0.026	1.69
21.70	1.49	1.072	0.020	1.36
21.72	1.55	1.096	0.022	1.41
21.74	1.53	1.098	0.023	1.51
21.76	1.55	1.103	0.024	1.54
21.78	1.55	1.108	0.024	1.56
21.80	1.54	1.102	0.025	1.64
21.82	1.56	1.116	0.026	1.64
21.84	1.56	1.127	0.026	1.66
21.86	1.54	1.124	0.028	1.81
21.88	1.55	1.116	0.027	1.72
21.90	1.56	1.114	0.026	1.67
21.92	1.57	1.107	0.026	1.63
21.94	1.59	1.120	0.025	1.55
21.96	1.72	1.138	0.024	1.38
21.98	6.04	0.819	0.024	0.40
22.00	7.18	0.363	0.000	0.00
22.02	7.02	0.279	0.000	0.00
22.04	6.90	0.319	0.000	0.00
22.06	7.07	0.208	0.000	0.00
22.08	6.69	0.078	0.006	0.09
22.10	5.53	0.196	0.001	0.01
22.12	3.58	0.104	0.058	1.62
22.14	1.92	0.092	0.109	5.68
22.16	1.48	0.253	0.123	8.29
22.18	1.42	0.354	0.124	8.71
22.20	1.46	0.407	0.122	8.35
22.22	1.53	0.444	0.116	7.56
22.24	1.60	0.484	0.110	6.85
22.26	1.59	0.528	0.091	5.70
22.28	1.61	0.572	0.055	3.44
22.30	1.64	0.625	0.029	1.79
22.32	1.64	0.668	0.027	1.65
22.34	1.63	0.704	0.025	1.55
22.36	1.62	0.741	0.025	1.52
22.38	1.63	0.772	0.025	1.52
22.40	1.64	0.797	0.023	1.43
22.42	1.65	0.817	0.024	1.43
22.44	1.67	0.835	0.023	1.39
22.46	1.71	0.836	0.025	1.44
22.48	1.70	0.820	0.024	1.40
22.50	1.65	0.870	0.024	1.46

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
22.52	1.66	0.898	0.024	1.47
22.54	1.62	0.912	0.024	1.48
22.56	1.63	0.943	0.024	1.49
22.58	1.63	0.959	0.025	1.52
22.60	1.63	0.973	0.025	1.53
22.62	1.63	0.998	0.026	1.59
22.64	1.63	1.017	0.025	1.55
22.66	1.64	1.035	0.025	1.51
22.68	1.65	1.049	0.025	1.52
22.70	1.57	1.106	0.019	1.18
22.72	1.64	1.155	0.020	1.22
22.74	1.68	1.170	0.022	1.30
22.76	1.91	1.195	0.023	1.22
22.78	2.26	1.115	0.023	1.04
22.80	2.57	1.166	0.023	0.90
22.82	3.98	0.919	0.024	0.59
22.84	3.12	0.890	0.044	1.41
22.86	3.25	0.975	0.037	1.13
22.88	2.96	0.983	0.040	1.36
22.90	3.03	1.083	0.043	1.42
22.92	3.42	1.084	0.046	1.36
22.94	3.80	0.867	0.042	1.09
22.96	3.64	0.694	0.049	1.36
22.98	2.91	0.708	0.054	1.85
23.00	2.41	0.864	0.056	2.34
23.02	2.15	1.069	0.059	2.75
23.04	2.02	1.209	0.048	2.37
23.06	1.98	1.186	0.039	1.97
23.08	1.96	1.176	0.033	1.69
23.10	1.92	1.200	0.031	1.62
23.12	1.92	1.219	0.028	1.44
23.14	2.40	1.241	0.029	1.20
23.16	3.03	1.148	0.024	0.80
23.18	2.88	0.465	0.023	0.80
23.20	2.64	0.740	0.026	0.98
23.22	2.47	1.043	0.033	1.34
23.24	2.45	1.066	0.038	1.56
23.26	2.58	1.143	0.043	1.65
23.28	2.99	1.178	0.046	1.55
23.30	3.25	0.897	0.046	1.40
23.32	2.78	0.928	0.059	2.14
23.34	2.76	1.174	0.055	1.98
23.36	2.71	1.154	0.046	1.71
23.38	2.72	1.207	0.040	1.48
23.40	3.07	1.200	0.037	1.22
23.42	3.11	1.224	0.035	1.14
23.44	3.52	1.187	0.039	1.10
23.46	3.65	1.053	0.037	1.02
23.48	4.11	1.148	0.042	1.01
23.50	4.04	1.030	0.051	1.25
23.52	3.70	1.006	0.050	1.34
23.54	3.62	1.163	0.056	1.54
23.56	3.89	1.250	0.056	1.45
23.58	4.21	1.251	0.056	1.34

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
23.60	4.45	1.203	0.061	1.37
23.62	4.93	1.198	0.065	1.32
23.64	4.38	1.090	0.066	1.50
23.66	3.53	1.030	0.060	1.70
23.68	3.15	1.191	0.057	1.80
23.70	4.03	1.344	0.034	0.85
23.72	5.13	1.229	0.038	0.73
23.74	5.52	1.018	0.041	0.75
23.76	5.49	0.966	0.051	0.92
23.78	5.17	1.005	0.068	1.31
23.80	4.96	1.005	0.083	1.67
23.82	4.18	1.037	0.085	2.03
23.84	3.55	1.149	0.080	2.24
23.86	3.05	1.240	0.073	2.40
23.88	2.87	1.459	0.071	2.46
23.90	2.76	1.505	0.059	2.15
23.92	2.77	1.538	0.057	2.05
23.94	2.99	1.530	0.052	1.75
23.96	3.33	1.444	0.049	1.48
23.98	3.39	1.329	0.044	1.30
24.00	3.44	1.433	0.046	1.33
24.02	4.71	1.568	0.051	1.09
24.04	5.67	1.291	0.049	0.86
24.06	5.92	1.037	0.038	0.65
24.08	6.05	1.202	0.050	0.82
24.10	6.64	1.155	0.077	1.16
24.12	7.34	0.979	0.090	1.23
24.14	7.77	0.921	0.112	1.45
24.16	7.52	0.831	0.128	1.71
24.18	6.73	0.949	0.121	1.80
24.20	6.11	1.182	0.114	1.87
24.22	6.57	1.314	0.122	1.86
24.24	7.45	1.062	0.124	1.67
24.26	7.96	0.952	0.131	1.64
24.28	7.67	0.896	0.134	1.75
24.30	7.33	1.085	0.131	1.78
24.32	7.01	1.202	0.136	1.94
24.34	6.64	1.061	0.125	1.88
24.36	6.96	0.877	0.110	1.59
24.38	7.51	0.944	0.107	1.42
24.40	7.71	0.873	0.106	1.38
24.42	7.99	0.897	0.087	1.09
24.44	9.04	0.955	0.092	1.02
24.46	10.05	1.021	0.106	1.06
24.48	11.28	0.971	0.129	1.15
24.50	12.35	0.774	0.171	1.38
24.52	12.46	0.610	0.202	1.62
24.54	11.77	0.603	0.214	1.82
24.56	10.68	0.632	0.214	2.00
24.58	10.09	0.773	0.197	1.95
24.60	10.28	0.841	0.208	2.02
24.62	10.38	0.794	0.221	2.13
24.64	10.36	0.841	0.219	2.11
24.66	10.53	0.964	0.222	2.10

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
24.68	11.05	1.010	0.227	2.05
24.70	11.51	0.483	0.168	1.46
24.72	10.72	0.565	0.146	1.36
24.74	9.53	0.654	0.141	1.48
24.76	9.93	0.751	0.169	1.71
24.78	10.64	0.663	0.206	1.94
24.80	9.95	0.391	0.202	2.03
24.82	7.80	0.393	0.181	2.33
24.84	6.93	0.305	0.143	2.07
24.86	5.46	0.373	0.102	1.86
24.88	4.70	0.517	0.085	1.81
24.90	4.02	0.836	0.095	2.37
24.92	2.57	1.195	0.071	2.75
24.94	2.39	1.438	0.065	2.70
24.96	2.38	1.526	0.061	2.56
24.98	2.35	1.592	0.054	2.32
25.00	2.62	1.682	0.053	2.03
25.02	3.00	1.754	0.049	1.63
25.04	3.85	1.709	0.041	1.07
25.06	4.76	1.512	0.030	0.64
25.08	5.24	1.141	0.027	0.52
25.10	5.66	1.124	0.033	0.58
25.12	6.32	1.109	0.049	0.78
25.14	6.46	0.944	0.061	0.95
25.16	6.01	0.919	0.070	1.17
25.18	5.37	0.936	0.081	1.51
25.20	4.64	0.965	0.084	1.81
25.22	3.72	1.081	0.074	1.99
25.24	3.57	1.335	0.064	1.80
25.26	4.07	1.393	0.060	1.49
25.28	4.05	1.227	0.052	1.28
25.30	3.46	1.230	0.044	1.27
25.32	2.88	1.432	0.048	1.66
25.34	3.32	1.682	0.049	1.46
25.36	4.35	1.568	0.040	0.93
25.38	4.40	1.151	0.030	0.68
25.40	3.49	1.130	0.030	0.87
25.42	2.75	1.354	0.046	1.69
25.44	2.49	1.468	0.045	1.83
25.46	3.27	1.584	0.035	1.06
25.48	4.23	1.455	0.027	0.65
25.50	3.88	1.345	0.020	0.52
25.52	3.24	1.284	0.035	1.08
25.54	2.97	1.460	0.046	1.53
25.56	3.08	1.456	0.038	1.22
25.58	3.21	1.507	0.033	1.03
25.60	4.06	1.560	0.032	0.79
25.62	4.77	1.468	0.036	0.75
25.64	4.41	1.305	0.034	0.78
25.66	3.74	1.267	0.033	0.87
25.68	3.21	1.396	0.028	0.89
25.70	2.46	1.429	0.020	0.81
25.72	3.67	0.731	0.063	1.71
25.74	2.83	1.094	0.093	3.28

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
25.76	2.57	1.327	0.107	4.18
25.78	3.17	1.536	0.113	3.58
25.80	3.76	1.474	0.114	3.03
25.82	3.47	1.175	0.101	2.92
25.84	2.66	1.227	0.087	3.29
25.86	2.44	1.388	0.070	2.88
25.88	2.22	1.451	0.063	2.82
25.90	2.18	1.505	0.052	2.39
25.92	2.15	1.556	0.051	2.37
25.94	2.24	1.602	0.051	2.26
25.96	2.33	1.582	0.049	2.09
25.98	2.29	1.627	0.045	1.95
26.00	2.33	1.668	0.026	1.11
26.02	2.39	1.657	0.020	0.82
26.04	2.44	1.630	0.017	0.70
26.06	2.40	1.679	0.020	0.85
26.08	2.63	1.731	0.024	0.90
26.10	2.93	1.685	0.023	0.77
26.12	3.66	1.588	0.024	0.64
26.14	4.42	1.330	0.021	0.47
26.16	3.97	1.264	0.020	0.50
26.18	3.04	1.406	0.026	0.85
26.20	2.67	1.586	0.029	1.07
26.22	2.51	1.661	0.025	0.99
26.24	2.48	1.710	0.022	0.87
26.26	2.48	1.687	0.021	0.83
26.28	2.51	1.667	0.019	0.76
26.30	2.58	1.635	0.020	0.76
26.32	2.60	1.586	0.020	0.78
26.34	2.50	1.525	0.019	0.77
26.36	2.30	1.549	0.021	0.92
26.38	2.24	1.594	0.021	0.93
26.40	2.22	1.634	0.020	0.91
26.42	2.29	1.667	0.019	0.83
26.44	2.44	1.693	0.020	0.82
26.46	2.54	1.647	0.018	0.72
26.48	2.50	1.569	0.018	0.72
26.50	2.31	1.568	0.021	0.90
26.52	2.26	1.602	0.022	0.96
26.54	2.41	1.613	0.020	0.85
26.56	2.62	1.512	0.017	0.66
26.58	2.60	1.438	0.015	0.57
26.60	2.43	1.459	0.015	0.62
26.62	2.29	1.490	0.018	0.78
26.64	2.23	1.560	0.018	0.80
26.66	2.24	1.628	0.017	0.75
26.68	2.18	1.641	0.016	0.73
26.70	2.15	1.628	0.017	0.79
26.72	1.93	1.571	0.015	0.75
26.74	1.94	1.529	0.030	1.52
26.76	2.02	1.632	0.024	1.16
26.78	2.03	1.668	0.021	1.03
26.80	2.06	1.695	0.021	1.02
26.82	2.09	1.713	0.020	0.94

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
26.84	2.12	1.734	0.020	0.94
26.86	2.15	1.741	0.021	0.97
26.88	2.20	1.751	0.021	0.96
26.90	2.27	1.773	0.020	0.86
26.92	2.32	1.764	0.018	0.79
26.94	2.31	1.736	0.017	0.74
26.96	2.26	1.725	0.016	0.71
26.98	2.25	1.734	0.017	0.74
27.00	2.23	1.740	0.016	0.73
27.02	2.23	1.743	0.016	0.71
27.04	2.29	1.753	0.016	0.70
27.06	2.49	1.733	0.015	0.62
27.08	2.62	1.649	0.014	0.53
27.10	2.58	1.588	0.013	0.52
27.12	2.59	1.508	0.015	0.57
27.14	2.46	1.515	0.015	0.63
27.16	2.47	1.562	0.016	0.63
27.18	2.28	1.582	0.019	0.84
27.20	2.21	1.685	0.021	0.96
27.22	2.26	1.747	0.019	0.85
27.24	2.49	1.793	0.018	0.73
27.26	2.72	1.765	0.018	0.67
27.28	2.87	1.715	0.018	0.64
27.30	2.85	1.675	0.020	0.71
27.32	2.60	1.687	0.021	0.80
27.34	2.51	1.725	0.020	0.80
27.36	2.47	1.691	0.019	0.76
27.38	2.45	1.681	0.019	0.76
27.40	2.57	1.661	0.018	0.71
27.42	2.57	1.582	0.017	0.66
27.44	2.51	1.508	0.017	0.66
27.46	2.53	1.510	0.020	0.78
27.48	2.42	1.487	0.019	0.80
27.50	2.28	1.512	0.020	0.87
27.52	2.20	1.549	0.019	0.86
27.54	2.12	1.630	0.017	0.80
27.56	2.09	1.642	0.017	0.79
27.58	2.11	1.641	0.018	0.87
27.60	2.16	1.675	0.018	0.83
27.62	2.20	1.685	0.017	0.79
27.64	2.27	1.703	0.019	0.84
27.66	2.37	1.713	0.019	0.79
27.68	2.45	1.679	0.018	0.73
27.70	2.48	1.634	0.015	0.62
27.72	2.40	1.576	0.016	0.68
27.74	2.45	1.338	0.009	0.36
27.76	2.42	1.539	0.014	0.59
27.78	2.29	1.580	0.017	0.75
27.80	2.20	1.584	0.017	0.75
27.82	2.17	1.566	0.016	0.76
27.84	2.14	1.581	0.018	0.82
27.86	2.19	1.638	0.019	0.87
27.88	2.22	1.738	0.020	0.89
27.90	2.35	1.804	0.018	0.78

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
27.92	2.64	1.811	0.018	0.70
27.94	2.72	1.694	0.015	0.53
27.96	2.52	1.654	0.015	0.60
27.98	2.38	1.695	0.021	0.87
28.00	2.33	1.727	0.021	0.90
28.02	2.37	1.744	0.019	0.78
28.04	2.43	1.740	0.019	0.76
28.06	2.44	1.716	0.017	0.68
28.08	2.38	1.675	0.016	0.67
28.10	2.31	1.650	0.017	0.73
28.12	2.30	1.629	0.016	0.69
28.14	2.28	1.613	0.016	0.69
28.16	2.25	1.623	0.015	0.68
28.18	2.39	1.666	0.019	0.80
28.20	2.51	1.640	0.015	0.60
28.22	2.51	1.553	0.013	0.53
28.24	2.44	1.491	0.014	0.59
28.26	2.46	1.475	0.020	0.81
28.28	2.30	1.593	0.022	0.97
28.30	2.25	1.691	0.022	0.98
28.32	2.26	1.745	0.022	0.96
28.34	2.39	1.819	0.019	0.81
28.36	2.58	1.804	0.019	0.73
28.38	2.65	1.722	0.020	0.77
28.40	2.53	1.673	0.020	0.79
28.42	2.38	1.733	0.021	0.89
28.44	2.40	1.766	0.020	0.85
28.46	2.48	1.783	0.019	0.78
28.48	2.65	1.736	0.016	0.61
28.50	2.68	1.711	0.016	0.61
28.52	2.82	1.676	0.017	0.59
28.54	2.86	1.618	0.020	0.69
28.56	2.67	1.614	0.019	0.71
28.58	2.50	1.635	0.017	0.69
28.60	2.45	1.674	0.017	0.69
28.62	4.76	1.542	0.014	0.30
28.64	9.18	1.045	0.000	0.00
28.66	7.34	1.072	0.001	0.02
28.68	4.95	1.203	0.025	0.50
28.70	3.60	1.433	0.023	0.63
28.72	2.52	1.526	0.042	1.65
28.74	3.46	1.131	0.045	1.30
28.76	3.08	1.386	0.065	2.10
28.78	2.53	1.555	0.068	2.70
28.80	2.35	1.668	0.069	2.94
28.82	2.26	1.732	0.062	2.75
28.84	2.23	1.725	0.048	2.13
28.86	2.23	1.743	0.029	1.30
28.88	2.28	1.778	0.022	0.94
28.90	2.44	1.772	0.020	0.82
28.92	2.61	1.734	0.018	0.70
28.94	2.70	1.703	0.015	0.57
28.96	2.67	1.689	0.016	0.61
28.98	2.57	1.695	0.018	0.68

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
29.00	2.47	1.724	0.018	0.74
29.02	2.41	1.674	0.019	0.77
29.04	2.26	1.647	0.017	0.74
29.06	2.22	1.638	0.018	0.79
29.08	2.17	1.670	0.019	0.90
29.10	2.17	1.667	0.019	0.86
29.12	2.17	1.643	0.018	0.82
29.14	2.17	1.651	0.017	0.79
29.16	2.21	1.668	0.017	0.78
29.18	2.28	1.703	0.017	0.76
29.20	2.39	1.693	0.015	0.64
29.22	2.44	1.685	0.016	0.64
29.24	2.43	1.710	0.017	0.71
29.26	2.44	1.741	0.019	0.77
29.28	2.52	1.777	0.018	0.71
29.30	2.55	1.734	0.018	0.70
29.32	2.81	1.782	0.020	0.72
29.34	3.38	1.832	0.024	0.70
29.36	3.76	1.786	0.019	0.50
29.38	3.81	1.716	0.020	0.53
29.40	3.58	1.745	0.024	0.68
29.42	3.34	1.768	0.026	0.78
29.44	3.05	1.779	0.026	0.87
29.46	2.76	1.877	0.027	0.98
29.48	2.74	1.971	0.025	0.92
29.50	2.87	1.988	0.022	0.76
29.52	3.05	1.943	0.020	0.66
29.54	3.27	1.892	0.025	0.75
29.56	3.39	1.792	0.025	0.73
29.58	3.22	1.766	0.025	0.76
29.60	3.01	1.855	0.027	0.91
29.62	3.21	2.004	0.029	0.90
29.64	3.59	1.978	0.027	0.75
29.66	3.81	1.806	0.022	0.59
29.68	3.16	1.901	0.026	0.81
29.70	3.05	1.975	0.027	0.88
29.72	3.05	1.971	0.027	0.90
29.74	3.23	1.985	0.026	0.81
29.76	5.22	0.879	0.022	0.42
29.78	4.99	1.220	0.036	0.71
29.80	3.73	1.493	0.035	0.94
29.82	2.95	1.712	0.041	1.38
29.84	2.72	1.848	0.034	1.25
29.86	2.79	1.883	0.027	0.97
29.88	2.93	1.843	0.026	0.90
29.90	2.91	1.787	0.023	0.80
29.92	2.94	1.746	0.024	0.82
29.94	2.97	1.764	0.026	0.87
29.96	3.04	1.719	0.023	0.76
29.98	3.02	1.640	0.021	0.68
30.00	2.95	1.601	0.021	0.73
30.02	2.88	1.638	0.025	0.87
30.04	2.84	1.678	0.025	0.88
30.06	2.76	1.711	0.023	0.83

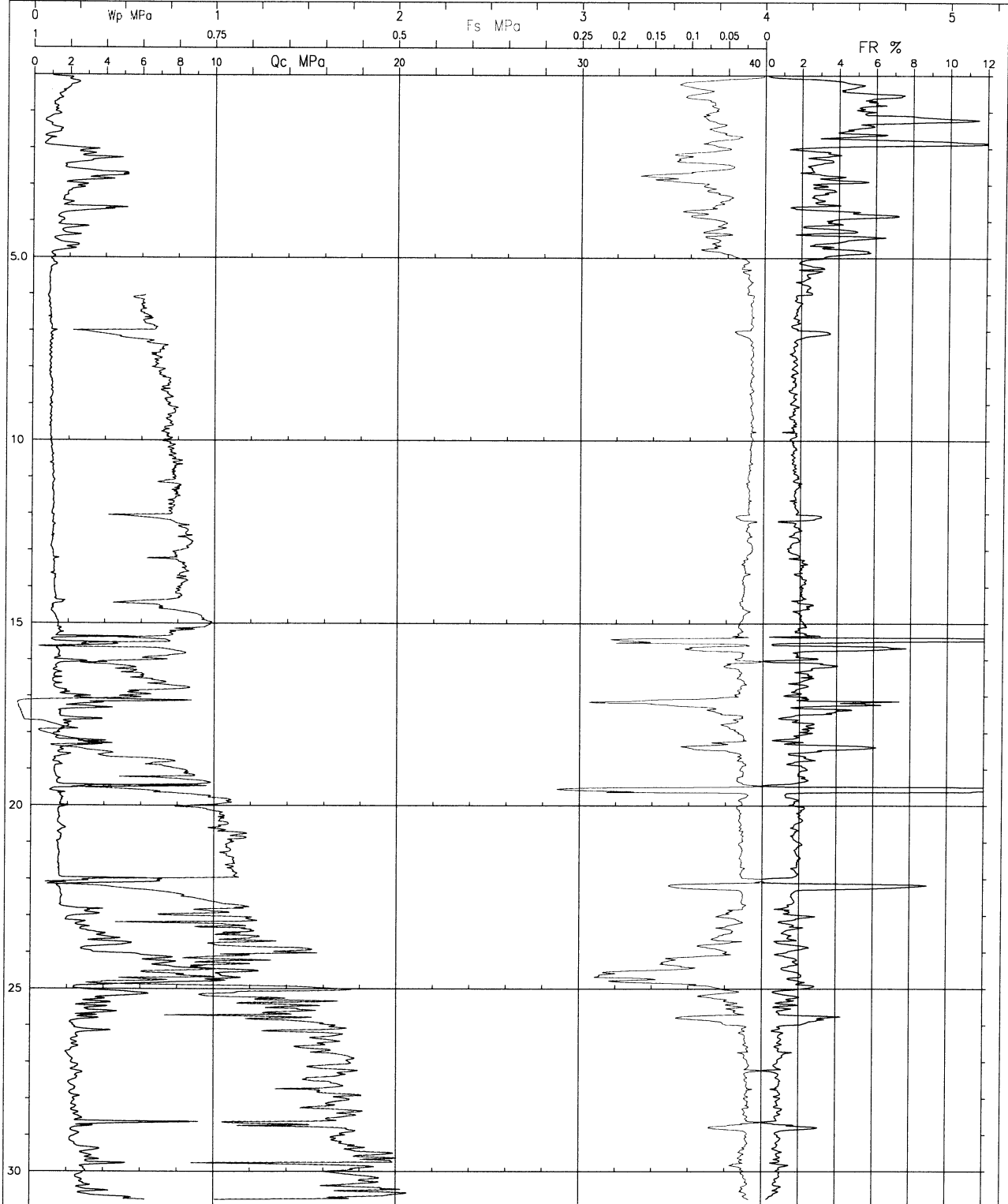
<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
30.08	2.59	1.758	0.021	0.81
30.10	2.48	1.797	0.020	0.81
30.12	2.47	1.849	0.022	0.88
30.14	2.48	1.875	0.021	0.84
30.16	2.54	1.908	0.020	0.78
30.18	2.68	1.904	0.020	0.74
30.20	2.78	1.849	0.018	0.63
30.22	2.85	1.804	0.018	0.62
30.24	2.82	1.796	0.017	0.61
30.26	2.70	1.834	0.018	0.67
30.28	2.73	1.908	0.019	0.71
30.30	2.91	1.885	0.017	0.57
30.32	2.88	1.796	0.016	0.56
30.34	3.05	1.742	0.016	0.53
30.36	3.32	1.671	0.019	0.57
30.38	3.14	1.584	0.020	0.63
30.40	2.62	1.677	0.023	0.88
30.42	2.53	1.824	0.024	0.95
30.44	2.74	1.924	0.024	0.88
30.46	2.87	1.915	0.022	0.76
30.48	3.10	2.027	0.025	0.79
30.50	3.97	1.900	0.026	0.66
30.52	4.30	1.661	0.024	0.55
30.54	3.47	1.724	0.026	0.76
30.56	2.71	1.951	0.023	0.84
30.58	2.61	2.062	0.018	0.70
30.60	2.84	2.045	0.017	0.61
30.62	3.15	1.992	0.017	0.52
30.64	3.34	1.954	0.018	0.55
30.66	4.08	1.929	0.023	0.55
30.68	5.16	1.772	0.021	0.40
30.70	5.54	1.621	0.020	0.36
30.72	5.23	1.679	0.018	0.34
30.74	5.13	1.744	0.016	0.31
30.76	6.28	1.008	0.014	0.22

COMMITTENTE : AQUATER

CANTIERE : LINEA A.C. Mi-Vr LOTTO4

DATA : 17-03-04

QUOTA : P.C.



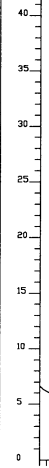
PROVA DI DISSIPAZIONE

COMMITTENTE : AQUATER
CANTIERE : Linea A.C. Mi-Vr Lotto4 Km 114+975
DATA : 17/03/04

VERTICALE : 4PU001
DISSIPAZIONE No.: D1
QUOTA m.: 6.98

RILEV.	SEC.	Bar	RILEV.	SEC.	Bar	RILEV.	SEC.	Bar
0	0	6.7	48	840	4.2	96	3900	2.1
1	2	6.6	49	870	4.2	97	4200	2.0
2	4	6.6	50	900	4.2	98	4500	1.9
3	6	6.6	51	960	4.1	99	4800	1.8
4	8	6.5	52	1020	4.0	100	5100	1.8
5	10	6.5	53	1080	3.9	101	5400	1.7
6	12	6.5	54	1140	3.8			
7	14	6.5	55	1200	3.8			
8	16	6.5	56	1260	3.7			
9	18	6.5	57	1320	3.6			
10	20	6.4	58	1380	3.6			
11	22	6.4	59	1440	3.5			
12	24	6.4	60	1500	3.5			
13	26	6.4	61	1560	3.4			
14	28	6.4	62	1620	3.3			
15	30	6.4	63	1680	3.3			
16	40	6.3	64	1740	3.2			
17	50	6.2	65	1800	3.2			
18	60	6.1	66	1860	3.1			
19	70	6.1	67	1920	3.1			
20	80	6.0	68	1980	3.1			
21	90	6.0	69	2040	3.0			
22	100	5.9	70	2100	3.0			
23	110	5.9	71	2160	2.9			
24	120	5.8	72	2220	2.9			
25	150	5.7	73	2280	2.8			
26	180	5.6	74	2340	2.8			
27	210	5.5	75	2400	2.8			
28	240	5.4	76	2460	2.7			
29	270	5.4	77	2520	2.7			
30	300	5.3	78	2580	2.7			
31	330	5.2	79	2640	2.6			
32	360	5.1	80	2700	2.6			
33	390	5.1	81	2760	2.6			
34	420	5.0	82	2820	2.5			
35	450	4.9	83	2880	2.5			
36	480	4.9	84	2940	2.5			
37	510	4.8	85	3000	2.5			
38	540	4.7	86	3060	2.4			
39	570	4.7	87	3120	2.4			
40	600	4.6	88	3180	2.4			
41	630	4.6	89	3240	2.4			
42	660	4.5	90	3300	2.3			
43	690	4.5	91	3360	2.3			
44	720	4.4	92	3420	2.3			
45	750	4.4	93	3480	2.3			
46	780	4.3	94	3540	2.2			
47	810	4.3	95	3600	2.2			

Bar



0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 Minuti

CP MISURE s.r.l. Via San Cristoforo 1000 Cesena
COMMITTENTE : AQUATER
CANTIERE : Linea A.C. MI-Vr Lotto4 Km 114+975
DISSIPAZIONE : 4PU001-D1 MT. : 6.98 DATA : 17/03/04

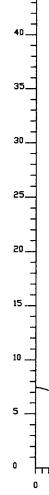


PROVA DI DISSIPAZIONE

COMMITTENTE :	AQUATER	VERTICALE :	4PU001
CANTIERE :	Linea A.C. Mi-Vr Lotto4 Km 114+975	DISSIPAZIONE No.:	D2
DATA :	17/03/04	QUOTA m.:	12.02

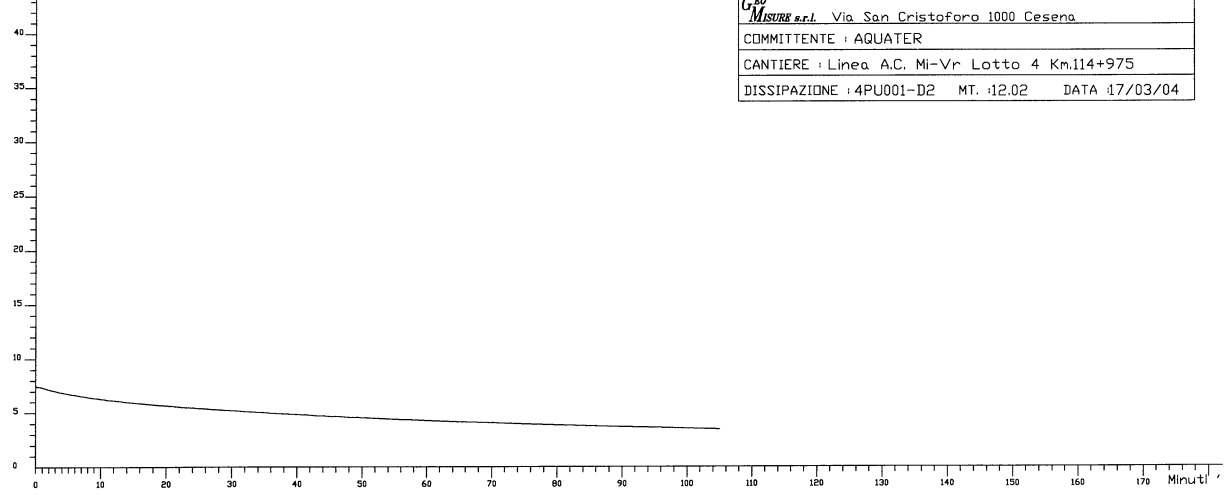
RILEV.	SEC.	Bar	RILEV.	SEC.	Bar	RILEV.	SEC.	Bar
0	0	7.7	47	810	6.0	94	3540	4.3
1	2	7.4	48	840	6.0	95	3600	4.3
2	4	7.4	49	870	6.0	96	3900	4.2
3	6	7.4	50	900	5.9	97	4200	4.1
4	8	7.4	51	960	5.9	98	4500	4.0
5	10	7.4	52	1020	5.8	99	4800	3.9
6	12	7.5	53	1080	5.7	100	5100	3.8
7	14	7.5	54	1140	5.7	101	5400	3.7
8	16	7.5	55	1200	5.6	102	5700	3.6
9	18	7.5	56	1260	5.6	103	6000	3.5
10	20	7.5	57	1320	5.5	104	6300	3.4
11	22	7.5	58	1380	5.5			
12	24	7.5	59	1440	5.4			
13	26	7.4	60	1500	5.4			
14	28	7.4	61	1560	5.3			
15	30	7.4	62	1620	5.3			
16	40	7.4	63	1680	5.3			
17	50	7.4	64	1740	5.2			
18	60	7.3	65	1800	5.2			
19	70	7.3	66	1860	5.1			
20	80	7.3	67	1920	5.1			
21	90	7.2	68	1980	5.1			
22	100	7.2	69	2040	5.0			
23	110	7.2	70	2100	5.0			
24	120	7.2	71	2160	5.0			
25	150	7.1	72	2220	4.9			
26	180	7.0	73	2280	4.9			
27	210	6.9	74	2340	4.9			
28	240	6.9	75	2400	4.8			
29	270	6.8	76	2460	4.8			
30	300	6.8	77	2520	4.8			
31	330	6.7	78	2580	4.7			
32	360	6.6	79	2640	4.7			
33	390	6.6	80	2700	4.7			
34	420	6.5	81	2760	4.6			
35	450	6.5	82	2820	4.6			
36	480	6.5	83	2880	4.6			
37	510	6.4	84	2940	4.6			
38	540	6.4	85	3000	4.5			
39	570	6.3	86	3060	4.5			
40	600	6.3	87	3120	4.5			
41	630	6.2	88	3180	4.4			
42	660	6.2	89	3240	4.4			
43	690	6.2	90	3300	4.4			
44	720	6.1	91	3360	4.4			
45	750	6.1	92	3420	4.3			
46	780	6.1	93	3480	4.3			

Bar.



GRO MISURE s.r.l. Via San Cristoforo 1000 Cesena
COMMITTENTE : AQUATER
CANTIERE : Linea A.C. Mi-Vr Lotto 4 Km.114+975
DISSIPAZIONE : 4PU001-D2 MT. :12.02 DATA :17/03/04

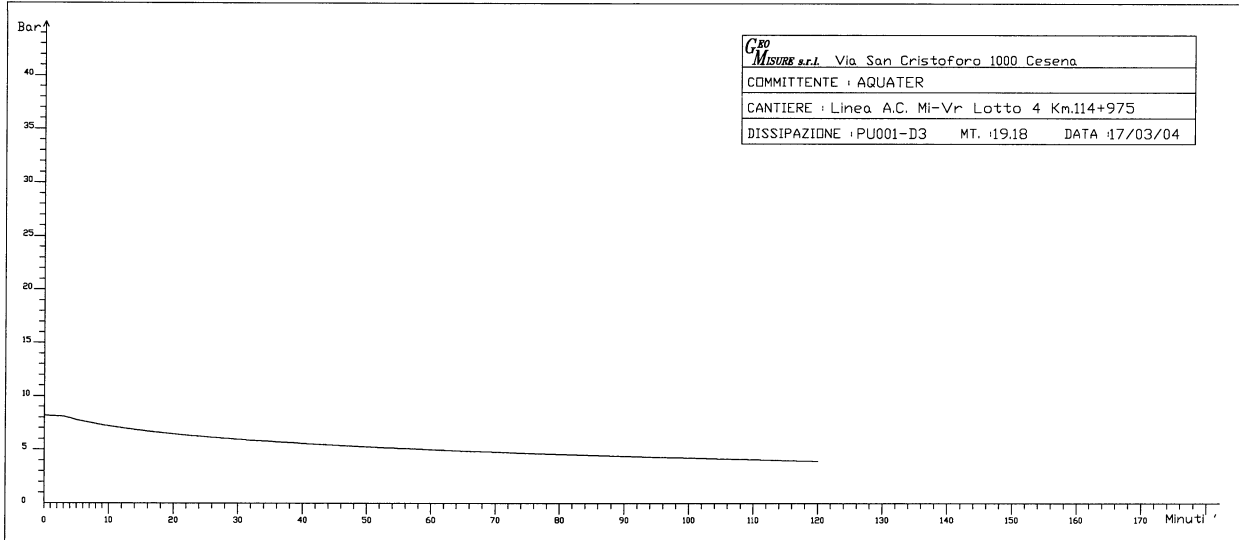
0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 Minuti



PROVA DI DISSIPAZIONE

COMMITTENTE :	AQUATER	VERTICALE :	4PU001
CANTIERE :	Linea A.C. Mi-Vr Lotto4 Km 114+975	DISSIPAZIONE No.:	D3
DATA :	17/03/04	QUOTA m.:	19.18

RILEV.	SEC.	Bar	RILEV.	SEC.	Bar	RILEV.	SEC.	Bar
0	0	9.0	47	810	6.9	94	3540	5.0
1	2	8.4	48	840	6.8	95	3600	5.0
2	4	8.2	49	870	6.8	96	3900	4.9
3	6	8.2	50	900	6.8	97	4200	4.8
4	8	8.2	51	960	6.7	98	4500	4.7
5	10	8.2	52	1020	6.6	99	4800	4.6
6	12	8.2	53	1080	6.6	100	5100	4.5
7	14	8.2	54	1140	6.5	101	5400	4.4
8	16	8.2	55	1200	6.4	102	5700	4.3
9	18	8.2	56	1260	6.4	103	6000	4.2
10	20	8.2	57	1320	6.3	104	6300	4.1
11	22	8.3	58	1380	6.3	105	6600	4.1
12	24	8.3	59	1440	6.2	106	6900	4.0
13	26	8.3	60	1500	6.2	107	7200	3.9
14	28	8.3	61	1560	6.1			
15	30	8.3	62	1620	6.1			
16	40	8.4	63	1680	6.0			
17	50	8.4	64	1740	6.0			
18	60	8.4	65	1800	5.9			
19	70	8.4	66	1860	5.9			
20	80	8.4	67	1920	5.9			
21	90	8.4	68	1980	5.8			
22	100	8.3	69	2040	5.8			
23	110	8.3	70	2100	5.7			
24	120	8.3	71	2160	5.7			
25	150	8.2	72	2220	5.7			
26	180	8.1	73	2280	5.6			
27	210	8.0	74	2340	5.6			
28	240	7.9	75	2400	5.6			
29	270	7.8	76	2460	5.5			
30	300	7.8	77	2520	5.5			
31	330	7.7	78	2580	5.5			
32	360	7.6	79	2640	5.4			
33	390	7.6	80	2700	5.4			
34	420	7.5	81	2760	5.4			
35	450	7.4	82	2820	5.3			
36	480	7.4	83	2880	5.3			
37	510	7.3	84	2940	5.3			
38	540	7.3	85	3000	5.2			
39	570	7.2	86	3060	5.2			
40	600	7.2	87	3120	5.2			
41	630	7.1	88	3180	5.2			
42	660	7.1	89	3240	5.1			
43	690	7.0	90	3300	5.1			
44	720	7.0	91	3360	5.1			
45	750	7.0	92	3420	5.1			
46	780	6.9	93	3480	5.0			



GPO MISURE s.r.l. Via San Cristoforo 1000 Cesena
COMMITTENTE : AQUATER
CANTIERE : Linea A.C. Mi-Vr Lotto 4 Km.114+975
DISSIPAZIONE : PU001-D3 MT. :19.18 DATA :17/03/04

PROVA PENETROMETRICA ELETTRICA CON PIEZOCONO

COMMITTENTE :	AQUATER	VERTICALE :	4PU002
CANTIERE :	Linea A.C. Mi-Vr Lotto 4 Km 116.300	FALDA :	
DATA :	16/03/04	PREFORO m.:	0

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
0.02	1.10		0.000	0.00
0.04	1.67		0.002	0.14
0.06	2.41		0.003	0.12
0.08	3.11		0.006	0.19
0.1	3.98		0.007	0.19
0.12	5.57		0.012	0.22
0.14	6.20		0.015	0.24
0.16	6.45		0.024	0.37
0.18	9.84		0.009	0.09
0.2	15.06		0.032	0.21
0.22	16.30		0.066	0.40
0.24	14.47		0.066	0.45
0.26	8.87		0.152	1.72
0.28	9.22		0.119	1.29
0.3	14.74		0.284	1.93
0.32	16.46		0.311	1.89
0.34	17.04		0.214	1.25
0.36	19.12		0.137	0.72
0.38	18.16		0.079	0.44
0.4	16.38		0.041	0.25
0.42	11.73		0.096	0.81
0.44	9.33		0.153	1.64
0.46	6.86		0.172	2.51
0.48	6.51		0.179	2.75
0.5	7.26		0.169	2.32
0.52	6.56		0.142	2.16
0.54	4.84		0.208	4.31
0.56	5.05		0.176	3.49
0.58	4.98		0.149	2.99
0.6	4.23		0.093	2.20
0.62	4.20		0.093	2.21
0.64	3.30		0.132	4.01
0.66	3.40		0.127	3.74
0.68	3.36		0.105	3.13
0.7	2.12		0.112	5.28
0.72	2.84		0.098	3.46
0.74	2.82		0.088	3.12
0.76	2.45		0.093	3.79
0.78	2.46		0.070	2.83
0.8	1.88		0.080	4.23
0.82	1.84		0.080	4.33
0.84	1.80		0.079	4.37
0.86	2.58		0.078	3.04
0.88	2.40		0.077	3.22
0.9	2.02		0.080	3.95

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
0.92	1.72		0.081	4.73
0.94	1.41		0.088	6.27
0.96	1.42		0.087	6.14
0.98	1.62		0.082	5.08
1	2.04		0.079	3.88
1.02	2.03		0.071	3.52
1.04	1.71		0.077	4.48
1.06	1.70		0.076	4.45
1.08	1.53		0.074	4.87
1.1	1.32		0.083	6.29
1.12	1.15		0.090	7.81
1.14	1.12		0.090	8.02
1.16	1.14		0.089	7.80
1.18	0.83		0.091	10.93
1.2	0.78		0.084	10.78
1.22	0.77		0.080	10.38
1.24	0.81		0.072	8.85
1.26	0.84		0.065	7.76
1.28	0.91		0.057	6.30
1.3	0.97		0.058	6.02
1.32	1.05		0.056	5.35
1.34	1.09		0.063	5.77
1.36	1.10		0.074	6.72
1.38	1.11		0.085	7.69
1.4	1.15		0.094	8.19
1.42	1.19		0.102	8.56
1.44	1.20		0.110	9.13
1.46	1.17		0.117	9.97
1.48	1.19		0.120	10.10
1.5	1.27		0.122	9.57
1.52	1.37		0.125	9.10
1.54	1.44		0.127	8.84
1.56	1.48		0.125	8.43
1.58	1.48		0.121	8.16
1.6	1.52		0.118	7.76
1.62	1.52		0.116	7.66
1.64	1.42		0.118	8.30
1.66	1.43		0.111	7.80
1.68	1.40		0.113	8.07
1.7	1.40		0.114	8.17
1.72	1.43		0.120	8.39
1.74	1.50		0.118	7.83
1.76	1.49		0.117	7.84
1.78	1.39		0.117	8.44
1.8	1.33		0.120	9.03
1.82	1.29		0.120	9.27
1.84	1.34		0.123	9.20
1.86	1.29		0.129	9.99
1.88	1.35		0.131	9.70
1.9	1.46		0.129	8.80
1.92	1.62		0.128	7.91
1.94	1.66		0.128	7.71
1.96	1.74		0.127	7.30
1.98	1.74		0.128	7.37

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
2	1.71		0.132	7.69
2.02	2.08		0.140	6.74
2.04	2.65		0.149	5.63
2.06	3.16		0.152	4.81
2.08	3.75		0.156	4.16
2.1	4.49		0.165	3.67
2.12	5.03		0.170	3.37
2.14	4.56		0.180	3.96
2.16	4.48		0.214	4.77
2.18	4.45		0.227	5.09
2.2	4.48		0.258	5.75
2.22	4.66		0.276	5.92
2.24	4.52		0.302	6.68
2.26	4.27		0.312	7.31
2.28	4.05		0.297	7.33
2.3	4.40		0.289	6.56
2.32	4.80		0.284	5.92
2.34	4.66		0.301	6.46
2.36	4.28		0.309	7.22
2.38	4.29		0.294	6.86
2.4	5.40		0.303	5.62
2.42	7.23		0.289	4.00
2.44	5.44		0.308	5.67
2.46	5.36		0.315	5.88
2.48	5.39		0.321	5.96
2.5	5.83		0.328	5.63
2.52	5.61		0.357	6.36
2.54	5.67		0.373	6.57
2.56	5.43		0.384	7.06
2.58	6.08		0.363	5.97
2.6	5.46		0.364	6.68
2.62	5.91		0.363	6.15
2.64	7.39		0.370	5.00
2.66	7.89		0.339	4.30
2.68	7.04		0.368	5.22
2.7	7.75		0.366	4.72
2.72	8.96		0.347	3.88
2.74	8.25		0.374	4.53
2.76	8.58		0.397	4.62
2.78	8.59		0.443	5.15
2.8	8.57		0.464	5.41
2.82	9.13		0.489	5.35
2.84	11.24		0.507	4.51
2.86	9.60		0.539	5.61
2.88	8.15		0.499	6.12
2.9	7.20		0.522	7.24
2.92	7.87		0.537	6.83
2.94	7.35		0.510	6.94
2.96	6.92		0.482	6.97
2.98	6.82		0.441	6.46
3	5.52		0.434	7.86
3.02	5.22		0.410	7.85
3.04	7.25		0.367	5.06
3.06	9.66		0.293	3.03

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
3.08	9.96		0.172	1.72
3.1	10.11		0.097	0.96
3.12	7.65		0.130	1.70
3.14	6.16		0.241	3.91
3.16	4.43		0.265	5.98
3.18	5.21		0.268	5.15
3.2	4.52		0.269	5.95
3.22	3.94		0.264	6.70
3.24	3.98		0.255	6.41
3.26	4.90		0.253	5.17
3.28	5.44		0.211	3.88
3.3	5.78		0.222	3.84
3.32	5.61		0.222	3.97
3.34	5.27		0.222	4.22
3.36	5.37		0.232	4.32
3.38	7.07		0.249	3.53
3.4	6.56		0.299	4.55
3.42	7.55		0.326	4.32
3.44	8.62		0.360	4.18
3.46	7.21		0.395	5.48
3.48	6.83		0.409	5.99
3.5	6.42		0.406	6.33
3.52	6.19		0.431	6.96
3.54	7.37		0.413	5.61
3.56	9.63		0.364	3.78
3.58	9.99		0.335	3.35
3.6	7.56		0.348	4.60
3.62	6.18		0.373	6.03
3.64	6.01		0.413	6.87
3.66	6.12		0.405	6.63
3.68	6.56		0.422	6.43
3.7	8.73		0.399	4.57
3.72	5.30		0.376	7.09
3.74	4.64		0.394	8.49
3.76	4.86		0.372	7.65
3.78	4.19		0.381	9.09
3.8	4.14		0.379	9.16
3.82	4.25		0.354	8.32
3.84	4.55		0.340	7.48
3.86	4.77		0.291	6.10
3.88	5.92		0.251	4.24
3.9	6.17		0.257	4.17
3.92	7.60		0.251	3.30
3.94	10.18		0.256	2.51
3.96	13.50		0.267	1.97
3.98	13.72		0.280	2.04
4	13.81		0.332	2.40
4.02	10.57		0.344	3.25
4.04	8.28		0.315	3.81
4.06	7.98		0.282	3.54
4.08	6.76		0.273	4.04
4.1	6.19		0.266	4.30
4.12	5.29		0.338	6.39
4.14	5.40		0.317	5.87

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
4.16	5.73		0.263	4.58
4.18	7.85		0.238	3.03
4.2	6.67		0.252	3.77
4.22	6.41		0.259	4.04
4.24	6.84		0.243	3.55
4.26	6.93		0.181	2.61
4.28	9.22		0.161	1.74
4.3	6.63		0.154	2.32
4.32	5.49		0.236	4.29
4.34	6.64		0.201	3.03
4.36	7.16		0.185	2.58
4.38	8.12		0.162	2.00
4.4	5.95		0.167	2.80
4.42	6.11		0.174	2.85
4.44	6.26		0.281	4.50
4.46	6.82		0.287	4.21
4.48	5.28		0.295	5.58
4.5	7.96		0.313	3.93
4.52	11.75		0.303	2.58
4.54	10.91		0.312	2.86
4.56	12.49		0.275	2.20
4.58	12.37		0.213	1.72
4.6	12.04		0.179	1.48
4.62	8.97		0.225	2.50
4.64	8.35		0.187	2.24
4.66	8.88		0.210	2.37
4.68	6.70		0.296	4.42
4.7	3.67		0.333	9.08
4.72	0.87		0.141	16.22
4.74	3.94		0.183	4.65
4.76	4.63		0.183	3.96
4.78	6.08		0.183	3.01
4.8	7.55		0.176	2.33
4.82	6.52		0.098	1.51
4.84	7.00		0.053	0.76
4.86	9.33		0.039	0.41
4.88	7.80		0.043	0.55
4.9	4.58		0.095	2.07
4.92	5.48		0.144	2.63
4.94	6.84		0.161	2.35
4.96	8.87		0.141	1.59
4.98	9.16		0.169	1.84
5	7.99		0.203	2.54
5.02	6.25		0.263	4.21
5.04	5.03		0.263	5.23
5.06	3.94		0.306	7.75
5.08	4.41		0.307	6.96
5.1	7.46		0.320	4.29
5.12	10.92		0.247	2.26
5.14	11.63		0.163	1.41
5.16	13.34		0.089	0.66
5.18	13.72		0.112	0.82
5.2	13.32		0.104	0.78
5.22	11.86		0.081	0.68

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
5.24	12.43		0.095	0.77
5.26	10.38		0.173	1.67
5.28	10.43		0.214	2.05
5.3	11.69		0.177	1.51
5.32	10.63		0.179	1.69
5.34	10.91		0.238	2.18
5.36	14.71		0.244	1.66
5.38	15.93		0.200	1.26
5.4	15.44		0.074	0.48
5.42	11.25		0.095	0.85
5.44	6.22		0.055	0.88
5.46	2.82		0.222	7.87
5.48	2.58		0.277	10.74
5.5	2.15		0.291	13.54
5.52	2.13		0.305	14.33
5.54	2.38		0.278	11.67
5.56	2.65		0.264	9.96
5.58	3.00		0.255	8.50
5.6	3.17		0.131	4.14
5.62	4.25		0.155	3.66
5.64	4.84		0.167	3.45
5.66	4.48		0.188	4.19
5.68	3.89		0.225	5.79
5.7	4.11		0.226	5.50
5.72	4.49		0.263	5.85
5.74	3.87		0.123	3.17
5.76	3.33		0.143	4.29
5.78	3.33		0.164	4.93
5.8	3.05		0.161	5.28
5.82	4.77		0.152	3.18
5.84	5.70		0.122	2.15
5.86	5.75		0.098	1.70
5.88	9.59		0.107	1.11
5.9	8.94		0.079	0.89
5.92	4.30		0.127	2.95
5.94	5.28		0.095	1.79
5.96	4.27		0.210	4.92
5.98	3.05		0.216	7.09
6	2.26		0.210	9.29
6.02	2.07		0.200	9.64
6.04	1.91		0.168	8.81
6.06	2.28		0.158	6.93
6.08	2.41		0.142	5.90
6.1	1.48		0.058	3.90
6.12	1.32		0.049	3.71
6.14	1.25		0.039	3.13
6.16	1.17		0.035	2.99
6.18	1.16		0.032	2.76
6.2	1.20		0.029	2.45
6.22	1.29		0.029	2.23
6.24	1.89		0.022	1.18
6.26	8.08		0.017	0.21
6.28	14.84		0.080	0.54
6.3	19.86		0.116	0.58

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
6.32	24.43		0.097	0.40
6.34	29.11		0.083	0.29
6.36	35.58		0.062	0.17
6.38	31.70		0.009	0.03
6.4	37.36		0.019	0.05
6.42	35.15		0.097	0.28
6.44	30.11		0.168	0.56
6.46	28.28		0.344	1.22
6.48	28.45		0.299	1.05
6.5	26.56		0.337	1.27
6.52	26.20		0.266	1.01
6.54	25.33		0.237	0.94
6.56	24.15		0.019	0.08
6.58	25.54		0.000	0.00
6.6	24.04		0.000	0.00
6.62	21.08		0.022	0.10
6.64	17.75		0.070	0.39
6.66	14.64		0.084	0.57
6.68	11.21		0.057	0.51
6.7	8.42		0.092	1.09
6.72	11.42	0.038	0.119	1.04
6.74	10.32	0.028	0.111	1.08
6.76	8.04	0.035	0.121	1.51
6.78	6.01	0.037	0.123	2.05
6.8	5.25	0.034	0.134	2.55
6.82	3.66	0.053	0.128	3.49
6.84	3.42	0.036	0.096	2.80
6.86	2.27	0.049	0.120	5.29
6.88	1.45	0.180	0.146	10.07
6.9	1.11	0.275	0.153	13.81
6.92	0.94	0.426	0.143	15.22
6.94	0.95	0.480	0.129	13.54
6.96	1.00	0.487	0.120	11.98
6.98	1.07	0.470	0.104	9.72
7	1.12	0.468	0.073	6.49
7.02	1.08	0.458	0.034	3.11
7.04	1.21	0.423	0.027	2.21
7.06	1.21	0.349	0.024	2.02
7.08	1.03	0.383	0.025	2.38
7.1	1.00	0.411	0.028	2.84
7.12	0.92	0.448	0.026	2.78
7.14	0.90	0.475	0.022	2.41
7.16	0.92	0.470	0.020	2.14
7.18	0.92	0.456	0.018	1.95
7.2	0.97	0.452	0.019	1.94
7.22	0.99	0.436	0.019	1.97
7.24	0.89	0.466	0.021	2.31
7.26	0.89	0.473	0.022	2.45
7.28	0.87	0.469	0.021	2.40
7.3	0.87	0.490	0.018	2.06
7.32	0.88	0.494	0.018	2.09
7.34	2.30	0.343	0.021	0.91
7.36	3.92	0.139	0.011	0.29
7.38	3.08	0.120	0.006	0.18

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
7.4	1.96	0.120	0.033	1.70
7.42	1.01	0.293	0.032	3.13
7.44	1.64	0.267	0.078	4.75
7.46	1.82	0.223	0.087	4.79
7.48	1.05	0.311	0.070	6.65
7.5	0.77	0.364	0.083	10.72
7.52	2.76	0.238	0.101	3.68
7.54	2.58	0.174	0.071	2.74
7.56	3.43	0.059	0.066	1.92
7.58	2.63	0.092	0.047	1.77
7.6	0.92	0.188	0.074	8.04
7.62	0.63	0.249	0.053	8.42
7.64	0.67	0.281	0.054	8.13
7.66	0.68	0.304	0.056	8.26
7.68	0.70	0.320	0.054	7.74
7.7	0.72	0.328	0.053	7.41
7.72	0.72	0.342	0.050	6.99
7.74	0.78	0.345	0.022	2.85
7.76	0.87	0.315	0.013	1.49
7.78	0.83	0.312	0.012	1.40
7.8	0.91	0.291	0.010	1.11
7.82	0.82	0.325	0.011	1.31
7.84	0.64	0.390	0.011	1.74
7.86	0.68	0.435	0.013	1.97
7.88	0.68	0.447	0.013	1.98
7.9	0.68	0.449	0.014	2.12
7.92	0.68	0.458	0.014	2.10
7.94	0.69	0.459	0.016	2.32
7.96	0.69	0.469	0.017	2.44
7.98	0.68	0.478	0.014	1.99
8	0.70	0.484	0.012	1.72
8.02	0.69	0.484	0.011	1.62
8.04	0.68	0.485	0.012	1.72
8.06	0.66	0.484	0.012	1.81
8.08	0.67	0.491	0.012	1.86
8.1	0.67	0.500	0.013	1.89
8.12	0.68	0.497	0.011	1.68
8.14	0.69	0.502	0.012	1.71
8.16	0.75	0.513	0.011	1.50
8.18	0.82	0.498	0.013	1.55
8.2	0.90	0.441	0.012	1.31
8.22	0.84	0.423	0.015	1.74
8.24	0.78	0.451	0.017	2.13
8.26	0.73	0.471	0.017	2.39
8.28	0.72	0.490	0.015	2.12
8.3	0.71	0.516	0.014	2.03
8.32	0.70	0.534	0.013	1.79
8.34	0.70	0.550	0.012	1.78
8.36	0.68	0.560	0.015	2.25
8.38	0.72	0.304	0.017	2.41
8.4	0.75	0.422	0.018	2.41
8.42	0.80	0.505	0.019	2.32
8.44	1.01	0.565	0.019	1.92
8.46	1.79	0.413	0.022	1.21

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
8.48	1.87	0.230	0.023	1.24
8.5	1.73	0.299	0.024	1.38
8.52	1.33	0.430	0.020	1.51
8.54	3.76	0.266	0.034	0.91
8.56	7.02	-0.033	0.024	0.34
8.58	5.52	0.013	0.028	0.50
8.6	6.94	-0.038	0.080	1.15
8.62	7.25	-0.024	0.092	1.26
8.64	6.67	-0.073	0.135	2.03
8.66	5.12	-0.052	0.154	3.01
8.68	4.33	-0.083	0.155	3.58
8.7	2.55	0.054	0.126	4.96
8.72	1.33	0.123	0.099	7.44
8.74	1.06	0.212	0.053	4.98
8.76	0.87	0.375	0.045	5.19
8.78	0.84	0.428	0.039	4.64
8.8	0.85	0.449	0.031	3.70
8.82	1.75	0.409	0.030	1.71
8.84	3.15	0.111	0.047	1.48
8.86	2.97	0.151	0.042	1.40
8.88	4.55	0.153	0.017	0.36
8.9	3.49	0.203	0.019	0.53
8.92	1.99	0.284	0.023	1.14
8.94	1.70	0.336	0.030	1.75
8.96	1.39	0.362	0.061	4.36
8.98	1.75	0.351	0.062	3.54
9	1.93	0.339	0.066	3.44
9.02	2.09	0.296	0.065	3.10
9.04	1.51	0.342	0.066	4.40
9.06	1.14	0.419	0.062	5.46
9.08	0.98	0.515	0.053	5.39
9.1	1.02	0.551	0.027	2.61
9.12	1.06	0.556	0.025	2.36
9.14	1.17	0.508	0.027	2.27
9.16	1.17	0.477	0.027	2.33
9.18	1.17	0.480	0.031	2.62
9.2	1.08	0.497	0.027	2.53
9.22	0.99	0.522	0.022	2.24
9.24	1.09	0.502	0.021	1.89
9.26	1.13	0.482	0.022	1.96
9.28	1.28	0.427	0.027	2.12
9.3	1.20	0.428	0.032	2.70
9.32	1.09	0.427	0.030	2.75
9.34	1.06	0.442	0.028	2.67
9.36	0.93	0.479	0.028	3.02
9.38	0.97	0.489	0.025	2.57
9.4	1.13	0.416	0.026	2.34
9.42	1.20	0.367	0.027	2.25
9.44	0.94	0.423	0.027	2.85
9.46	0.80	0.462	0.024	2.99
9.48	0.78	0.495	0.022	2.82
9.5	0.73	0.516	0.019	2.58
9.52	0.78	0.514	0.017	2.22
9.54	0.77	0.505	0.017	2.21

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
9.56	0.97	0.462	0.016	1.64
9.58	0.89	0.451	0.015	1.73
9.6	0.77	0.523	0.015	2.00
9.62	0.73	0.550	0.016	2.15
9.64	3.18	0.410	0.023	0.73
9.66	9.13	-0.034	0.028	0.31
9.68	4.70	0.029	0.194	4.12
9.7	3.91	0.071	0.211	5.40
9.72	3.74	0.104	0.213	5.71
9.74	2.64	0.146	0.222	8.42
9.76	1.33	0.204	0.145	10.88
9.78	0.58	0.320	0.126	21.79
9.8	0.63	0.385	0.085	13.52
9.82	0.65	0.428	0.023	3.57
9.84	0.65	0.444	0.013	1.98
9.86	0.61	0.476	0.013	2.06
9.88	0.97	0.493	0.020	2.05
9.9	6.03	0.261	0.099	1.65
9.92	8.22	0.165	0.059	0.71
9.94	9.88	0.161	0.018	0.18
9.96	7.96	0.165	0.010	0.13
9.98	5.90	0.206	0.015	0.25
10	6.33	0.003	0.011	0.17
10.02	4.68	0.030	0.012	0.27
10.04	7.30	0.100	0.030	0.41
10.06	9.12	-0.048	0.221	2.42
10.08	10.32	-0.064	0.209	2.03
10.1	10.20	-0.055	0.225	2.20
10.12	9.39	-0.042	0.252	2.68
10.14	9.27	-0.051	0.213	2.30
10.16	7.01	-0.027	0.196	2.80
10.18	7.28	-0.089	0.010	0.13
10.2	8.48	-0.092	0.000	0.00
10.22	7.44	-0.051	0.000	0.00
10.24	7.04	-0.085	0.000	0.00
10.26	5.88	-0.098	0.002	0.04
10.28	3.29	-0.094	0.161	4.89
10.3	2.84	-0.087	0.209	7.37
10.32	2.56	-0.059	0.177	6.91
10.34	2.74	-0.022	0.194	7.06
10.36	4.38	-0.068	0.191	4.36
10.38	4.06	-0.076	0.194	4.77
10.4	3.18	-0.057	0.165	5.18
10.42	2.15	-0.005	0.101	4.69
10.44	0.97	0.078	0.089	9.17
10.46	0.82	0.142	0.076	9.23
10.48	0.78	0.198	0.062	7.97
10.5	0.78	0.242	0.058	7.45
10.52	0.77	0.283	0.053	6.90
10.54	0.77	0.307	0.052	6.77
10.56	0.77	0.321	0.050	6.56
10.58	1.40	0.289	0.011	0.80
10.6	0.84	0.211	0.046	5.48
10.62	0.75	0.296	0.044	5.85

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
10.64	0.76	0.334	0.045	5.93
10.66	0.76	0.351	0.046	6.07
10.68	0.82	0.362	0.041	4.98
10.7	0.82	0.352	0.046	5.64
10.72	0.75	0.383	0.047	6.24
10.74	0.73	0.419	0.025	3.42
10.76	0.72	0.432	0.018	2.55
10.78	0.70	0.442	0.018	2.61
10.8	0.70	0.447	0.017	2.49
10.82	0.69	0.459	0.018	2.56
10.84	0.69	0.467	0.018	2.54
10.86	0.66	0.489	0.010	1.54
10.88	0.69	0.507	0.011	1.65
10.9	0.73	0.480	0.011	1.57
10.92	0.70	0.497	0.013	1.81
10.94	0.70	0.497	0.011	1.63
10.96	0.70	0.484	0.011	1.60
10.98	0.70	0.490	0.011	1.53
11	0.70	0.506	0.011	1.63
11.02	0.69	0.504	0.012	1.67
11.04	0.69	0.508	0.011	1.55
11.06	0.69	0.515	0.011	1.59
11.08	0.69	0.517	0.011	1.60
11.1	0.69	0.526	0.010	1.45
11.12	0.71	0.529	0.011	1.48
11.14	0.71	0.527	0.011	1.54
11.16	0.72	0.514	0.010	1.42
11.18	0.74	0.491	0.010	1.28
11.2	0.76	0.478	0.010	1.32
11.22	0.77	0.459	0.011	1.48
11.24	0.75	0.428	0.011	1.50
11.26	0.75	0.396	0.013	1.69
11.28	0.73	0.414	0.014	1.94
11.3	0.73	0.445	0.014	1.91
11.32	0.73	0.473	0.015	2.00
11.34	0.73	0.466	0.014	1.96
11.36	0.73	0.453	0.013	1.82
11.38	0.70	0.450	0.013	1.92
11.4	0.68	0.468	0.012	1.81
11.42	0.67	0.476	0.011	1.65
11.44	0.66	0.473	0.010	1.50
11.46	0.66	0.465	0.009	1.33
11.48	0.68	0.448	0.010	1.53
11.5	0.66	0.449	0.010	1.56
11.52	0.67	0.445	0.011	1.59
11.54	0.67	0.435	0.010	1.51
11.56	0.67	0.441	0.011	1.68
11.58	0.67	0.463	0.010	1.51
11.6	0.70	0.484	0.010	1.40
11.62	0.72	0.489	0.009	1.19
11.64	0.76	0.486	0.007	0.98
11.66	0.77	0.483	0.008	1.10
11.68	0.76	0.486	0.009	1.13
11.7	0.74	0.496	0.009	1.27

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
11.72	0.72	0.501	0.010	1.43
11.74	0.72	0.511	0.011	1.57
11.76	0.72	0.522	0.012	1.73
11.78	0.75	0.539	0.012	1.55
11.8	0.76	0.532	0.013	1.71
11.82	0.78	0.533	0.012	1.51
11.84	0.80	0.536	0.013	1.57
11.86	0.78	0.520	0.010	1.24
11.88	0.83	0.525	0.012	1.42
11.9	0.82	0.529	0.013	1.53
11.92	0.82	0.535	0.013	1.57
11.94	0.82	0.540	0.013	1.53
11.96	0.82	0.542	0.014	1.69
11.98	0.83	0.537	0.014	1.64
12	0.83	0.539	0.013	1.52
12.02	0.83	0.538	0.014	1.65
12.04	0.84	0.543	0.014	1.67
12.06	0.86	0.546	0.014	1.65
12.08	0.87	0.541	0.014	1.62
12.1	0.92	0.528	0.014	1.51
12.12	0.89	0.521	0.015	1.65
12.14	0.98	0.504	0.017	1.70
12.16	0.92	0.503	0.017	1.89
12.18	0.87	0.530	0.017	1.92
12.2	0.88	0.438	0.016	1.79
12.22	0.83	0.517	0.016	1.93
12.24	0.83	0.537	0.016	1.90
12.26	0.82	0.563	0.016	1.95
12.28	0.83	0.584	0.015	1.79
12.3	0.83	0.595	0.015	1.77
12.32	0.84	0.586	0.013	1.60
12.34	0.87	0.570	0.014	1.62
12.36	0.85	0.560	0.014	1.60
12.38	0.83	0.561	0.016	1.91
12.4	0.83	0.574	0.016	1.91
12.42	0.94	0.574	0.015	1.59
12.44	0.94	0.560	0.017	1.77
12.46	1.02	0.544	0.016	1.60
12.48	1.06	0.503	0.018	1.67
12.5	0.99	0.484	0.019	1.87
12.52	0.87	0.579	0.019	2.24
12.54	0.88	0.595	0.018	2.05
12.56	0.92	0.586	0.019	2.03
12.58	0.91	0.592	0.019	2.07
12.6	0.92	0.594	0.019	2.04
12.62	0.97	0.576	0.020	2.04
12.64	0.91	0.571	0.020	2.24
12.66	0.93	0.559	0.018	1.99
12.68	0.89	0.584	0.018	2.05
12.7	0.87	0.602	0.019	2.16
12.72	0.86	0.607	0.019	2.20
12.74	0.95	0.598	0.019	1.95
12.76	0.96	0.585	0.019	2.00
12.78	1.06	0.549	0.019	1.75

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
12.8	0.91	0.540	0.017	1.86
12.82	0.92	0.589	0.018	1.98
12.84	0.86	0.562	0.014	1.66
12.86	0.92	0.550	0.014	1.55
12.88	0.94	0.571	0.017	1.79
12.9	0.95	0.594	0.018	1.87
12.92	0.96	0.596	0.019	1.99
12.94	0.95	0.598	0.020	2.10
12.96	0.94	0.613	0.020	2.17
12.98	0.95	0.609	0.019	2.00
13	0.98	0.601	0.020	2.09
13.02	1.08	0.567	0.020	1.86
13.04	0.98	0.578	0.019	1.92
13.06	0.94	0.605	0.018	1.96
13.08	0.92	0.616	0.021	2.24
13.1	0.92	0.608	0.019	2.11
13.12	0.92	0.624	0.018	1.95
13.14	0.90	0.637	0.018	1.98
13.16	0.90	0.645	0.018	2.05
13.18	0.92	0.647	0.019	2.02
13.2	0.92	0.649	0.018	1.99
13.22	0.92	0.634	0.017	1.83
13.24	0.92	0.632	0.018	1.99
13.26	0.91	0.662	0.019	2.05
13.28	0.93	0.663	0.019	2.07
13.3	0.97	0.638	0.018	1.88
13.32	0.94	0.646	0.018	1.93
13.34	0.94	0.651	0.018	1.95
13.36	0.95	0.653	0.018	1.94
13.38	0.95	0.649	0.018	1.92
13.4	0.95	0.645	0.018	1.93
13.42	0.94	0.640	0.019	1.99
13.44	0.93	0.656	0.020	2.10
13.46	0.93	0.661	0.019	2.05
13.48	0.93	0.668	0.019	2.05
13.5	0.93	0.658	0.018	1.94
13.52	0.94	0.667	0.018	1.87
13.54	0.95	0.664	0.018	1.92
13.56	0.98	0.644	0.018	1.84
13.58	0.96	0.641	0.018	1.88
13.6	0.99	0.638	0.019	1.90
13.62	0.95	0.645	0.018	1.88
13.64	0.93	0.672	0.018	1.98
13.66	0.93	0.681	0.020	2.13
13.68	0.95	0.691	0.019	2.01
13.7	1.05	0.677	0.019	1.83
13.72	1.22	0.643	0.018	1.50
13.74	1.17	0.677	0.017	1.42
13.76	1.14	0.690	0.016	1.40
13.78	1.09	0.692	0.017	1.59
13.8	1.18	0.610	0.015	1.31
13.82	1.01	0.658	0.016	1.53
13.84	0.99	0.653	0.017	1.75
13.86	0.92	0.678	0.019	2.10

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
13.88	0.97	0.693	0.019	1.92
13.9	1.08	0.668	0.020	1.81
13.92	1.13	0.637	0.020	1.73
13.94	1.13	0.630	0.023	2.05
13.96	1.19	0.617	0.020	1.66
13.98	1.46	0.535	0.021	1.42
14	1.02	0.655	0.021	2.11
14.02	0.99	0.688	0.022	2.18
14.04	0.99	0.682	0.021	2.16
14.06	1.01	0.690	0.021	2.12
14.08	1.02	0.702	0.022	2.17
14.1	1.03	0.697	0.022	2.12
14.12	1.03	0.690	0.023	2.26
14.14	1.02	0.688	0.021	2.09
14.16	1.01	0.704	0.020	1.93
14.18	1.00	0.706	0.020	1.99
14.2	1.00	0.725	0.020	2.02
14.22	1.00	0.741	0.019	1.87
14.24	1.03	0.742	0.019	1.84
14.26	1.29	0.301	0.030	2.35
14.28	1.28	0.417	0.034	2.67
14.3	1.24	0.461	0.040	3.24
14.32	1.18	0.503	0.045	3.84
14.34	1.09	0.562	0.046	4.20
14.36	1.01	0.562	0.041	4.10
14.38	0.95	0.528	0.040	4.16
14.4	0.90	0.535	0.036	3.97
14.42	0.86	0.576	0.036	4.14
14.44	0.86	0.590	0.032	3.67
14.46	0.87	0.621	0.026	3.04
14.48	1.01	0.591	0.024	2.38
14.5	1.04	0.540	0.022	2.16
14.52	0.92	0.571	0.021	2.29
14.54	0.83	0.598	0.020	2.41
14.56	0.82	0.586	0.019	2.32
14.58	0.82	0.600	0.017	2.06
14.6	0.82	0.620	0.018	2.15
14.62	0.84	0.607	0.018	2.18
14.64	0.87	0.586	0.018	2.11
14.66	0.87	0.576	0.020	2.25
14.68	0.87	0.576	0.017	1.93
14.7	0.87	0.566	0.017	1.98
14.72	0.87	0.567	0.018	2.04
14.74	0.87	0.578	0.017	2.00
14.76	1.49	0.555	0.017	1.13
14.78	3.20	0.326	0.006	0.19
14.8	3.29	0.263	0.000	0.00
14.82	3.12	0.255	0.000	0.00
14.84	2.47	0.370	0.000	0.00
14.86	1.03	0.458	0.011	1.07
14.88	0.96	0.525	0.026	2.73
14.9	1.05	0.615	0.025	2.39
14.92	1.07	0.620	0.027	2.50
14.94	1.04	0.604	0.029	2.76

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
14.96	1.04	0.621	0.030	2.88
14.98	1.05	0.649	0.034	3.28
15	1.01	0.637	0.040	3.96
15.02	0.99	0.619	0.025	2.56
15.04	0.99	0.629	0.024	2.43
15.06	0.98	0.648	0.024	2.47
15.08	0.96	0.649	0.025	2.60
15.1	0.96	0.645	0.024	2.47
15.12	1.73	0.572	0.024	1.39
15.14	1.29	0.502	0.024	1.89
15.16	0.97	0.580	0.035	3.59
15.18	0.97	0.603	0.031	3.19
15.2	0.96	0.607	0.029	3.01
15.22	0.96	0.600	0.029	3.01
15.24	0.96	0.611	0.028	2.89
15.26	1.07	0.577	0.030	2.77
15.28	1.45	0.444	0.030	2.05
15.3	1.41	0.368	0.024	1.67
15.32	1.14	0.392	0.022	1.90
15.34	0.91	0.574	0.024	2.64
15.36	0.89	0.588	0.022	2.51
15.38	0.89	0.609	0.022	2.50
15.4	0.90	0.596	0.023	2.54
15.42	0.93	0.585	0.023	2.44
15.44	0.98	0.588	0.022	2.27
15.46	1.05	0.532	0.024	2.25
15.48	1.00	0.575	0.020	1.96
15.5	0.96	0.579	0.018	1.91
15.52	1.02	0.525	0.018	1.76
15.54	0.93	0.503	0.019	2.08
15.56	0.92	0.561	0.019	2.09
15.58	0.96	0.582	0.019	2.02
15.6	1.28	0.494	0.021	1.63
15.62	1.71	0.453	0.017	1.02
15.64	2.18	0.383	0.014	0.66
15.66	2.30	0.232	0.024	1.06
15.68	2.02	0.258	0.018	0.91
15.7	1.76	0.346	0.018	1.02
15.72	1.11	0.366	0.021	1.87
15.74	0.96	0.494	0.026	2.71
15.76	0.96	0.519	0.026	2.71
15.78	1.00	0.510	0.026	2.56
15.8	0.96	0.522	0.025	2.66
15.82	0.95	0.559	0.027	2.86
15.84	0.95	0.548	0.027	2.81
15.86	1.35	0.539	0.022	1.61
15.88	1.26	0.457	0.020	1.56
15.9	1.15	0.444	0.020	1.71
15.92	1.17	0.482	0.018	1.54
15.94	1.14	0.439	0.020	1.74
15.96	0.97	0.518	0.019	1.99
15.98	0.93	0.574	0.022	2.33
16	0.99	0.561	0.021	2.16
16.02	1.45	0.428	0.028	1.93

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
16.04	1.25	0.436	0.025	1.99
16.06	1.40	0.352	0.022	1.60
16.08	1.12	0.351	0.020	1.77
16.1	1.01	0.488	0.020	1.99
16.12	1.00	0.504	0.020	1.97
16.14	0.98	0.503	0.020	2.03
16.16	0.91	0.478	0.021	2.35
16.18	0.88	0.447	0.022	2.50
16.2	0.87	0.444	0.022	2.52
16.22	0.86	0.453	0.023	2.67
16.24	0.84	0.467	0.021	2.50
16.26	0.82	0.466	0.020	2.48
16.28	0.82	0.474	0.018	2.21
16.3	0.80	0.483	0.018	2.20
16.32	0.81	0.464	0.017	2.12
16.34	0.79	0.466	0.018	2.22
16.36	0.85	0.453	0.017	2.02
16.38	0.80	0.453	0.019	2.40
16.4	0.73	0.496	0.018	2.41
16.42	0.75	0.491	0.015	2.04
16.44	0.74	0.499	0.015	2.04
16.46	0.78	0.494	0.016	2.02
16.48	0.75	0.514	0.018	2.37
16.5	0.74	0.522	0.017	2.33
16.52	0.74	0.515	0.014	1.94
16.54	0.75	0.525	0.013	1.77
16.56	0.75	0.528	0.014	1.91
16.58	0.76	0.525	0.014	1.86
16.6	0.77	0.534	0.014	1.82
16.62	0.76	0.531	0.014	1.80
16.64	0.75	0.548	0.014	1.84
16.66	0.75	0.568	0.013	1.73
16.68	0.77	0.561	0.014	1.82
16.7	0.86	0.517	0.014	1.59
16.72	0.81	0.439	0.012	1.53
16.74	0.86	0.474	0.014	1.68
16.76	0.77	0.521	0.017	2.18
16.78	0.75	0.541	0.016	2.16
16.8	0.76	0.526	0.013	1.74
16.82	0.75	0.535	0.014	1.87
16.84	0.72	0.535	0.017	2.38
16.86	0.65	0.491	0.011	1.77
16.88	0.67	0.530	0.014	2.11
16.9	0.79	0.541	0.013	1.59
16.92	0.82	0.511	0.012	1.48
16.94	0.78	0.478	0.011	1.36
16.96	0.79	0.471	0.009	1.18
16.98	0.91	0.426	0.009	0.95
17	0.72	0.460	0.010	1.38
17.02	0.70	0.479	0.010	1.46
17.04	0.69	0.476	0.010	1.44
17.06	0.68	0.464	0.010	1.47
17.08	0.69	0.441	0.012	1.70
17.1	0.67	0.443	0.012	1.74

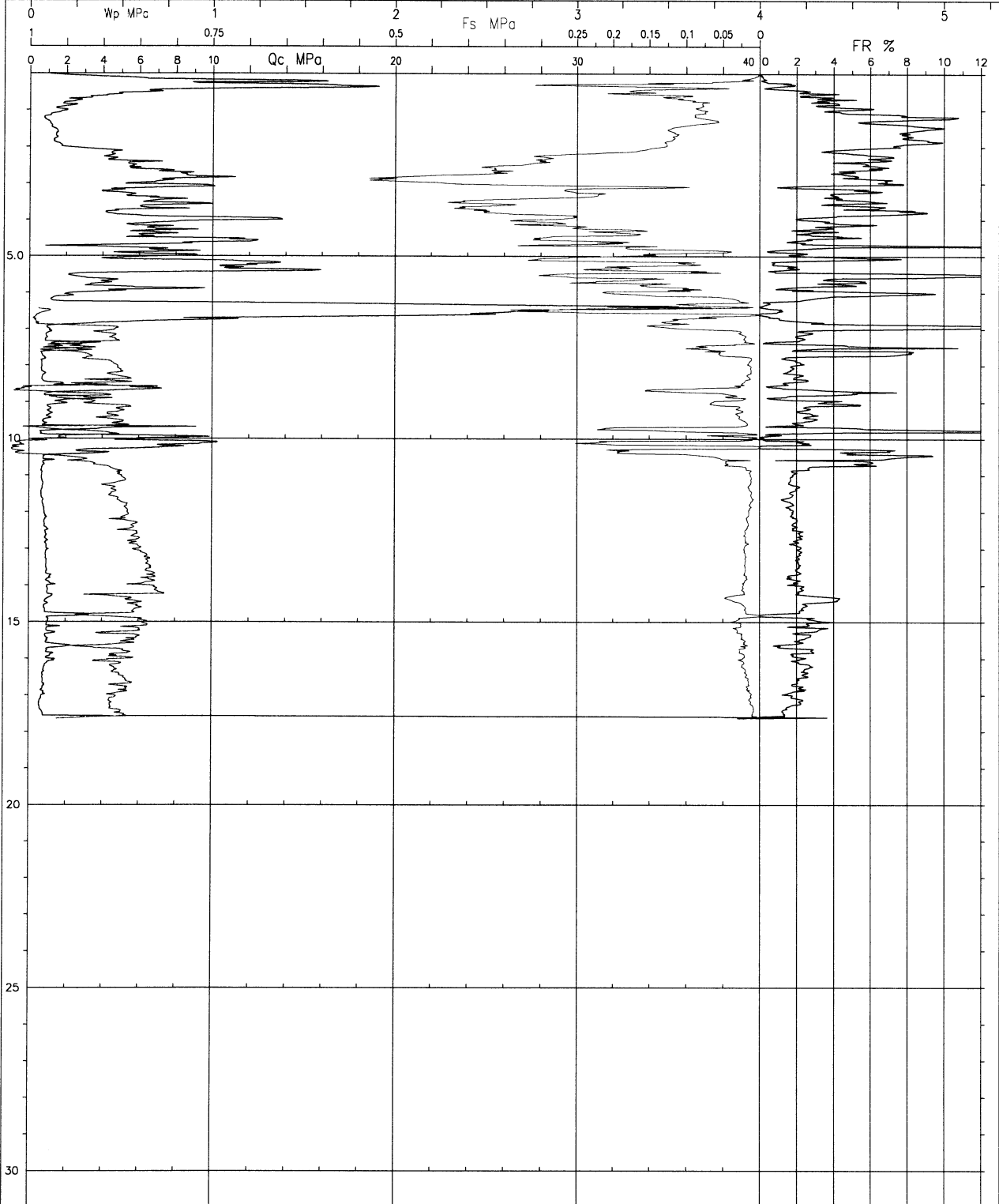
<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
17.12	0.64	0.442	0.013	2.09
17.14	0.60	0.436	0.012	1.92
17.16	0.58	0.440	0.011	1.83
17.18	0.58	0.447	0.010	1.66
17.2	0.56	0.455	0.011	1.98
17.22	0.58	0.444	0.011	1.83
17.24	0.56	0.443	0.010	1.82
17.26	0.56	0.442	0.009	1.65
17.28	0.57	0.446	0.008	1.47
17.3	0.58	0.445	0.008	1.46
17.32	0.59	0.449	0.007	1.23
17.34	0.60	0.445	0.007	1.10
17.36	0.60	0.441	0.006	1.07
17.38	0.61	0.454	0.008	1.25
17.4	0.64	0.492	0.006	1.00
17.42	0.68	0.504	0.006	0.94
17.44	0.72	0.504	0.007	0.96
17.46	0.73	0.502	0.008	1.04
17.48	0.76	0.471	0.008	1.07
17.5	0.76	0.506	0.007	0.97
17.52	0.78	0.525	0.009	1.10
17.54	0.78	0.516	0.007	0.96
17.56	0.78	0.535	0.009	1.20
17.58	4.53	0.492	0.003	0.06
17.6	36.02	0.318	0.005	0.01
17.62	43.66	0.259	0.000	0.00
17.64	38.77	0.152	0.000	0.00

COMMITTENTE : AQUATER

CANTIERE : Linea A.C. Mi-Vr Lotto 4

DATA : 16-03-04

QUOTA : P.C.



PROVA DI DISSIPAZIONE

COMMITTENTE :	AQUATER	VERTICALE :	4PU002
CANTIERE :	Linea A.C. Mi-Vr Lotto4 Km 116+300	DISSIPAZIONE No.:	D1
DATA :	16/03/04	QUOTA m.:	8.34

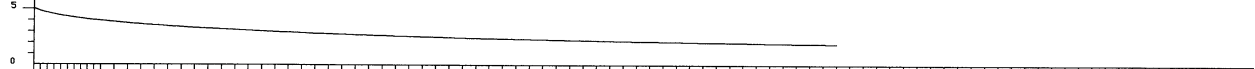
RILEV.	SEC.	Bar	RILEV.	SEC.	Bar	RILEV.	SEC.	Bar
0	0	5.5	48	840	3.7	96	3900	2.4
1	2	5.1	49	870	3.7	97	4200	2.4
2	4	5.1	50	900	3.7	98	4500	2.3
3	6	5.0	51	960	3.6	99	4800	2.2
4	8	5.0	52	1020	3.6	100	5100	2.2
5	10	5.0	53	1080	3.5	101	5400	2.1
6	12	5.0	54	1140	3.5	102	5700	2.1
7	14	5.0	55	1200	3.5	103	6000	2.0
8	16	5.0	56	1260	3.4	104	6300	2.0
9	18	5.0	57	1320	3.4	105	6600	2.0
10	20	5.0	58	1380	3.4	106	6900	1.9
11	22	5.0	59	1440	3.3	107	7200	1.9
12	24	4.9	60	1500	3.3			
13	26	4.9	61	1560	3.3			
14	28	4.9	62	1620	3.2			
15	30	4.9	63	1680	3.2			
16	40	4.9	64	1740	3.2			
17	50	4.8	65	1800	3.1			
18	60	4.8	66	1860	3.1			
19	70	4.8	67	1920	3.1			
20	80	4.8	68	1980	3.0			
21	90	4.7	69	2040	3.0			
22	100	4.7	70	2100	3.0			
23	110	4.7	71	2160	3.0			
24	120	4.7	72	2220	2.9			
25	150	4.6	73	2280	2.9			
26	180	4.5	74	2340	2.9			
27	210	4.5	75	2400	2.9			
28	240	4.4	76	2460	2.9			
29	270	4.4	77	2520	2.8			
30	300	4.3	78	2580	2.8			
31	330	4.3	79	2640	2.8			
32	360	4.2	80	2700	2.8			
33	390	4.2	81	2760	2.8			
34	420	4.1	82	2820	2.7			
35	450	4.1	83	2880	2.7			
36	480	4.1	84	2940	2.7			
37	510	4.0	85	3000	2.7			
38	540	4.0	86	3060	2.7			
39	570	4.0	87	3120	2.6			
40	600	3.9	88	3180	2.6			
41	630	3.9	89	3240	2.6			
42	660	3.9	90	3300	2.6			
43	690	3.9	91	3360	2.6			
44	720	3.8	92	3420	2.6			
45	750	3.8	93	3480	2.5			
46	780	3.8	94	3540	2.5			
47	810	3.7	95	3600	2.5			

Bar



Geo MISURE s.r.l. Via San Cristoforo 1000 Cesena
COMMITTENTE : AQUATER
CANTIERE : Linea A.C. Mi-Vr Lotto4 Km 116+300
DISSIPAZIONE : PU002-D1 MT. 18.34 DATA : 16/03/04

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 Minuti



PROVA DI DISSIPAZIONE

COMMITTENTE :	AQUATER	VERTICALE :	4PU002
CANTIERE :	Linea A.C. Mi-Vr Lotto4 Km 116+300	DISSIPAZIONE No.:	D2
DATA :	16/03/04	QUOTA m.:	14.24

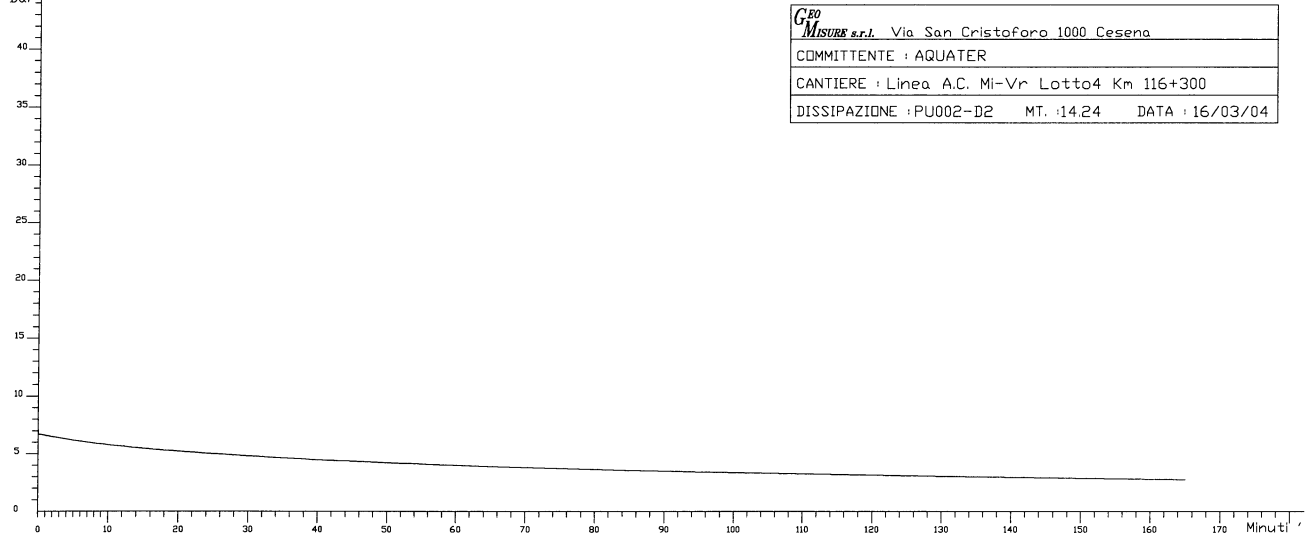
RILEV.	SEC.	Bar	RILEV.	SEC.	Bar	RILEV.	SEC.	Bar
0	0	7.4	62	1620	4.9	110	8100	3.0
1	2	6.7	63	1680	4.9	111	8400	3.0
2	4	6.7	64	1740	4.8	112	8700	2.9
3	6	6.7	65	1800	4.8	113	9000	2.9
4	8	6.7	66	1860	4.8	114	9300	2.8
5	10	6.7	67	1920	4.7	115	9600	2.8
6	12	6.7	68	1980	4.7	116	9900	2.8
7	14	6.7	69	2040	4.7			
8	16	6.7	70	2100	4.6			
9	18	6.7	71	2160	4.6			
10	20	6.7	72	2220	4.6			
11	22	6.7	73	2280	4.5			
12	24	6.7	74	2340	4.5			
13	26	6.7	75	2400	4.5			
14	28	6.7	76	2460	4.5			
15	30	6.7	77	2520	4.4			
16	40	6.6	78	2580	4.4			
17	50	6.6	79	2640	4.4			
18	60	6.6	80	2700	4.3			
19	70	6.6	81	2760	4.3			
20	80	6.6	82	2820	4.3			
21	90	6.5	83	2880	4.3			
22	100	6.5	84	2940	4.2			
23	110	6.5	85	3000	4.2			
24	120	6.5	86	3060	4.2			
25	150	6.4	87	3120	4.2			
26	180	6.4	88	3180	4.2			
27	210	6.3	89	3240	4.1			
28	240	6.3	90	3300	4.1			
29	270	6.2	91	3360	4.1			
30	300	6.2	92	3420	4.1			
31	330	6.1	93	3480	4.0			
32	360	6.1	94	3540	4.0			
33	390	6.0	95	3600	4.0			
34	420	6.0	96	3900	3.9			
35	450	6.0	97	4200	3.8			
36	480	5.9	98	4500	3.7			
37	510	5.9	99	4800	3.6			
38	540	5.8	100	5100	3.6			
39	570	5.8	101	5400	3.5			
40	600	5.8	102	5700	3.4			
41	630	5.7	103	6000	3.4			
42	660	5.7	104	6300	3.3			
43	690	5.7	105	6600	3.2			
44	720	5.6	106	6900	3.2			
45	750	5.6	107	7200	3.1			
46	780	5.6	108	7500	3.1			
47	810	5.6	109	7800	3.0			

Bar ↑

40
35
30
25
20
15
10
5
0

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 Minuti ↓

Geo MISURE s.r.l. Via San Cristoforo 1000 Cesena
COMMITTENTE : AQUATER
CANTIERE : Linea A.C. Mi-Vr Lotto4 Km 116+300
DISSIPAZIONE : PU002-D2 MT. :14,24 DATA : 16/03/04



PROVA PENETROMETRICA ELETTRICA CON PIEZOCONO

COMMITTENTE :	AQUATER	VERTICALE :	4PU003
CANTIERE :	Linea A.C. Mi-Vr Lotto 4	FALDA :	
DATA :	18/03/04	PREFORO m.:	0

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
0.02	0.70		0.001	0.16
0.04	1.03		0.002	0.16
0.06	1.28		0.009	0.74
0.08	1.47		0.019	1.27
0.1	1.50		0.033	2.19
0.12	1.44		0.053	3.65
0.14	1.33		0.065	4.89
0.16	1.39		0.076	5.43
0.18	2.09		0.062	2.97
0.2	2.73		0.067	2.47
0.22	3.20		0.069	2.16
0.24	2.73		0.069	2.51
0.26	2.64		0.050	1.90
0.28	2.70		0.047	1.76
0.3	2.48		0.071	2.87
0.32	2.28		0.098	4.30
0.34	2.26		0.118	5.23
0.36	3.00		0.127	4.22
0.38	2.97		0.138	4.65
0.4	2.69		0.161	5.99
0.42	4.09		0.183	4.47
0.44	3.96		0.124	3.13
0.46	4.28		0.113	2.63
0.48	3.59		0.102	2.85
0.5	3.03		0.132	4.36
0.52	2.89		0.103	3.55
0.54	2.12		0.108	5.12
0.56	1.50		0.126	8.41
0.58	1.42		0.140	9.83
0.6	1.42		0.150	10.55
0.62	1.40		0.154	11.00
0.64	1.31		0.133	10.19
0.66	1.16		0.125	10.81
0.68	1.16		0.131	11.32
0.7	1.15		0.126	11.00
0.72	1.10		0.131	11.94
0.74	1.41		0.125	8.85
0.76	1.30		0.118	9.04
0.78	1.25		0.123	9.88
0.8	0.95		0.124	13.09
0.82	0.93		0.120	12.93
0.84	1.02		0.116	11.40
0.86	0.97		0.111	11.47
0.88	0.94		0.113	12.01
0.9	0.98		0.115	11.73

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
0.92	1.00		0.106	10.56
0.94	1.22		0.104	8.55
0.96	1.33		0.111	8.35
0.98	1.43		0.121	8.43
1	1.47		0.125	8.53
1.02	1.51		0.127	8.41
1.04	1.51		0.129	8.57
1.06	1.42		0.137	9.62
1.08	1.28		0.148	11.54
1.1	1.20		0.149	12.41
1.12	1.11		0.156	14.07
1.14	1.03		0.162	15.71
1.16	0.95		0.165	17.39
1.18	0.98		0.158	16.08
1.2	0.80		0.152	18.97
1.22	0.73		0.139	19.11
1.24	0.68		0.130	19.09
1.26	0.66		0.122	18.53
1.28	0.63		0.117	18.60
1.3	0.61		0.112	18.28
1.32	0.57		0.105	18.44
1.34	0.64		0.094	14.61
1.36	0.73		0.084	11.57
1.38	0.84		0.078	9.32
1.4	0.67		0.078	11.60
1.42	0.76		0.080	10.52
1.44	0.77		0.080	10.43
1.46	0.75		0.081	10.74
1.48	0.79		0.078	9.92
1.5	0.73		0.085	11.66
1.52	0.70		0.080	11.50
1.54	0.64		0.066	10.34
1.56	0.67		0.069	10.34
1.58	0.74		0.071	9.53
1.6	0.76		0.067	8.88
1.62	0.75		0.067	8.97
1.64	0.68		0.071	10.50
1.66	0.68		0.073	10.74
1.68	0.61		0.068	11.19
1.7	0.60		0.066	10.94
1.72	0.66		0.066	9.99
1.74	0.57		0.067	11.78
1.76	0.48		0.067	13.86
1.78	0.45		0.065	14.34
1.8	0.43		0.065	15.00
1.82	0.43		0.061	14.08
1.84	0.43		0.056	13.04
1.86	1.19		0.058	4.88
1.88	1.76		0.054	3.04
1.9	1.40		0.053	3.79
1.92	0.51		0.064	12.49
1.94	0.31		0.072	23.21
1.96	0.38		0.074	19.44
1.98	0.38		0.071	18.56

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
2	0.34		0.071	20.99
2.02	0.32		0.065	20.22
2.04	0.33		0.058	17.70
2.06	0.33		0.042	12.61
2.08	0.44		0.035	7.96
2.1	0.40		0.038	9.47
2.12	0.41		0.038	9.23
2.14	0.54		0.039	7.14
2.16	0.32		0.040	12.44
2.18	0.36		0.039	10.94
2.2	0.32		0.041	12.72
2.22	0.36		0.040	11.05
2.24	0.38		0.036	9.59
2.26	0.38		0.035	9.24
2.28	0.36		0.039	10.80
2.3	0.48		0.044	9.13
2.32	0.51		0.050	9.72
2.34	0.50		0.048	9.59
2.36	0.47		0.050	10.57
2.38	0.26		0.053	20.55
2.4	0.26		0.051	19.65
2.42	1.05		0.056	5.31
2.44	1.37		0.062	4.53
2.46	1.73		0.056	3.25
2.48	1.59		0.055	3.47
2.5	1.00		0.061	6.11
2.52	0.83		0.047	5.69
2.54	0.25		0.043	17.18
2.56	0.27		0.039	14.49
2.58	0.27		0.037	13.52
2.6	0.25		0.035	13.82
2.62	0.25		0.035	13.91
2.64	0.24		0.028	11.69
2.66	0.24		0.031	12.77
2.68	0.23		0.022	9.69
2.7	0.28		0.024	8.51
2.72	0.24		0.025	10.29
2.74	0.29		0.024	8.25
2.76	0.22		0.025	11.37
2.78	0.19		0.026	13.51
2.8	0.19		0.028	14.59
2.82	0.19		0.027	14.19
2.84	0.18		0.028	15.70
2.86	0.19		0.027	14.02
2.88	0.21		0.026	12.32
2.9	0.24		0.024	10.10
2.92	0.26		0.022	8.62
2.94	0.30		0.024	7.87
2.96	0.31		0.024	7.61
2.98	0.31		0.024	7.72
3	0.30		0.027	8.92
3.02	0.30		0.028	9.28
3.04	0.29		0.032	11.02
3.06	0.28		0.033	11.96

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
3.08	0.28		0.036	12.69
3.1	0.26		0.035	13.62
3.12	0.25		0.036	14.43
3.14	0.25		0.034	13.78
3.16	0.26		0.033	12.79
3.18	0.24		0.033	13.81
3.2	0.26		0.032	12.21
3.22	0.27		0.031	11.47
3.24	0.26		0.028	10.95
3.26	0.26		0.028	10.95
3.28	0.28		0.027	9.51
3.3	0.31		0.026	8.45
3.32	0.42		0.024	5.83
3.34	0.53		0.027	5.01
3.36	0.63		0.030	4.75
3.38	0.54		0.032	6.00
3.4	0.43		0.035	8.09
3.42	0.28		0.040	14.32
3.44	0.24		0.038	15.73
3.46	0.24		0.040	16.71
3.48	0.23		0.039	17.15
3.5	0.22		0.039	17.58
3.52	0.23		0.035	15.36
3.54	0.27		0.027	9.83
3.56	0.45		0.020	4.38
3.58	0.71		0.019	2.74
3.6	0.85		0.021	2.53
3.62	1.35		0.024	1.78
3.64	1.81		0.027	1.50
3.66	2.33		0.034	1.44
3.68	2.84		0.044	1.55
3.7	3.16		0.058	1.84
3.72	3.50		0.085	2.44
3.74	3.27		0.092	2.82
3.76	3.43		0.112	3.25
3.78	2.74		0.133	4.85
3.8	2.37		0.148	6.23
3.82	2.48		0.149	6.00
3.84	2.28		0.149	6.55
3.86	2.32		0.148	6.38
3.88	2.28		0.147	6.45
3.9	2.34		0.138	5.90
3.92	2.40		0.121	5.04
3.94	2.63		0.118	4.47
3.96	2.65		0.124	4.69
3.98	2.66		0.119	4.48
4	3.08		0.116	3.77
4.02	2.60		0.148	5.67
4.04	2.29		0.143	6.22
4.06	2.29		0.138	6.01
4.08	2.78		0.139	4.99
4.1	3.03		0.161	5.31
4.12	2.95		0.177	5.99
4.14	2.76		0.185	6.72

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
4.16	2.68		0.159	5.95
4.18	2.83		0.150	5.29
4.2	2.80		0.140	4.99
4.22	2.77		0.132	4.76
4.24	2.65		0.118	4.44
4.26	2.56		0.104	4.07
4.28	2.60		0.094	3.60
4.3	2.77		0.098	3.55
4.32	2.69		0.098	3.63
4.34	2.82		0.093	3.31
4.36	2.89		0.088	3.06
4.38	2.71		0.085	3.15
4.4	2.68		0.091	3.41
4.42	2.47		0.097	3.95
4.44	2.67		0.103	3.84
4.46	2.25		0.109	4.82
4.48	2.20		0.107	4.87
4.5	2.14		0.106	4.94
4.52	1.60		0.094	5.90
4.54	1.98		0.116	5.86
4.56	2.07		0.115	5.57
4.58	1.93		0.116	6.02
4.6	2.06		0.105	5.11
4.62	1.86		0.106	5.70
4.64	1.87		0.101	5.41
4.66	1.90		0.098	5.15
4.68	1.92		0.098	5.11
4.7	1.95		0.099	5.06
4.72	1.97		0.097	4.93
4.74	2.08		0.096	4.62
4.76	2.20		0.098	4.44
4.78	2.20		0.104	4.72
4.8	2.15		0.106	4.92
4.82	2.12		0.103	4.84
4.84	2.11		0.101	4.78
4.86	2.19		0.102	4.65
4.88	2.07		0.111	5.34
4.9	2.11		0.110	5.22
4.92	2.06		0.108	5.25
4.94	2.02		0.109	5.41
4.96	2.01		0.108	5.39
4.98	2.03		0.104	5.12
5	1.96		0.106	5.42
5.02	1.75		0.098	5.59
5.04	1.69		0.085	5.01
5.06	1.74		0.075	4.30
5.08	1.66		0.070	4.21
5.1	1.68		0.066	3.94
5.12	1.80		0.067	3.74
5.14	1.69		0.070	4.16
5.16	1.63		0.075	4.59
5.18	1.59		0.077	4.86
5.2	1.56		0.075	4.81
5.22	1.60		0.071	4.46

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
5.24	1.63		0.076	4.66
5.26	2.05		0.074	3.59
5.28	2.04		0.073	3.60
5.3	1.73		0.072	4.15
5.32	1.68		0.071	4.25
5.34	1.41		0.070	4.99
5.36	1.35		0.070	5.21
5.38	1.35		0.069	5.15
5.4	1.35		0.069	5.09
5.42	1.35		0.069	5.08
5.44	1.44		0.068	4.72
5.46	1.59		0.065	4.10
5.48	1.87		0.059	3.17
5.5	1.81		0.059	3.27
5.52	1.75		0.064	3.68
5.54	1.65		0.069	4.15
5.56	1.32		0.070	5.30
5.58	1.27		0.067	5.26
5.6	1.21		0.063	5.21
5.62	1.22		0.055	4.52
5.64	1.30		0.054	4.14
5.66	1.20		0.051	4.25
5.68	1.18		0.048	4.04
5.7	1.18		0.042	3.52
5.72	1.19		0.038	3.17
5.74	1.23		0.034	2.80
5.76	1.29		0.036	2.80
5.78	1.36		0.034	2.48
5.8	1.34		0.035	2.64
5.82	1.37		0.037	2.73
5.84	1.71		0.037	2.15
5.86	2.10		0.039	1.84
5.88	2.40		0.045	1.89
5.9	1.84		0.060	3.24
5.92	1.54		0.064	4.15
5.94	1.33		0.068	5.09
5.96	1.21		0.064	5.30
5.98	1.12		0.063	5.59
6	1.10		0.061	5.59
6.02	1.06		0.058	5.49
6.04	1.05		0.053	5.09
6.06	1.03		0.050	4.82
6.08	1.05		0.044	4.23
6.1	1.10		0.039	3.58
6.12	1.30		0.038	2.93
6.14	1.28		0.035	2.73
6.16	1.44		0.037	2.57
6.18	1.15		0.036	3.15
6.2	1.11		0.034	3.07
6.22	1.09		0.033	3.07
6.24	1.06		0.033	3.07
6.26	1.06		0.031	2.97
6.28	1.02		0.031	3.06
6.3	1.00		0.033	3.34

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
6.32	0.97		0.033	3.45
6.34	0.95		0.033	3.46
6.36	0.93		0.032	3.47
6.38	0.92		0.032	3.51
6.4	0.90		0.031	3.40
6.42	0.89		0.032	3.61
6.44	0.88		0.032	3.61
6.46	0.93		0.031	3.32
6.48	0.87		0.032	3.73
6.5	0.87		0.032	3.74
6.52	0.90		0.033	3.62
6.54	0.90		0.031	3.39
6.56	0.95		0.034	3.57
6.58	0.99		0.034	3.40
6.6	1.03		0.034	3.28
6.62	1.03		0.034	3.32
6.64	1.00		0.035	3.50
6.66	1.00		0.034	3.42
6.68	1.00		0.035	3.46
6.7	0.99		0.034	3.41
6.72	0.98		0.032	3.27
6.74	1.03		0.033	3.18
6.76	1.02		0.031	3.00
6.78	0.99		0.031	3.17
6.8	1.00		0.030	3.02
6.82	1.05		0.029	2.72
6.84	1.00		0.030	2.96
6.86	1.01		0.029	2.83
6.88	1.00		0.029	2.86
6.9	1.00		0.027	2.74
6.92	0.99		0.027	2.75
6.94	0.98		0.026	2.68
6.96	0.99		0.026	2.58
6.98	0.99		0.026	2.60
7	0.99		0.024	2.38
7.02	1.00		0.024	2.44
7.04	1.04		0.023	2.23
7.06	1.02		0.025	2.40
7.08	0.99		0.025	2.51
7.1	1.00		0.025	2.47
7.12	0.99		0.024	2.45
7.14	0.97		0.026	2.68
7.16	0.96		0.024	2.53
7.18	0.96		0.024	2.54
7.2	0.95		0.023	2.46
7.22	0.93		0.023	2.42
7.24	0.91		0.022	2.46
7.26	0.90		0.022	2.44
7.28	0.89		0.020	2.29
7.3	0.86		0.021	2.39
7.32	0.85		0.019	2.27
7.34	0.83		0.020	2.38
7.36	0.82		0.020	2.39
7.38	0.85		0.018	2.08

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
7.4	0.88		0.017	1.89
7.42	0.93		0.015	1.61
7.44	0.95		0.015	1.57
7.46	0.96		0.015	1.56
7.48	0.95		0.016	1.71
7.5	0.96		0.018	1.84
7.52	0.76	0.600	0.010	1.32
7.54	0.86	0.642	0.012	1.36
7.56	0.89	0.652	0.014	1.62
7.58	0.91	0.627	0.013	1.44
7.6	0.92	0.617	0.014	1.48
7.62	0.94	0.611	0.014	1.50
7.64	0.95	0.608	0.016	1.67
7.66	0.95	0.602	0.017	1.76
7.68	0.95	0.598	0.018	1.86
7.7	0.95	0.601	0.018	1.91
7.72	0.95	0.608	0.020	2.15
7.74	0.95	0.611	0.020	2.15
7.76	0.96	0.613	0.020	2.10
7.78	0.99	0.615	0.022	2.19
7.8	0.98	0.613	0.021	2.18
7.82	0.98	0.612	0.021	2.15
7.84	1.01	0.596	0.020	1.94
7.86	1.00	0.618	0.020	2.03
7.88	1.00	0.613	0.021	2.05
7.9	1.41	0.579	0.023	1.61
7.92	1.66	0.414	0.025	1.48
7.94	1.17	0.561	0.024	2.02
7.96	1.03	0.615	0.025	2.47
7.98	1.03	0.606	0.025	2.39
8	1.05	0.611	0.024	2.27
8.02	1.09	0.626	0.023	2.13
8.04	6.61	0.438	0.012	0.17
8.06	10.27	0.203	0.000	0.00
8.08	7.64	0.242	0.000	0.00
8.1	6.35	0.268	0.021	0.33
8.12	3.66	0.348	0.024	0.67
8.14	1.29	0.302	0.127	9.85
8.16	1.02	0.416	0.126	12.39
8.18	1.04	0.453	0.124	11.96
8.2	1.04	0.479	0.136	13.05
8.22	1.04	0.499	0.141	13.56
8.24	1.04	0.517	0.145	13.92
8.26	1.03	0.532	0.147	14.24
8.28	1.03	0.535	0.040	3.92
8.3	1.03	0.547	0.023	2.27
8.32	1.02	0.561	0.024	2.35
8.34	1.01	0.570	0.023	2.31
8.36	1.02	0.582	0.022	2.16
8.38	1.36	0.568	0.022	1.64
8.4	1.65	0.438	0.022	1.35
8.42	1.51	0.429	0.022	1.44
8.44	1.50	0.459	0.022	1.49
8.46	1.56	0.457	0.023	1.47

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
8.48	1.30	0.491	0.024	1.88
8.5	1.08	0.576	0.031	2.91
8.52	1.07	0.562	0.025	2.36
8.54	1.04	0.576	0.029	2.82
8.56	1.02	0.622	0.032	3.17
8.58	1.00	0.628	0.033	3.28
8.6	1.00	0.633	0.032	3.21
8.62	1.00	0.639	0.032	3.21
8.64	1.00	0.646	0.027	2.69
8.66	1.00	0.653	0.026	2.61
8.68	1.00	0.655	0.026	2.58
8.7	1.01	0.652	0.023	2.29
8.72	1.02	0.651	0.023	2.24
8.74	1.00	0.655	0.024	2.37
8.76	1.16	0.635	0.024	2.10
8.78	1.21	0.551	0.024	1.94
8.8	1.00	0.624	0.024	2.37
8.82	1.01	0.642	0.024	2.35
8.84	1.00	0.648	0.024	2.36
8.86	1.01	0.654	0.023	2.30
8.88	1.02	0.658	0.024	2.32
8.9	1.02	0.654	0.024	2.40
8.92	1.02	0.661	0.024	2.36
8.94	1.01	0.669	0.024	2.36
8.96	1.04	0.649	0.024	2.27
8.98	1.01	0.665	0.024	2.35
9	1.02	0.671	0.024	2.33
9.02	1.02	0.673	0.025	2.44
9.04	1.07	0.675	0.024	2.25
9.06	1.21	0.654	0.025	2.03
9.08	1.18	0.630	0.026	2.19
9.1	1.16	0.607	0.025	2.19
9.12	1.04	0.646	0.025	2.36
9.14	1.05	0.651	0.025	2.35
9.16	1.08	0.648	0.026	2.37
9.18	1.08	0.643	0.025	2.33
9.2	1.03	0.656	0.025	2.40
9.22	1.01	0.657	0.026	2.60
9.24	1.02	0.653	0.026	2.54
9.26	1.04	0.653	0.024	2.35
9.28	1.03	0.662	0.025	2.45
9.3	1.02	0.667	0.025	2.46
9.32	1.04	0.667	0.025	2.45
9.34	1.04	0.668	0.025	2.43
9.36	1.04	0.672	0.025	2.39
9.38	1.04	0.679	0.026	2.46
9.4	1.04	0.683	0.024	2.28
9.42	1.03	0.684	0.024	2.28
9.44	1.02	0.683	0.024	2.36
9.46	1.02	0.682	0.024	2.34
9.48	1.03	0.682	0.023	2.28
9.5	1.03	0.680	0.024	2.34
9.52	1.01	0.647	0.020	1.94
9.54	1.03	0.662	0.022	2.14

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
9.56	1.02	0.657	0.024	2.31
9.58	1.01	0.654	0.023	2.26
9.6	1.01	0.657	0.023	2.26
9.62	1.02	0.648	0.023	2.21
9.64	1.02	0.649	0.024	2.39
9.66	1.02	0.648	0.023	2.30
9.68	1.03	0.647	0.024	2.32
9.7	1.03	0.646	0.023	2.28
9.72	1.02	0.648	0.023	2.28
9.74	1.01	0.651	0.023	2.28
9.76	1.01	0.649	0.023	2.29
9.78	1.02	0.660	0.023	2.22
9.8	1.00	0.669	0.023	2.31
9.82	1.01	0.680	0.024	2.36
9.84	1.01	0.685	0.024	2.34
9.86	1.02	0.691	0.022	2.13
9.88	1.03	0.694	0.022	2.18
9.9	1.03	0.691	0.023	2.21
9.92	1.07	0.699	0.022	2.10
9.94	1.09	0.687	0.021	1.96
9.96	1.07	0.696	0.022	2.05
9.98	1.07	0.686	0.024	2.20
10	1.09	0.688	0.023	2.13
10.02	1.09	0.682	0.025	2.28
10.04	1.33	0.291	0.036	2.72
10.06	1.31	0.327	0.041	3.14
10.08	1.27	0.401	0.043	3.38
10.1	1.26	0.449	0.044	3.45
10.12	1.29	0.482	0.045	3.50
10.14	1.37	0.499	0.048	3.53
10.16	1.30	0.501	0.042	3.21
10.18	1.17	0.548	0.040	3.43
10.2	1.15	0.567	0.039	3.39
10.22	1.17	0.588	0.035	2.96
10.24	1.15	0.605	0.031	2.66
10.26	1.20	0.608	0.030	2.48
10.28	1.16	0.599	0.028	2.45
10.3	1.14	0.622	0.027	2.41
10.32	1.19	0.636	0.027	2.28
10.34	1.17	0.648	0.026	2.23
10.36	1.12	0.643	0.026	2.35
10.38	1.11	0.664	0.026	2.33
10.4	1.13	0.671	0.024	2.14
10.42	1.12	0.685	0.025	2.25
10.44	1.14	0.691	0.024	2.15
10.46	1.15	0.694	0.025	2.17
10.48	1.17	0.696	0.025	2.17
10.5	1.25	0.663	0.025	1.98
10.52	1.10	0.614	0.021	1.92
10.54	1.14	0.731	0.024	2.12
10.56	1.14	0.730	0.023	1.99
10.58	1.13	0.726	0.024	2.10
10.6	1.12	0.728	0.024	2.15
10.62	1.13	0.738	0.024	2.10

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
10.64	1.14	0.746	0.024	2.08
10.66	1.14	0.749	0.025	2.16
10.68	1.14	0.747	0.024	2.10
10.7	1.14	0.747	0.023	2.04
10.72	1.14	0.748	0.023	2.04
10.74	1.15	0.737	0.023	2.00
10.76	1.23	0.713	0.023	1.90
10.78	1.17	0.667	0.023	1.97
10.8	1.16	0.751	0.024	2.06
10.82	1.17	0.741	0.024	2.04
10.84	1.18	0.722	0.024	2.03
10.86	1.17	0.722	0.025	2.10
10.88	1.16	0.736	0.024	2.08
10.9	1.17	0.729	0.025	2.11
10.92	1.16	0.730	0.024	2.07
10.94	1.17	0.747	0.023	1.93
10.96	1.18	0.752	0.024	2.04
10.98	1.19	0.755	0.024	2.04
11	1.19	0.745	0.025	2.08
11.02	1.19	0.744	0.024	2.04
11.04	1.22	0.739	0.023	1.88
11.06	1.22	0.693	0.024	1.99
11.08	1.20	0.711	0.024	2.00
11.1	1.20	0.747	0.024	2.02
11.12	1.21	0.751	0.025	2.05
11.14	1.21	0.749	0.024	2.01
11.16	1.23	0.754	0.025	2.02
11.18	1.23	0.753	0.026	2.08
11.2	1.25	0.746	0.027	2.15
11.22	1.26	0.740	0.026	2.06
11.24	1.28	0.736	0.026	2.02
11.26	1.36	0.677	0.026	1.93
11.28	1.25	0.689	0.028	2.21
11.3	1.30	0.747	0.028	2.15
11.32	1.27	0.743	0.028	2.21
11.34	1.25	0.755	0.028	2.22
11.36	1.32	0.753	0.028	2.09
11.38	1.29	0.732	0.029	2.21
11.4	1.26	0.763	0.030	2.37
11.42	1.27	0.772	0.028	2.21
11.44	1.29	0.774	0.026	2.03
11.46	1.31	0.780	0.028	2.13
11.48	1.39	0.779	0.028	2.02
11.5	1.43	0.753	0.027	1.88
11.52	1.44	0.547	0.024	1.68
11.54	1.42	0.589	0.027	1.92
11.56	1.38	0.539	0.029	2.08
11.58	1.32	0.556	0.028	2.13
11.6	1.27	0.607	0.030	2.39
11.62	1.27	0.631	0.031	2.47
11.64	1.26	0.651	0.032	2.56
11.66	1.26	0.663	0.032	2.57
11.68	1.25	0.663	0.029	2.33
11.7	1.24	0.678	0.032	2.54

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
11.72	1.24	0.694	0.030	2.44
11.74	1.22	0.711	0.028	2.28
11.76	1.22	0.720	0.028	2.26
11.78	1.22	0.735	0.028	2.31
11.8	1.24	0.747	0.028	2.30
11.82	1.24	0.749	0.028	2.30
11.84	1.28	0.754	0.028	2.15
11.86	1.27	0.743	0.027	2.11
11.88	1.22	0.753	0.028	2.28
11.9	1.21	0.753	0.027	2.25
11.92	1.21	0.744	0.026	2.15
11.94	1.19	0.737	0.026	2.22
11.96	1.15	0.730	0.026	2.29
11.98	1.11	0.711	0.026	2.37
12	1.04	0.702	0.026	2.54
12.02	1.02	0.724	0.025	2.49
12.04	1.00	0.744	0.024	2.37
12.06	1.00	0.771	0.023	2.29
12.08	1.01	0.803	0.022	2.19
12.1	1.07	0.823	0.021	1.99
12.12	1.12	0.830	0.021	1.83
12.14	1.16	0.822	0.020	1.74
12.16	1.20	0.821	0.019	1.56
12.18	1.24	0.837	0.019	1.51
12.2	1.33	0.802	0.019	1.44
12.22	1.43	0.759	0.019	1.35
12.24	1.49	0.766	0.020	1.31
12.26	1.46	0.732	0.021	1.44
12.28	1.38	0.847	0.025	1.78
12.3	1.50	0.841	0.027	1.78
12.32	1.64	0.830	0.026	1.59
12.34	1.89	0.844	0.026	1.40
12.36	2.06	0.854	0.029	1.39
12.38	2.04	0.743	0.031	1.50
12.4	1.91	0.741	0.035	1.82
12.42	1.86	0.717	0.036	1.92
12.44	2.03	0.664	0.036	1.78
12.46	2.25	0.549	0.032	1.44
12.48	2.57	0.429	0.033	1.30
12.5	4.93	0.462	0.027	0.55
12.52	9.02	0.267	0.067	0.74
12.54	11.48	-0.010	0.089	0.78
12.56	13.28	-0.031	0.056	0.42
12.58	13.37	-0.021	0.055	0.41
12.6	10.19	-0.007	0.089	0.88
12.62	12.50	0.047	0.195	1.56
12.64	15.79	0.091	0.252	1.59
12.66	15.89	0.095	0.206	1.30
12.68	15.14	0.096	0.144	0.95
12.7	13.81	0.097	0.114	0.83
12.72	7.11	0.097	0.161	2.27
12.74	8.35	0.104	0.166	1.99
12.76	6.70	0.107	0.106	1.59
12.78	4.14	0.109	0.175	4.22

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
12.8	2.27	0.333	0.174	7.68
12.82	1.71	0.554	0.176	10.27
12.84	2.08	0.593	0.169	8.12
12.86	2.57	0.482	0.141	5.48
12.88	2.85	0.417	0.128	4.49
12.9	2.23	0.454	0.121	5.43
12.92	1.59	0.647	0.095	5.96
12.94	1.53	0.690	0.059	3.88
12.96	1.65	0.705	0.041	2.51
12.98	1.64	0.658	0.041	2.49
13	1.50	0.767	0.042	2.78
13.02	1.50	0.811	0.044	2.94
13.04	1.50	0.834	0.038	2.54
13.06	1.52	0.858	0.035	2.27
13.08	1.56	0.869	0.032	2.03
13.1	1.56	0.877	0.033	2.11
13.12	1.56	0.886	0.034	2.17
13.14	1.56	0.878	0.034	2.15
13.16	1.59	0.879	0.032	1.99
13.18	1.59	0.891	0.032	1.98
13.2	1.58	0.898	0.032	2.03
13.22	1.58	0.890	0.033	2.11
13.24	1.55	0.894	0.033	2.15
13.26	1.53	0.898	0.032	2.09
13.28	1.53	0.902	0.032	2.09
13.3	1.52	0.905	0.033	2.17
13.32	1.51	0.900	0.033	2.16
13.34	1.53	0.891	0.033	2.13
13.36	1.53	0.896	0.034	2.19
13.38	1.54	0.882	0.032	2.09
13.4	1.61	0.845	0.033	2.04
13.42	1.48	0.860	0.032	2.13
13.44	1.43	0.890	0.033	2.31
13.46	1.42	0.904	0.033	2.33
13.48	1.42	0.918	0.032	2.26
13.5	1.44	0.943	0.030	2.08
13.52	1.29	0.941	0.023	1.81
13.54	1.39	0.913	0.024	1.71
13.56	1.45	0.931	0.026	1.77
13.58	1.47	0.928	0.026	1.76
13.6	1.47	0.920	0.026	1.74
13.62	1.46	0.919	0.027	1.87
13.64	1.48	0.923	0.028	1.92
13.66	1.49	0.917	0.028	1.90
13.68	1.48	0.903	0.029	1.98
13.7	1.46	0.894	0.029	2.01
13.72	1.45	0.886	0.030	2.09
13.74	1.48	0.884	0.031	2.10
13.76	1.45	0.886	0.030	2.08
13.78	1.44	0.885	0.031	2.16
13.8	1.42	0.871	0.030	2.12
13.82	1.50	0.855	0.030	2.03
13.84	1.42	0.851	0.029	2.05
13.86	1.41	0.907	0.030	2.12

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
13.88	1.43	0.899	0.030	2.07
13.9	1.47	0.886	0.029	1.94
13.92	1.43	0.901	0.027	1.90
13.94	1.44	0.913	0.027	1.89
13.96	1.48	0.910	0.028	1.90
13.98	1.45	0.898	0.028	1.90
14	1.47	0.868	0.028	1.88
14.02	1.46	0.920	0.029	2.00
14.04	1.48	0.906	0.028	1.90
14.06	1.49	0.894	0.029	1.97
14.08	1.48	0.883	0.029	1.94
14.1	1.49	0.864	0.030	2.01
14.12	1.46	0.849	0.032	2.17
14.14	1.45	0.874	0.030	2.10
14.16	1.47	0.862	0.029	1.98
14.18	1.48	0.844	0.030	2.05
14.2	1.45	0.853	0.029	2.02
14.22	1.57	0.825	0.031	1.96
14.24	1.55	0.711	0.030	1.97
14.26	1.43	0.797	0.028	1.97
14.28	1.42	0.863	0.028	1.98
14.3	1.42	0.851	0.028	1.94
14.32	1.43	0.839	0.028	1.93
14.34	1.43	0.850	0.028	1.98
14.36	1.43	0.852	0.028	1.94
14.38	1.43	0.853	0.028	1.95
14.4	1.43	0.849	0.028	1.97
14.42	1.41	0.860	0.029	2.04
14.44	1.40	0.864	0.027	1.95
14.46	1.40	0.870	0.027	1.94
14.48	1.39	0.881	0.026	1.88
14.5	1.39	0.871	0.026	1.89
14.52	1.41	0.877	0.028	1.95
14.54	1.37	0.850	0.024	1.76
14.56	1.44	0.874	0.026	1.82
14.58	1.45	0.876	0.026	1.82
14.6	1.46	0.847	0.027	1.87
14.62	1.44	0.865	0.027	1.89
14.64	1.44	0.869	0.027	1.87
14.66	1.46	0.872	0.028	1.93
14.68	1.49	0.883	0.028	1.91
14.7	1.52	0.879	0.029	1.93
14.72	1.94	0.845	0.031	1.58
14.74	2.03	0.621	0.031	1.54
14.76	2.28	0.493	0.034	1.47
14.78	2.03	0.683	0.038	1.86
14.8	1.57	0.886	0.036	2.28
14.82	2.00	0.797	0.036	1.82
14.84	2.26	0.417	0.044	1.94
14.86	1.78	0.717	0.042	2.35
14.88	1.63	0.857	0.050	3.07
14.9	1.59	0.862	0.050	3.15
14.92	1.56	0.839	0.050	3.21
14.94	1.60	0.834	0.045	2.82

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
14.96	1.57	0.833	0.039	2.51
14.98	1.52	0.874	0.039	2.57
15	1.48	0.894	0.043	2.90
15.02	1.49	0.888	0.033	2.20
15.04	1.50	0.883	0.032	2.11
15.06	1.50	0.908	0.031	2.09
15.08	1.50	0.913	0.031	2.08
15.1	1.51	0.910	0.030	2.00
15.12	1.51	0.908	0.030	2.01
15.14	1.73	0.350	0.042	2.41
15.16	2.09	0.483	0.043	2.07
15.18	2.12	0.490	0.048	2.27
15.2	2.10	0.453	0.052	2.49
15.22	1.68	0.599	0.053	3.15
15.24	1.63	0.771	0.056	3.43
15.26	1.63	0.784	0.052	3.21
15.28	1.65	0.788	0.051	3.09
15.3	1.63	0.780	0.046	2.84
15.32	1.58	0.717	0.044	2.77
15.34	1.56	0.839	0.042	2.72
15.36	1.57	0.864	0.039	2.51
15.38	1.59	0.866	0.036	2.26
15.4	1.59	0.880	0.036	2.25
15.42	1.59	0.891	0.035	2.22
15.44	1.60	0.900	0.036	2.25
15.46	1.59	0.894	0.035	2.21
15.48	1.60	0.887	0.035	2.18
15.5	2.31	0.779	0.043	1.84
15.52	1.74	0.591	0.065	3.73
15.54	1.33	0.765	0.046	3.49
15.56	1.39	0.870	0.079	5.66
15.58	1.47	0.965	0.054	3.68
15.6	1.50	0.974	0.048	3.22
15.62	1.62	0.932	0.048	2.95
15.64	1.54	0.956	0.046	3.01
15.66	1.54	0.956	0.050	3.25
15.68	1.55	0.949	0.049	3.19
15.7	1.56	0.942	0.042	2.71
15.72	1.57	0.924	0.035	2.21
15.74	1.57	0.910	0.034	2.17
15.76	1.57	0.932	0.037	2.34
15.78	1.64	0.889	0.036	2.20
15.8	1.61	0.885	0.035	2.17
15.82	1.63	0.875	0.037	2.27
15.84	3.08	0.756	0.049	1.59
15.86	5.12	0.306	0.056	1.10
15.88	5.81	0.053	0.055	0.95
15.9	2.77	0.167	0.047	1.70
15.92	1.49	0.435	0.076	5.07
15.94	1.53	0.587	0.055	3.59
15.96	1.52	0.675	0.053	3.47
15.98	1.53	0.721	0.052	3.41
16	1.54	0.737	0.052	3.35
16.02	1.54	0.733	0.051	3.33

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
16.04	4.60	0.582	0.053	1.16
16.06	6.00	0.472	0.047	0.78
16.08	3.20	0.554	0.043	1.33
16.1	1.50	0.618	0.129	8.63
16.12	1.98	0.669	0.120	6.08
16.14	1.88	0.688	0.128	6.80
16.16	2.12	0.679	0.142	6.70
16.18	1.75	0.654	0.134	7.67
16.2	1.52	0.719	0.133	8.72
16.22	1.50	0.781	0.121	8.06
16.24	1.48	0.817	0.047	3.15
16.26	1.49	0.837	0.041	2.78
16.28	1.54	0.839	0.039	2.56
16.3	1.53	0.805	0.040	2.59
16.32	1.50	0.836	0.039	2.63
16.34	1.49	0.851	0.036	2.39
16.36	1.49	0.879	0.033	2.23
16.38	1.47	0.894	0.031	2.10
16.4	1.51	0.888	0.032	2.13
16.42	1.48	0.899	0.030	2.06
16.44	1.46	0.936	0.032	2.20
16.46	1.46	0.959	0.032	2.19
16.48	1.75	0.915	0.030	1.74
16.5	1.70	0.859	0.029	1.72
16.52	1.81	0.793	0.028	1.52
16.54	1.61	0.809	0.029	1.80
16.56	1.40	0.911	0.025	1.81
16.58	1.43	0.951	0.026	1.80
16.6	1.49	0.958	0.029	1.93
16.62	1.48	0.906	0.031	2.07
16.64	1.47	0.973	0.033	2.26
16.66	1.48	0.975	0.034	2.28
16.68	1.46	0.976	0.035	2.42
16.7	1.48	0.972	0.030	2.04
16.72	1.48	0.967	0.030	2.05
16.74	1.49	0.966	0.029	1.93
16.76	1.47	0.956	0.030	2.02
16.78	1.46	0.963	0.029	2.00
16.8	1.46	0.965	0.030	2.05
16.82	1.45	0.967	0.028	1.95
16.84	1.46	0.984	0.029	1.97
16.86	1.46	0.995	0.027	1.84
16.88	1.45	0.991	0.027	1.84
16.9	1.46	1.001	0.027	1.84
16.92	1.47	1.012	0.028	1.87
16.94	1.48	1.016	0.026	1.78
16.96	1.47	1.008	0.027	1.81
16.98	1.47	1.005	0.029	1.96
17	1.48	1.007	0.028	1.87
17.02	1.51	1.004	0.029	1.95
17.04	1.51	1.004	0.029	1.95
17.06	1.52	1.005	0.029	1.90
17.08	1.53	1.006	0.030	1.93
17.1	1.54	1.001	0.029	1.90

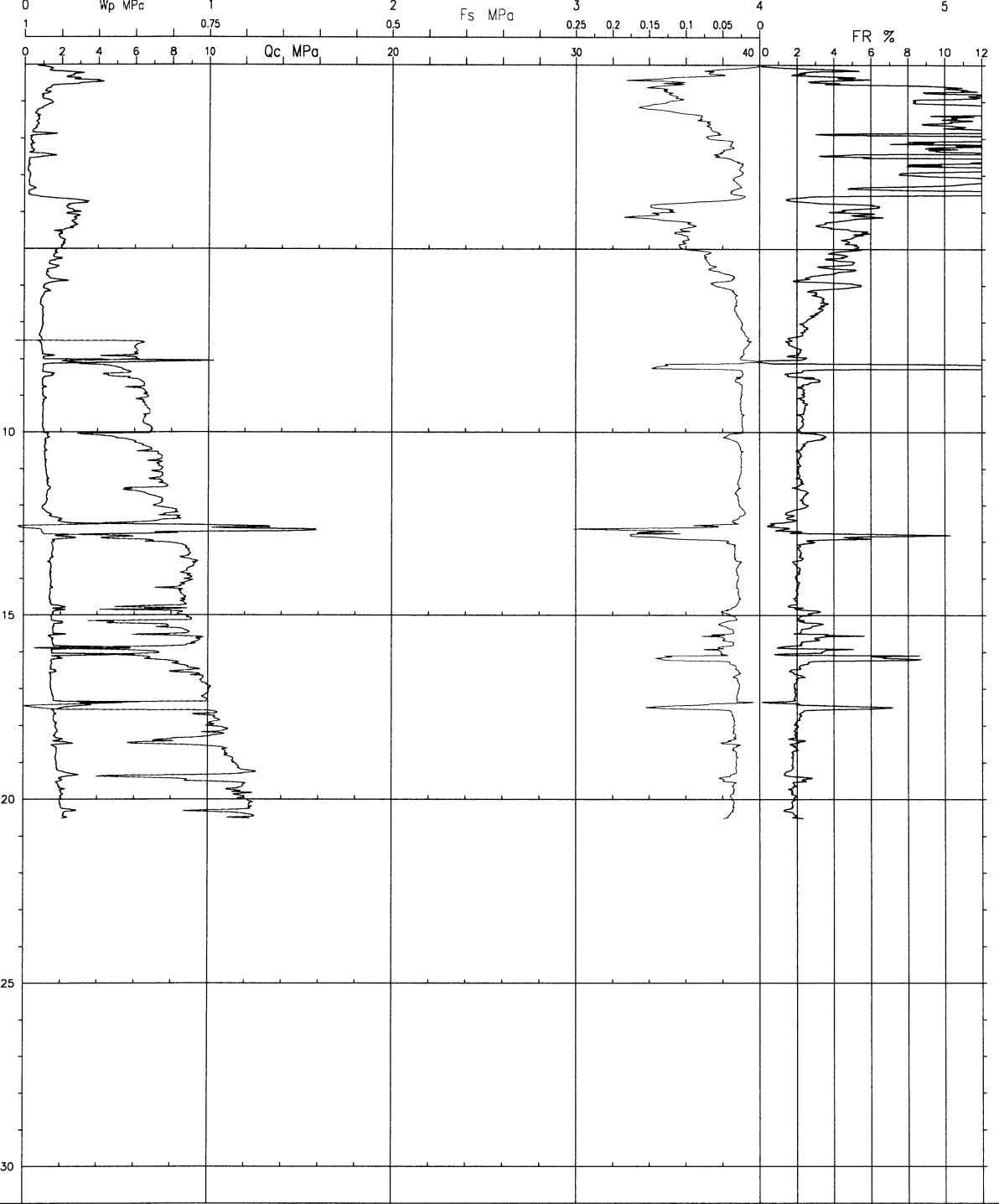
<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
17.12	1.53	0.995	0.030	1.95
17.14	1.55	0.987	0.030	1.93
17.16	1.57	0.986	0.030	1.90
17.18	1.60	0.980	0.031	1.93
17.2	1.61	0.966	0.031	1.93
17.22	1.62	0.973	0.030	1.85
17.24	1.62	0.981	0.031	1.92
17.26	1.63	0.991	0.031	1.88
17.28	1.62	0.996	0.030	1.82
17.3	1.61	0.995	0.031	1.93
17.32	1.62	0.992	0.032	1.95
17.34	2.13	0.991	0.031	1.44
17.36	6.30	0.294	0.006	0.10
17.38	3.78	0.537	0.019	0.51
17.4	3.09	0.414	0.066	2.15
17.42	3.61	0.229	0.071	1.96
17.44	3.69	0.116	0.083	2.26
17.46	3.15	0.000	0.120	3.81
17.48	2.55	0.020	0.141	5.53
17.5	2.15	0.054	0.154	7.18
17.52	2.05	0.092	0.143	6.99
17.54	1.93	0.132	0.117	6.08
17.56	1.52	0.216	0.057	3.73
17.58	1.64	1.000	0.040	2.44
17.6	1.63	1.023	0.038	2.32
17.62	1.65	1.049	0.038	2.32
17.64	1.67	1.055	0.037	2.24
17.66	1.72	1.038	0.038	2.20
17.68	1.79	0.918	0.038	2.15
17.7	1.66	0.928	0.036	2.18
17.72	1.65	1.021	0.037	2.26
17.74	1.65	1.043	0.035	2.14
17.76	1.63	1.031	0.035	2.16
17.78	1.63	1.036	0.035	2.13
17.8	1.62	1.038	0.034	2.07
17.82	1.63	1.056	0.035	2.12
17.84	1.63	1.063	0.036	2.19
17.86	1.65	1.066	0.033	2.02
17.88	1.67	1.035	0.034	2.01
17.9	1.68	1.023	0.033	1.94
17.92	1.82	1.007	0.035	1.93
17.94	1.73	1.008	0.034	1.98
17.96	1.79	1.036	0.034	1.87
17.98	1.78	1.028	0.032	1.80
18	1.72	0.990	0.035	2.06
18.02	1.72	1.054	0.036	2.08
18.04	1.74	1.078	0.036	2.08
18.06	1.77	1.093	0.035	1.96
18.08	1.78	1.111	0.035	1.94
18.1	1.80	1.111	0.035	1.96
18.12	1.85	1.090	0.034	1.84
18.14	1.85	1.080	0.034	1.86
18.16	1.86	1.050	0.034	1.81
18.18	1.80	0.966	0.036	1.99

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
18.2	1.76	1.079	0.035	1.99
18.22	1.75	1.090	0.033	1.87
18.24	1.72	1.057	0.033	1.89
18.26	1.68	1.016	0.032	1.91
18.28	1.64	1.019	0.032	1.96
18.3	1.74	0.970	0.033	1.88
18.32	1.75	0.918	0.035	1.99
18.34	1.83	0.817	0.032	1.75
18.36	2.14	0.798	0.034	1.57
18.38	2.02	0.718	0.037	1.84
18.4	1.74	0.705	0.043	2.47
18.42	1.59	0.818	0.039	2.43
18.44	2.25	0.638	0.044	1.96
18.46	2.48	0.566	0.053	2.14
18.48	2.71	0.594	0.050	1.84
18.5	2.11	0.727	0.034	1.59
18.52	1.50	0.897	0.025	1.69
18.54	1.59	0.983	0.030	1.90
18.56	1.67	1.045	0.030	1.79
18.58	1.77	1.082	0.034	1.90
18.6	1.77	1.085	0.034	1.95
18.62	1.81	1.108	0.035	1.96
18.64	1.80	1.076	0.036	1.99
18.66	1.79	1.090	0.036	2.01
18.68	1.79	1.093	0.033	1.87
18.7	1.81	1.100	0.033	1.83
18.72	1.80	1.094	0.031	1.71
18.74	1.79	1.091	0.031	1.74
18.76	1.78	1.113	0.032	1.81
18.78	1.78	1.099	0.031	1.76
18.8	1.79	1.090	0.032	1.76
18.82	1.75	1.108	0.031	1.80
18.84	1.74	1.126	0.030	1.73
18.86	1.72	1.129	0.029	1.69
18.88	1.75	1.141	0.030	1.74
18.9	1.76	1.139	0.032	1.82
18.92	1.76	1.136	0.031	1.78
18.94	1.79	1.132	0.031	1.76
18.96	1.78	1.132	0.031	1.75
18.98	1.79	1.145	0.031	1.74
19	1.80	1.134	0.031	1.75
19.02	1.80	1.154	0.032	1.78
19.04	1.78	1.155	0.031	1.72
19.06	1.79	1.155	0.031	1.72
19.08	1.80	1.164	0.031	1.71
19.1	1.80	1.168	0.032	1.76
19.12	1.81	1.169	0.032	1.76
19.14	1.81	1.162	0.033	1.80
19.16	1.82	1.173	0.032	1.78
19.18	1.84	1.176	0.032	1.74
19.2	1.85	1.196	0.032	1.72
19.22	1.88	1.231	0.031	1.66
19.24	2.04	1.266	0.030	1.48
19.26	2.24	1.256	0.030	1.36

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
19.28	2.31	1.200	0.032	1.37
19.3	2.47	1.187	0.033	1.32
19.32	2.79	1.123	0.036	1.31
19.34	3.02	0.929	0.040	1.31
19.36	2.78	0.477	0.039	1.41
19.38	2.35	0.396	0.039	1.68
19.4	2.10	0.574	0.050	2.37
19.42	1.95	0.711	0.055	2.82
19.44	1.92	0.825	0.052	2.73
19.46	2.05	0.888	0.047	2.30
19.48	2.13	0.885	0.048	2.25
19.5	2.02	0.874	0.050	2.48
19.52	1.91	1.011	0.048	2.51
19.54	1.76	1.145	0.031	1.77
19.56	1.84	1.207	0.033	1.80
19.58	1.85	1.192	0.034	1.84
19.6	1.89	1.192	0.035	1.86
19.62	1.89	1.195	0.036	1.88
19.64	1.91	1.187	0.037	1.93
19.66	1.99	1.188	0.036	1.80
19.68	1.93	1.173	0.034	1.78
19.7	2.00	1.163	0.035	1.73
19.72	2.27	1.100	0.034	1.52
19.74	2.04	1.109	0.034	1.65
19.76	1.96	1.157	0.035	1.77
19.78	2.05	1.181	0.035	1.69
19.8	2.03	1.133	0.034	1.70
19.82	2.03	1.246	0.036	1.77
19.84	2.06	1.225	0.035	1.71
19.86	2.17	1.148	0.036	1.67
19.88	2.11	1.140	0.037	1.76
19.9	2.06	1.172	0.039	1.90
19.92	2.04	1.198	0.039	1.92
19.94	2.04	1.201	0.039	1.89
19.96	2.05	1.185	0.037	1.78
19.98	2.05	1.162	0.038	1.85
20	1.98	1.211	0.038	1.92
20.02	1.97	1.221	0.037	1.89
20.04	1.96	1.218	0.036	1.82
20.06	1.98	1.234	0.035	1.75
20.08	1.99	1.249	0.034	1.73
20.1	1.98	1.224	0.035	1.75
20.12	2.00	1.229	0.036	1.79
20.14	2.01	1.228	0.036	1.78
20.16	2.02	1.220	0.036	1.79
20.18	2.03	1.225	0.036	1.78
20.2	2.03	1.243	0.036	1.79
20.22	2.03	1.222	0.035	1.71
20.24	2.04	1.230	0.036	1.75
20.26	2.16	1.231	0.035	1.64
20.28	2.55	1.173	0.035	1.39
20.3	2.88	0.990	0.038	1.32
20.32	2.86	0.866	0.037	1.29
20.34	2.28	0.958	0.036	1.58

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
20.36	2.23	1.140	0.040	1.79
20.38	2.17	1.186	0.040	1.84
20.4	2.18	1.213	0.039	1.79
20.42	2.18	1.237	0.040	1.83
20.44	2.16	1.251	0.041	1.92
20.46	2.14	1.254	0.043	1.99
20.48	2.27	1.229	0.043	1.91
20.5	2.40	1.106	0.042	1.76
20.52	2.11	1.229	0.049	2.32

COMMITTENTE : AQUATER CANTIERE : Linea A.C. Mi-Vr Lotto 4 DATA : 18-03-04 QUOTA : P.C.

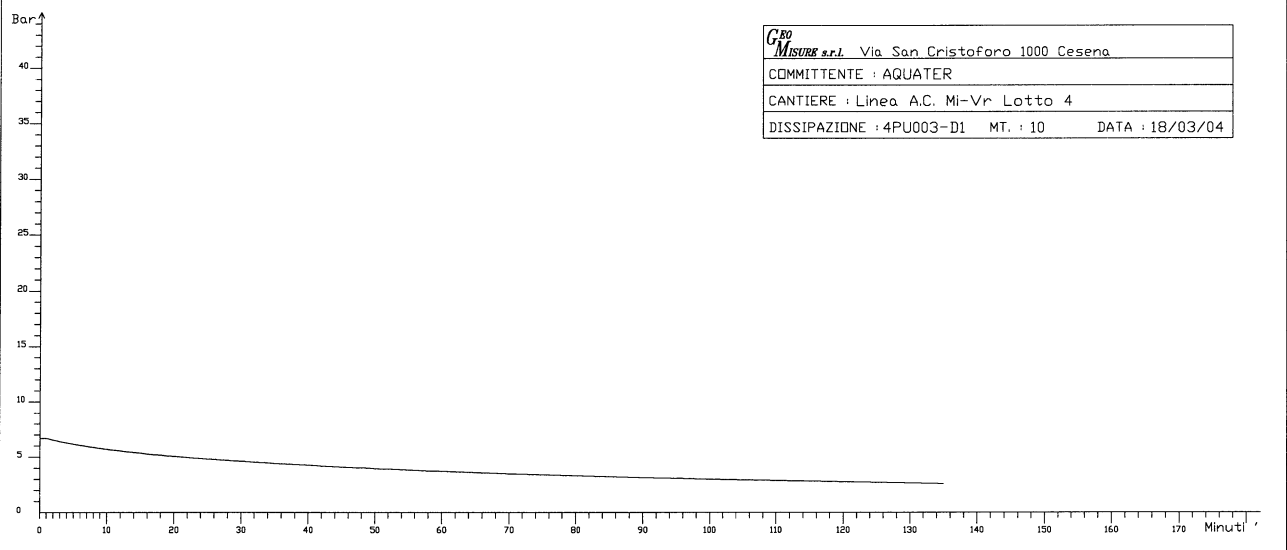


PROVA DI DISSIPAZIONE

COMMITTENTE : AQUATER
CANTIERE : Linea A.C. Mi-Vr Lotto4
DATA : 18/03/04

VERTICALE : 4PU003
DISSIPAZIONE No.: D1
QUOTA m.: 10

RILEV.	SEC.	Bar	RILEV.	SEC.	Bar	RILEV.	SEC.	Bar
0	0	6.9	48	840	5.4	96	3900	3.6
1	2	6.7	49	870	5.4	97	4200	3.5
2	4	6.7	50	900	5.3	98	4500	3.4
3	6	6.7	51	960	5.3	99	4800	3.3
4	8	6.7	52	1020	5.2	100	5100	3.2
5	10	6.7	53	1080	5.2	101	5400	3.1
6	12	6.7	54	1140	5.1	102	5700	3.1
7	14	6.7	55	1200	5.0	103	6000	3.0
8	16	6.7	56	1260	5.0	104	6300	2.9
9	18	6.7	57	1320	4.9	105	6600	2.9
10	20	6.8	58	1380	4.9	106	6900	2.8
11	22	6.8	59	1440	4.9	107	7200	2.8
12	24	6.8	60	1500	4.8	108	7500	2.7
13	26	6.8	61	1560	4.8	109	7800	2.6
14	28	6.8	62	1620	4.7	110	8100	2.6
15	30	6.7	63	1680	4.7			
16	40	6.7	64	1740	4.6			
17	50	6.7	65	1800	4.6			
18	60	6.7	66	1860	4.6			
19	70	6.7	67	1920	4.5			
20	80	6.6	68	1980	4.5			
21	90	6.6	69	2040	4.5			
22	100	6.6	70	2100	4.4			
23	110	6.6	71	2160	4.4			
24	120	6.5	72	2220	4.3			
25	150	6.5	73	2280	4.3			
26	180	6.4	74	2340	4.3			
27	210	6.3	75	2400	4.2			
28	240	6.3	76	2460	4.2			
29	270	6.2	77	2520	4.2			
30	300	6.1	78	2580	4.2			
31	330	6.1	79	2640	4.1			
32	360	6.0	80	2700	4.1			
33	390	6.0	81	2760	4.1			
34	420	5.9	82	2820	4.0			
35	450	5.9	83	2880	4.0			
36	480	5.8	84	2940	4.0			
37	510	5.8	85	3000	4.0			
38	540	5.8	86	3060	3.9			
39	570	5.7	87	3120	3.9			
40	600	5.7	88	3180	3.9			
41	630	5.6	89	3240	3.8			
42	660	5.6	90	3300	3.8			
43	690	5.6	91	3360	3.8			
44	720	5.5	92	3420	3.8			
45	750	5.5	93	3480	3.7			
46	780	5.5	94	3540	3.7			
47	810	5.4	95	3600	3.7			



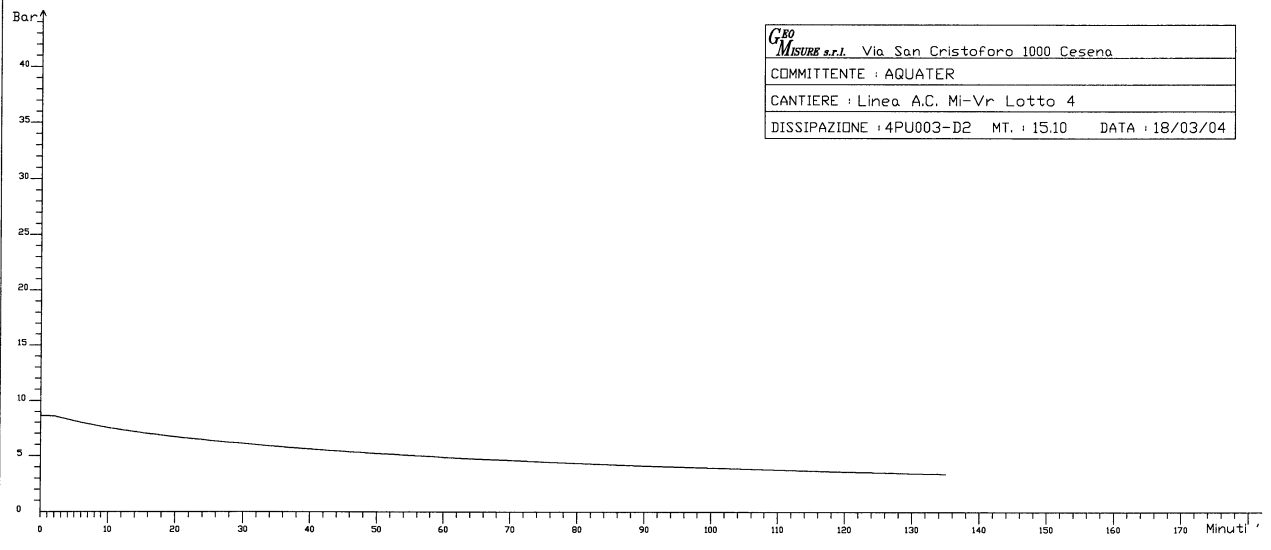
C^{DO} MISURE s.r.l. Via San Cristoforo 1000 Cesena
COMMITTENTE : AQUATER
CANTIERE : Linea A.C. Mi-Vr Lotto 4
DISSIPAZIONE : 4PU003-D1 MT. : 10 DATA : 18/03/04

PROVA DI DISSIPAZIONE

COMMITTENTE : AQUATER
CANTIERE : Linea A.C. Mi-Vr Lotto4
DATA : 18/03/04

VERTICALE : 4PU003
DISSIPAZIONE No.: D2
QUOTA m.: 15.1

RILEV.	SEC.	Bar	RILEV.	SEC.	Bar	RILEV.	SEC.	Bar
0	0	9.1	48	840	7.2	96	3900	4.7
1	2	8.7	49	870	7.1	97	4200	4.6
2	4	8.6	50	900	7.1	98	4500	4.5
3	6	8.6	51	960	7.0	99	4800	4.3
4	8	8.6	52	1020	6.9	100	5100	4.2
5	10	8.6	53	1080	6.8	101	5400	4.1
6	12	8.6	54	1140	6.8	102	5700	4.0
7	14	8.6	55	1200	6.7	103	6000	3.9
8	16	8.6	56	1260	6.6	104	6300	3.8
9	18	8.6	57	1320	6.6	105	6600	3.8
10	20	8.7	58	1380	6.5	106	6900	3.7
11	22	8.7	59	1440	6.4	107	7200	3.6
12	24	8.7	60	1500	6.4	108	7500	3.5
13	26	8.7	61	1560	6.3	109	7800	3.5
14	28	8.7	62	1620	6.2	110	8100	3.4
15	30	8.7	63	1680	6.2			
16	40	8.7	64	1740	6.1			
17	50	8.7	65	1800	6.1			
18	60	8.7	66	1860	6.0			
19	70	8.7	67	1920	6.0			
20	80	8.7	68	1980	5.9			
21	90	8.7	69	2040	5.9			
22	100	8.6	70	2100	5.8			
23	110	8.6	71	2160	5.8			
24	120	8.6	72	2220	5.7			
25	150	8.5	73	2280	5.7			
26	180	8.4	74	2340	5.6			
27	210	8.3	75	2400	5.6			
28	240	8.3	76	2460	5.6			
29	270	8.2	77	2520	5.5			
30	300	8.1	78	2580	5.5			
31	330	8.1	79	2640	5.4			
32	360	8.0	80	2700	5.4			
33	390	7.9	81	2760	5.4			
34	420	7.9	82	2820	5.3			
35	450	7.8	83	2880	5.3			
36	480	7.8	84	2940	5.2			
37	510	7.7	85	3000	5.2			
38	540	7.6	86	3060	5.2			
39	570	7.6	87	3120	5.1			
40	600	7.5	88	3180	5.1			
41	630	7.5	89	3240	5.1			
42	660	7.4	90	3300	5.0			
43	690	7.4	91	3360	5.0			
44	720	7.3	92	3420	5.0			
45	750	7.3	93	3480	4.9			
46	780	7.2	94	3540	4.9			
47	810	7.2	95	3600	4.9			



CM MISURE s.r.l. Via San Cristoforo 1000 Cesena
COMMITTENTE : AQUATER
CANTIERE : Linea A.C. Mi-Vr Lotto 4
DISSIPAZIONE : 4PU003-D2 MT. : 15.10 DATA : 18/03/04

PROVA PENETROMETRICA ELETTRICA

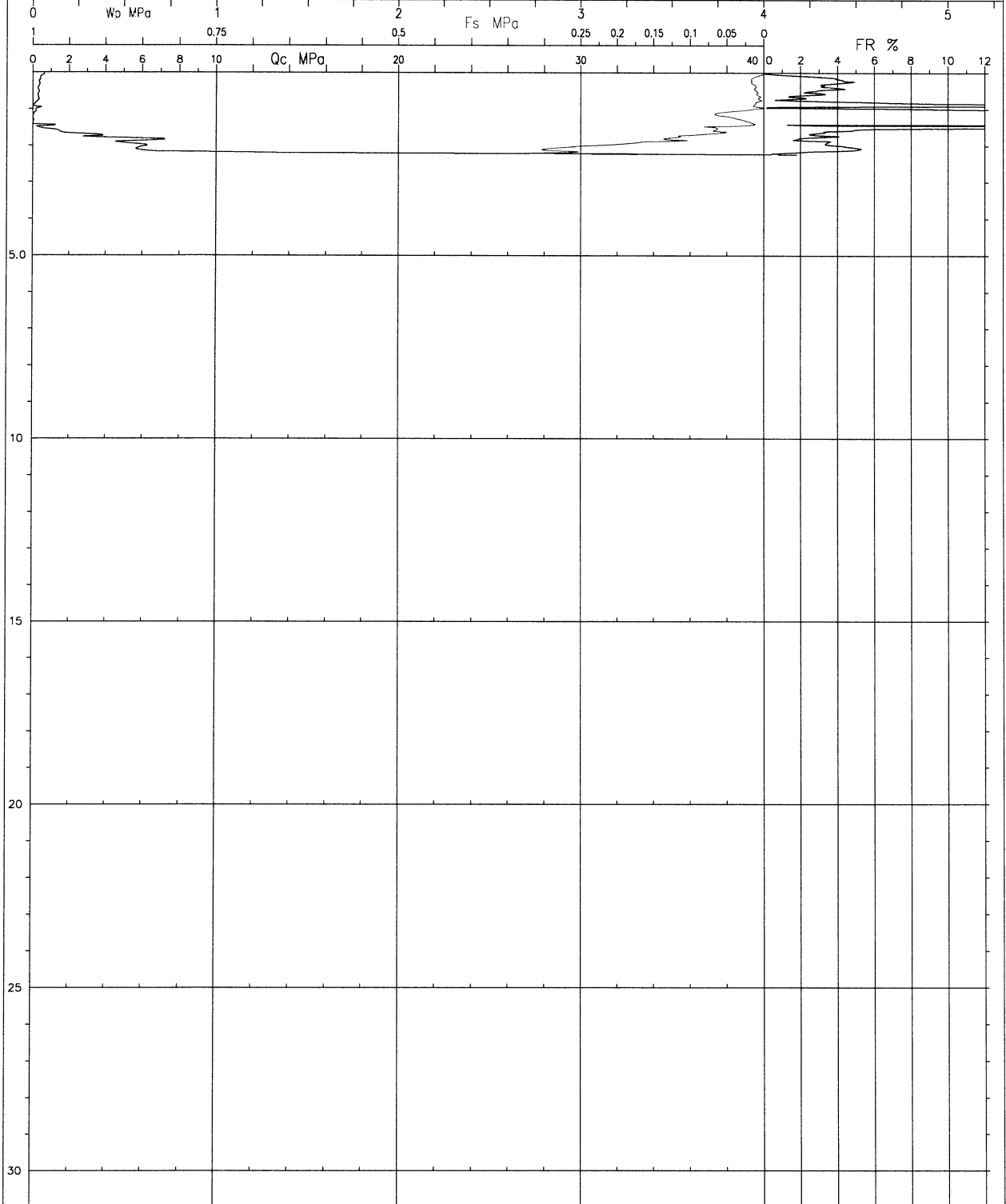
COMMITTENTE :	AQUATER	VERTICALE :	4PU003A
CANTIERE :	LINEA A.C. Mi-Vr LOTTO 4	FALDA :	
DATA :	16/03/04	PREFORO :	0

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>Mpa</u>	
0.02	0.63	0.000	0.00
0.04	0.64	0.003	0.51
0.06	0.57	0.006	1.05
0.08	0.50	0.010	1.99
0.1	0.45	0.012	2.66
0.12	0.44	0.015	3.36
0.14	0.42	0.016	3.85
0.16	0.42	0.017	4.16
0.18	0.42	0.017	4.11
0.2	0.39	0.017	4.25
0.22	0.36	0.017	4.63
0.24	0.34	0.016	4.78
0.26	0.37	0.018	4.78
0.28	0.39	0.017	4.35
0.3	0.38	0.014	3.64
0.32	0.38	0.011	2.99
0.34	0.35	0.012	3.34
0.36	0.36	0.012	3.29
0.38	0.32	0.010	3.27
0.4	0.31	0.012	3.90
0.42	0.29	0.012	4.10
0.44	0.29	0.013	4.34
0.46	0.33	0.012	3.54
0.48	0.34	0.010	2.90
0.5	0.35	0.010	2.81
0.52	0.36	0.009	2.57
0.54	0.34	0.008	2.24
0.56	0.30	0.009	3.08
0.58	0.29	0.009	3.19
0.6	0.29	0.008	2.62
0.62	0.32	0.006	1.96
0.64	0.29	0.004	1.36
0.66	0.31	0.005	1.47
0.68	0.32	0.008	2.38
0.7	0.32	0.008	2.41
0.72	0.37	0.007	1.84
0.74	0.32	0.001	0.44
0.76	0.28	0.005	1.84
0.78	0.24	0.011	4.39
0.8	0.20	0.011	5.43
0.82	0.15	0.011	7.60
0.84	0.12	0.011	9.51
0.86	0.08	0.012	14.65
0.88	0.03	0.015	49.91
0.9	0.05	0.015	30.38

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>Mpa</u>	
0.92	0.19	0.009	4.57
0.94	0.51	0.003	0.60
0.96	0.34	0.001	0.38
0.98	0.19	0.015	8.05
1	0.18	0.020	11.03
1.02	0.19	0.028	14.62
1.04	0.19	0.039	20.62
1.06	0.17	0.049	28.91
1.08	0.11	0.060	54.65
1.1	0.07	0.067	95.64
1.12	0.05	0.067	134.55
1.14	0.04	0.066	164.27
1.16	0.03	0.061	202.91
1.18	0.01	0.053	528.04
1.2	0.00	0.047	#DIV/0!
1.22	0.00	0.039	#DIV/0!
1.24	0.00	0.034	#DIV/0!
1.26	0.00	0.033	#DIV/0!
1.28	0.06	0.029	47.56
1.3	0.04	0.026	65.92
1.32	0.03	0.023	77.40
1.34	0.00	0.019	#DIV/0!
1.36	0.00	0.014	#DIV/0!
1.38	0.00	0.011	#DIV/0!
1.4	0.00	0.012	#DIV/0!
1.42	1.26	0.017	1.36
1.44	1.17	0.033	2.78
1.46	0.19	0.082	43.06
1.48	0.35	0.070	19.93
1.5	0.42	0.063	15.09
1.52	0.65	0.063	9.67
1.54	1.15	0.064	5.58
1.56	1.36	0.066	4.87
1.58	1.45	0.069	4.78
1.6	1.52	0.052	3.44
1.62	1.56	0.051	3.27
1.64	1.78	0.061	3.44
1.66	2.60	0.075	2.88
1.68	3.55	0.086	2.43
1.7	3.84	0.102	2.65
1.72	3.85	0.116	3.02
1.74	2.76	0.114	4.14
1.76	3.53	0.118	3.33
1.78	5.52	0.129	2.33
1.8	7.16	0.138	1.92
1.82	7.20	0.133	1.85
1.84	6.48	0.104	1.61
1.86	5.18	0.129	2.48
1.88	4.52	0.165	3.65
1.9	4.84	0.171	3.54
1.92	5.21	0.180	3.45
1.94	5.76	0.193	3.35
1.96	6.21	0.209	3.36
1.98	6.26	0.230	3.67

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>Mpa</u>	
2	6.06	0.256	4.23
2.02	5.90	0.259	4.39
2.04	5.80	0.275	4.74
2.06	5.66	0.289	5.11
2.08	5.66	0.302	5.33
2.1	5.86	0.305	5.21
2.12	6.19	0.300	4.84
2.14	6.78	0.264	3.90
2.16	10.01	0.254	2.54
2.18	13.61	0.269	1.98
2.2	29.84	0.326	1.09
2.22	41.79	0.174	0.42

COMMITTENTE : AQUATER CANTIERE : LINEA A.C. Mi-Vr LOTTO 4 DATA : 16-03-04 QUOTA : P.C.



PROVA PENETROMETRICA ELETTRICA

COMMITTENTE :	AQUATER	VERTICALE :	4PU004
CANTIERE :	Linea A.C. Mi-Vr Lotto 4	FALDA :	
DATA :	18/03/04	PREFORO :	0

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>Mpa</u>	
0.02	0.62	0.003	0.41
0.04	1.12	0.003	0.29
0.06	1.16	0.010	0.88
0.08	1.01	0.018	1.77
0.1	0.93	0.023	2.49
0.12	3.20	0.030	0.94
0.14	7.51	0.020	0.27
0.16	7.46	0.023	0.31
0.18	8.19	0.023	0.28
0.2	8.03	0.028	0.35
0.22	7.95	0.029	0.37
0.24	7.17	0.036	0.51
0.26	3.50	0.029	0.84
0.28	1.30	0.121	9.31
0.3	1.02	0.067	6.58
0.32	1.08	0.067	6.20
0.34	1.08	0.070	6.50
0.36	1.07	0.076	7.12
0.38	1.05	0.083	7.90
0.4	1.01	0.087	8.64
0.42	0.96	0.083	8.60
0.44	0.94	0.084	8.88
0.46	0.92	0.086	9.31
0.48	0.90	0.088	9.79
0.5	0.88	0.089	10.10
0.52	0.89	0.088	9.90
0.54	0.92	0.089	9.63
0.56	0.95	0.088	9.27
0.58	0.95	0.089	9.42
0.6	0.95	0.089	9.40
0.62	0.91	0.092	10.09
0.64	0.90	0.093	10.37
0.66	0.90	0.093	10.35
0.68	0.90	0.095	10.50
0.7	0.92	0.097	10.56
0.72	0.92	0.097	10.50
0.74	0.93	0.097	10.47
0.76	0.80	0.087	10.92
0.78	0.88	0.102	11.63
0.8	0.92	0.106	11.56
0.82	0.94	0.108	11.52
0.84	0.96	0.110	11.42
0.86	0.96	0.111	11.61
0.88	0.94	0.112	11.96
0.9	0.92	0.114	12.36

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>Mpa</u>	
0.92	0.94	0.114	12.12
0.94	0.94	0.116	12.35
0.96	0.95	0.116	12.20
0.98	0.95	0.115	12.12
1	0.94	0.117	12.43
1.02	0.95	0.116	12.20
1.04	0.97	0.113	11.65
1.06	0.98	0.114	11.61
1.08	0.98	0.117	11.98
1.1	0.98	0.118	12.05
1.12	1.02	0.116	11.37
1.14	1.07	0.113	10.52
1.16	1.17	0.109	9.30
1.18	1.23	0.110	8.91
1.2	1.30	0.109	8.35
1.22	1.39	0.109	7.87
1.24	1.44	0.113	7.87
1.26	1.46	0.119	8.17
1.28	1.50	0.126	8.40
1.3	1.55	0.136	8.76
1.32	1.65	0.145	8.80
1.34	1.78	0.151	8.46
1.36	1.81	0.158	8.75
1.38	1.82	0.165	9.07
1.4	1.79	0.175	9.78
1.42	1.74	0.182	10.47
1.44	1.71	0.186	10.88
1.46	1.72	0.188	10.96
1.48	1.67	0.190	11.37
1.5	1.65	0.191	11.59
1.52	1.70	0.192	11.30
1.54	1.74	0.193	11.08
1.56	1.73	0.193	11.15
1.58	1.72	0.190	11.03
1.6	1.70	0.187	10.99
1.62	1.72	0.182	10.56
1.64	1.70	0.178	10.49
1.66	1.67	0.178	10.69
1.68	1.68	0.178	10.60
1.7	1.72	0.180	10.48
1.72	1.76	0.180	10.24
1.74	1.69	0.183	10.81
1.76	1.57	0.163	10.39
1.78	1.76	0.188	10.69
1.8	1.81	0.182	10.03
1.82	1.84	0.179	9.73
1.84	1.81	0.177	9.76
1.86	1.73	0.173	10.02
1.88	1.69	0.168	9.93
1.9	1.70	0.163	9.58
1.92	1.73	0.156	9.01
1.94	1.94	0.150	7.76
1.96	2.32	0.150	6.45
1.98	2.53	0.149	5.88

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>Mpa</u>	
2	2.41	0.146	6.07
2.02	2.27	0.148	6.50
2.04	2.12	0.143	6.75
2.06	2.07	0.141	6.82
2.08	2.07	0.137	6.63
2.1	1.93	0.135	7.00
2.12	1.87	0.135	7.20
2.14	1.78	0.131	7.39
2.16	1.74	0.126	7.25
2.18	1.70	0.119	7.00
2.2	1.59	0.117	7.34
2.22	1.62	0.113	7.00
2.24	1.64	0.109	6.64
2.26	1.57	0.114	7.25
2.28	1.71	0.109	6.40
2.3	1.78	0.107	6.02
2.32	1.70	0.107	6.28
2.34	1.71	0.105	6.11
2.36	1.64	0.105	6.40
2.38	1.61	0.101	6.30
2.4	1.60	0.094	5.89
2.42	1.57	0.092	5.87
2.44	1.52	0.090	5.91
2.46	1.47	0.088	5.97
2.48	1.39	0.088	6.33
2.5	1.37	0.088	6.41
2.52	1.35	0.089	6.62
2.54	1.44	0.090	6.24
2.56	1.54	0.090	5.85
2.58	1.63	0.091	5.56
2.6	1.64	0.092	5.58
2.62	1.59	0.093	5.88
2.64	1.58	0.095	6.00
2.66	1.69	0.095	5.65
2.68	1.71	0.097	5.65
2.7	1.63	0.096	5.88
2.72	1.52	0.097	6.35
2.74	1.50	0.093	6.18
2.76	1.36	0.080	5.86
2.78	1.60	0.091	5.69
2.8	1.82	0.091	4.98
2.82	2.11	0.086	4.08
2.84	1.80	0.086	4.78
2.86	1.55	0.099	6.37
2.88	1.54	0.107	6.97
2.9	1.62	0.105	6.49
2.92	1.54	0.103	6.72
2.94	1.51	0.103	6.82
2.96	1.54	0.097	6.28
2.98	1.53	0.091	5.97
3	1.57	0.086	5.50
3.02	1.59	0.083	5.23
3.04	1.59	0.085	5.35
3.06	1.72	0.084	4.88

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>Mpa</u>	
3.08	1.90	0.083	4.37
3.1	2.27	0.083	3.66
3.12	2.51	0.084	3.37
3.14	2.59	0.088	3.40
3.16	2.76	0.093	3.36
3.18	3.03	0.098	3.24
3.2	3.14	0.106	3.38
3.22	3.04	0.113	3.72
3.24	2.85	0.123	4.31
3.26	2.55	0.132	5.18
3.28	2.21	0.139	6.28
3.3	2.01	0.143	7.13
3.32	1.92	0.151	7.88
3.34	1.83	0.159	8.67
3.36	1.75	0.159	9.09
3.38	1.70	0.150	8.83
3.4	1.69	0.141	8.36
3.42	1.66	0.132	7.93
3.44	1.68	0.118	7.04
3.46	1.71	0.106	6.18
3.48	1.77	0.095	5.38
3.5	3.66	0.080	2.17
3.52	3.96	0.082	2.08
3.54	3.47	0.082	2.36
3.56	1.92	0.132	6.89
3.58	1.78	0.140	7.88
3.6	1.83	0.138	7.54
3.62	1.94	0.134	6.89
3.64	1.99	0.130	6.52
3.66	1.95	0.129	6.61
3.68	1.87	0.137	7.31
3.7	1.75	0.103	5.90
3.72	1.69	0.095	5.59
3.74	1.68	0.092	5.49
3.76	1.56	0.083	5.34
3.78	1.67	0.092	5.51
3.8	1.71	0.096	5.61
3.82	1.79	0.094	5.23
3.84	1.85	0.092	4.99
3.86	1.98	0.091	4.58
3.88	2.08	0.088	4.22
3.9	2.29	0.087	3.79
3.92	2.42	0.093	3.86
3.94	2.74	0.095	3.48
3.96	2.90	0.097	3.34
3.98	3.03	0.101	3.35
4	3.18	0.100	3.15
4.02	3.44	0.099	2.88
4.04	3.80	0.100	2.62
4.06	3.55	0.106	2.99
4.08	3.69	0.116	3.16
4.1	3.85	0.125	3.25
4.12	3.79	0.134	3.54
4.14	3.77	0.151	4.00

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>Mpa</u>	
4.16	3.82	0.167	4.38
4.18	3.89	0.178	4.57
4.2	4.17	0.186	4.46
4.22	5.06	0.199	3.92
4.24	5.92	0.211	3.56
4.26	7.84	0.212	2.71
4.28	10.01	0.223	2.22
4.3	10.00	0.237	2.37
4.32	9.36	0.227	2.42
4.34	9.15	0.239	2.61
4.36	8.80	0.284	3.23
4.38	8.39	0.286	3.41
4.4	7.68	0.298	3.88
4.42	6.53	0.299	4.57
4.44	5.71	0.295	5.16
4.46	5.27	0.274	5.20
4.48	5.36	0.229	4.27
4.5	5.38	0.194	3.60
4.52	5.52	0.149	2.71
4.54	5.84	0.132	2.26
4.56	6.15	0.127	2.06
4.58	6.57	0.115	1.75
4.6	6.58	0.120	1.83
4.62	6.65	0.128	1.93
4.64	6.88	0.139	2.02
4.66	7.57	0.140	1.85
4.68	11.99	0.154	1.29
4.7	18.50	0.191	1.03
4.72	22.58	0.220	0.98
4.74	24.35	0.257	1.06
4.76	23.59	0.300	1.27
4.78	21.36	0.202	0.95
4.8	21.82	0.230	1.05
4.82	19.41	0.267	1.38
4.84	16.56	0.302	1.82
4.86	13.25	0.341	2.57
4.88	11.29	0.365	3.23
4.9	9.78	0.394	4.03
4.92	9.79	0.415	4.24
4.94	9.45	0.448	4.74
4.96	8.29	0.482	5.82
4.98	7.00	0.492	7.03
5	5.64	0.448	7.95
5.02	4.81	0.364	7.56
5.04	4.67	0.283	6.07
5.06	5.06	0.213	4.22
5.08	5.41	0.172	3.17
5.1	5.30	0.140	2.64
5.12	5.28	0.128	2.42
5.14	5.59	0.110	1.97
5.16	7.12	0.088	1.23
5.18	9.36	0.085	0.91
5.2	10.88	0.099	0.91
5.22	12.38	0.132	1.07

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>Mpa</u>	
5.24	12.39	0.183	1.48
5.26	11.34	0.256	2.26
5.28	10.07	0.315	3.13
5.3	8.26	0.343	4.15
5.32	6.92	0.374	5.40
5.34	5.75	0.380	6.61
5.36	5.08	0.360	7.09
5.38	4.59	0.321	6.99
5.4	4.07	0.294	7.22
5.42	3.94	0.258	6.56
5.44	4.05	0.244	6.03
5.46	3.84	0.211	5.51
5.48	3.83	0.170	4.44
5.5	3.52	0.144	4.10
5.52	3.62	0.138	3.83
5.54	3.66	0.121	3.31
5.56	3.73	0.109	2.93
5.58	4.03	0.114	2.84
5.6	5.13	0.128	2.50
5.62	6.77	0.138	2.04
5.64	6.80	0.143	2.10
5.66	5.70	0.161	2.82
5.68	4.56	0.162	3.56
5.7	3.70	0.149	4.03
5.72	3.49	0.133	3.82
5.74	3.49	0.123	3.53
5.76	3.98	0.115	2.88
5.78	4.60	0.136	2.96
5.8	4.70	0.164	3.49
5.82	4.12	0.193	4.68
5.84	4.06	0.218	5.37
5.86	4.18	0.212	5.06
5.88	3.80	0.181	4.76
5.9	3.26	0.161	4.93
5.92	3.17	0.146	4.60
5.94	3.26	0.126	3.87
5.96	3.47	0.120	3.46
5.98	3.34	0.120	3.60
6	3.23	0.133	4.11
6.02	3.28	0.127	3.88
6.04	3.23	0.108	3.34
6.06	3.14	0.112	3.56
6.08	2.95	0.120	4.06
6.1	3.06	0.118	3.85
6.12	3.07	0.108	3.52
6.14	3.21	0.102	3.19
6.16	3.11	0.098	3.15
6.18	2.96	0.091	3.08
6.2	3.29	0.083	2.51
6.22	4.00	0.068	1.70
6.24	4.71	0.063	1.34
6.26	5.71	0.060	1.06
6.28	6.71	0.071	1.06
6.3	7.57	0.086	1.14

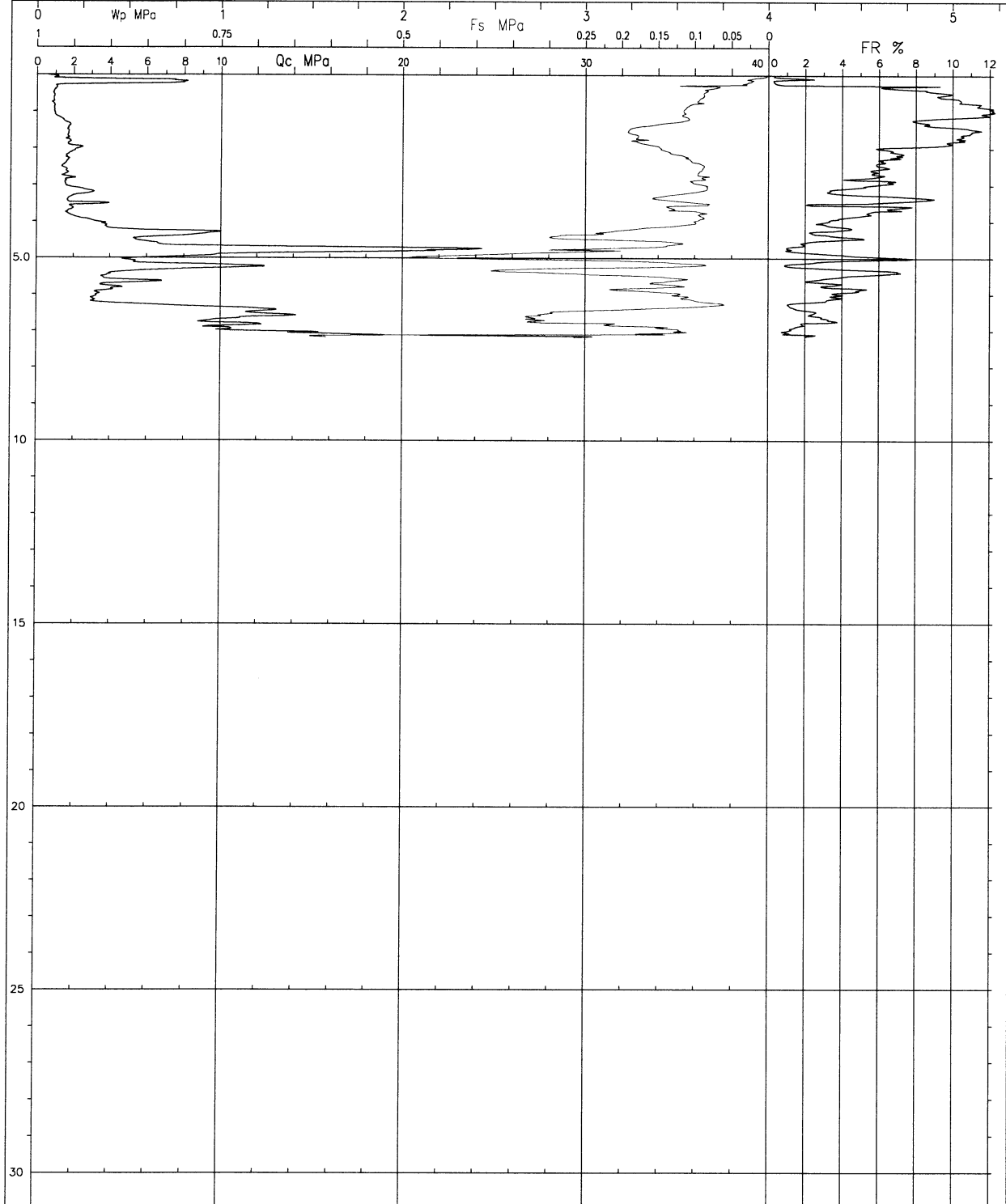
<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>Mpa</u>	
6.32	8.71	0.102	1.17
6.34	10.27	0.126	1.22
6.36	11.40	0.153	1.34
6.38	12.13	0.176	1.45
6.4	13.07	0.201	1.54
6.42	13.08	0.242	1.85
6.44	12.30	0.276	2.24
6.46	11.66	0.297	2.55
6.48	11.38	0.298	2.62
6.5	11.66	0.295	2.53
6.52	12.59	0.308	2.44
6.54	13.77	0.315	2.29
6.56	14.18	0.313	2.20
6.58	13.44	0.332	2.47
6.6	11.89	0.332	2.80
6.62	11.06	0.325	2.94
6.64	11.08	0.318	2.87
6.66	10.58	0.333	3.15
6.68	9.67	0.320	3.30
6.7	9.46	0.307	3.24
6.72	9.08	0.329	3.63
6.74	8.76	0.331	3.77
6.76	9.52	0.310	3.26
6.78	11.39	0.209	1.84
6.8	12.12	0.216	1.78
6.82	12.25	0.226	1.84
6.84	11.13	0.217	1.95
6.86	9.38	0.160	1.71
6.88	9.05	0.137	1.51
6.9	10.46	0.153	1.46
6.92	10.58	0.144	1.36
6.94	10.60	0.122	1.16
6.96	9.76	0.123	1.26
6.98	10.61	0.119	1.12
7	13.30	0.130	0.98
7.02	15.40	0.111	0.72
7.04	13.71	0.128	0.93
7.06	15.70	0.183	1.16
7.08	17.33	0.140	0.81
7.1	19.22	0.495	2.57
7.12	26.27	0.722	2.75
7.14	30.39	0.764	2.51
7.16	29.39	0.645	2.19

COMMITTENTE : AQUATER

CANTIERE : Linea A.C. Mi-Vr Lotto 4

DATA : 18-03-04

QUOTA : P.C.



PROVA PENETROMETRICA ELETTRICA CON PIEZOCONO

COMMITTENTE :	AQUATER	VERTICALE :	4PU004A
CANTIERE :	LINEA A.C. Mi-Vr LOTTO 4	FALDA :	
DATA :	18/03/04	PREFORO m.:	0

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
0.02	0.84		0.002	0.23
0.04	0.99		0.009	0.90
0.06	1.04		0.015	1.47
0.08	1.07		0.027	2.51
0.10	1.11		0.039	3.53
0.12	1.12		0.055	4.88
0.14	1.09		0.071	6.54
0.16	1.04		0.087	8.32
0.18	1.06		0.099	9.31
0.20	1.11		0.106	9.57
0.22	1.12		0.111	9.92
0.24	1.12		0.113	10.11
0.26	1.13		0.114	10.05
0.28	1.18		0.114	9.69
0.30	1.18		0.113	9.60
0.32	1.21		0.113	9.35
0.34	1.28		0.112	8.71
0.36	1.29		0.114	8.83
0.38	1.31		0.118	9.00
0.40	1.27		0.127	10.03
0.42	1.25		0.136	10.90
0.44	1.22		0.143	11.69
0.46	1.13		0.149	13.21
0.48	1.06		0.151	14.22
0.50	1.02		0.150	14.71
0.52	1.04		0.144	13.85
0.54	1.02		0.137	13.42
0.56	1.02		0.135	13.19
0.58	1.06		0.136	12.88
0.60	1.06		0.136	12.87
0.62	1.06		0.133	12.52
0.64	1.07		0.134	12.51
0.66	1.07		0.134	12.52
0.68	1.03		0.137	13.33
0.70	1.02		0.139	13.64
0.72	0.99		0.139	14.02
0.74	1.00		0.135	13.55
0.76	1.02		0.134	13.15
0.78	1.04		0.135	12.96
0.80	1.04		0.135	12.97
0.82	1.01		0.135	13.36
0.84	0.97		0.133	13.70
0.86	0.93		0.131	14.10
0.88	0.92		0.133	14.46
0.90	0.93		0.133	14.32

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
0.92	0.92		0.133	14.46
0.94	0.88		0.134	15.21
0.96	0.83		0.133	15.99
0.98	0.78		0.130	16.66
1.00	0.75		0.127	16.90
1.02	0.73		0.121	16.57
1.04	0.71		0.116	16.39
1.06	0.71		0.111	15.63
1.08	0.70		0.105	14.95
1.10	0.70		0.096	13.72
1.12	0.73		0.088	12.12
1.14	0.74		0.088	11.93
1.16	0.75		0.090	11.97
1.18	0.73		0.090	12.30
1.20	0.74		0.090	12.23
1.22	0.74		0.092	12.49
1.24	0.71		0.095	13.42
1.26	0.72		0.096	13.35
1.28	0.74		0.098	13.22
1.30	0.77		0.098	12.73
1.32	0.79		0.100	12.71
1.34	0.80		0.102	12.75
1.36	0.80		0.105	13.07
1.38	0.82		0.106	12.93
1.40	0.86		0.107	12.45
1.42	0.92		0.107	11.67
1.44	0.98		0.108	10.99
1.46	1.05		0.109	10.34
1.48	1.16		0.109	9.39
1.50	1.28		0.111	8.69
1.52	1.35		0.116	8.61
1.54	1.41		0.121	8.60
1.56	1.37		0.132	9.66
1.58	1.32		0.141	10.70
1.60	1.32		0.149	11.26
1.62	1.33		0.155	11.65
1.64	1.31		0.159	12.15
1.66	1.00		0.103	10.26
1.68	1.29		0.164	12.68
1.70	1.35		0.162	11.96
1.72	1.37		0.154	11.27
1.74	1.35		0.149	11.01
1.76	1.42		0.142	10.03
1.78	1.55		0.137	8.84
1.80	1.74		0.131	7.52
1.82	1.89		0.129	6.85
1.84	1.97		0.133	6.76
1.86	1.96		0.137	7.01
1.88	1.94		0.142	7.34
1.90	1.90		0.145	7.64
1.92	1.77		0.157	8.89
1.94	1.79		0.163	9.13
1.96	1.89		0.165	8.75
1.98	2.29		0.161	7.02

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
2.00	2.73		0.156	5.70
2.02	2.76		0.158	5.74
2.04	2.80		0.158	5.64
2.06	2.74		0.163	5.95
2.08	2.74		0.166	6.05
2.10	2.54		0.173	6.81
2.12	2.69		0.180	6.69
2.14	3.06		0.184	6.01
2.16	2.88		0.187	6.49
2.18	2.75		0.172	6.24
2.20	2.57		0.157	6.12
2.22	2.32		0.156	6.71
2.24	2.38		0.148	6.23
2.26	2.17		0.148	6.80
2.28	2.23		0.143	6.42
2.30	1.87		0.147	7.86
2.32	2.13		0.141	6.61
2.34	2.63		0.132	5.03
2.36	2.55		0.132	5.18
2.38	2.35		0.129	5.50
2.40	2.36		0.128	5.42
2.42	2.40		0.129	5.38
2.44	2.36		0.130	5.53
2.46	2.20		0.129	5.86
2.48	2.14		0.128	6.00
2.50	2.12		0.133	6.27
2.52	2.11		0.135	6.41
2.54	2.18		0.134	6.13
2.56	2.14		0.131	6.13
2.58	1.98		0.128	6.45
2.60	1.97		0.122	6.20
2.62	1.96		0.119	6.09
2.64	2.04		0.111	5.44
2.66	2.17		0.105	4.85
2.68	1.70		0.063	3.71
2.70	2.20		0.098	4.46
2.72	2.25		0.105	4.68
2.74	2.31		0.105	4.55
2.76	2.19		0.109	4.99
2.78	2.03		0.106	5.24
2.80	1.82		0.106	5.80
2.82	1.71		0.103	6.02
2.84	1.57		0.106	6.73
2.86	1.55		0.106	6.82
2.88	1.59		0.104	6.53
2.90	1.65		0.103	6.24
2.92	1.69		0.101	5.96
2.94	1.62		0.099	6.11
2.96	1.57		0.094	5.99
2.98	1.59		0.088	5.57
3.00	1.61	0.008	0.087	5.40
3.02	0.81	0.860	0.034	4.14
3.04	0.92	0.902	0.029	3.13
3.06	1.24	0.817	0.023	1.84

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
3.08	1.39	0.791	0.023	1.69
3.10	1.47	0.751	0.027	1.86
3.12	1.52	0.682	0.031	2.01
3.14	1.58	0.569	0.035	2.24
3.16	1.57	0.530	0.044	2.81
3.18	1.48	0.476	0.051	3.45
3.20	1.45	0.461	0.052	3.59
3.22	1.49	0.449	0.055	3.72
3.24	1.56	0.540	0.054	3.44
3.26	1.77	0.579	0.060	3.38
3.28	2.18	0.686	0.063	2.90
3.30	2.42	0.672	0.062	2.56
3.32	2.27	0.513	0.060	2.63
3.34	2.03	0.384	0.056	2.78
3.36	1.82	0.339	0.057	3.16
3.38	1.68	0.326	0.059	3.50
3.40	1.60	0.326	0.058	3.63
3.42	1.56	0.330	0.060	3.84
3.44	1.58	0.319	0.062	3.93
3.46	1.61	0.300	0.066	4.07
3.48	1.63	0.286	0.068	4.18
3.50	1.64	0.259	0.072	4.37
3.52	1.68	0.255	0.073	4.34
3.54	1.72	0.245	0.070	4.08
3.56	1.74	0.254	0.066	3.78
3.58	1.70	0.293	0.068	4.02
3.60	1.74	0.308	0.069	3.97
3.62	1.76	0.295	0.070	3.97
3.64	1.71	0.283	0.072	4.20
3.66	1.66	0.264	0.072	4.37
3.68	1.71	0.272	0.074	4.32
3.70	1.75	0.290	0.072	4.12
3.72	1.55	0.286	0.055	3.55
3.74	1.71	0.266	0.066	3.87
3.76	1.81	0.314	0.076	4.20
3.78	1.78	0.312	0.079	4.41
3.80	1.74	0.279	0.078	4.46
3.82	1.77	0.259	0.076	4.29
3.84	1.77	0.297	0.079	4.47
3.86	1.77	0.318	0.080	4.51
3.88	1.79	0.280	0.080	4.47
3.90	1.77	0.304	0.078	4.42
3.92	1.77	0.322	0.082	4.64
3.94	1.78	0.305	0.082	4.61
3.96	1.78	0.287	0.081	4.56
3.98	1.85	0.295	0.082	4.45
4.00	1.92	0.335	0.081	4.21
4.02	1.85	0.437	0.082	4.41
4.04	1.81	0.397	0.082	4.52
4.06	1.84	0.323	0.081	4.43
4.08	1.82	0.366	0.080	4.37
4.10	1.75	0.320	0.081	4.63
4.12	1.74	0.321	0.079	4.51
4.14	1.76	0.358	0.079	4.50

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
4.16	1.80	0.393	0.077	4.30
4.18	1.77	0.372	0.079	4.45
4.20	1.72	0.323	0.080	4.66
4.22	1.72	0.305	0.077	4.49
4.24	1.70	0.379	0.077	4.52
4.26	1.71	0.372	0.079	4.62
4.28	1.73	0.357	0.079	4.58
4.30	1.74	0.365	0.078	4.50
4.32	1.69	0.375	0.078	4.62
4.34	1.62	0.376	0.082	5.05
4.36	1.60	0.363	0.080	4.97
4.38	1.60	0.368	0.078	4.87
4.40	1.60	0.355	0.079	4.93
4.42	1.59	0.368	0.079	4.99
4.44	1.60	0.363	0.079	4.95
4.46	1.62	0.380	0.079	4.87
4.48	1.61	0.373	0.079	4.89
4.50	1.61	0.337	0.077	4.80
4.52	1.65	0.363	0.074	4.51
4.54	1.63	0.373	0.077	4.70
4.56	1.66	0.396	0.078	4.70
4.58	1.73	0.406	0.077	4.48
4.60	1.86	0.439	0.080	4.28
4.62	2.04	0.470	0.082	4.00
4.64	2.32	0.552	0.083	3.58
4.66	2.50	0.589	0.081	3.26
4.68	2.53	0.608	0.080	3.17
4.70	2.59	0.550	0.080	3.11
4.72	2.66	0.576	0.081	3.05
4.74	2.68	0.517	0.077	2.89
4.76	2.74	0.574	0.089	3.23
4.78	2.72	0.562	0.090	3.32
4.80	2.70	0.567	0.092	3.41
4.82	2.68	0.583	0.094	3.51
4.84	2.68	0.591	0.096	3.57
4.86	2.75	0.589	0.101	3.66
4.88	2.76	0.584	0.105	3.80
4.90	2.75	0.591	0.106	3.84
4.92	2.73	0.587	0.105	3.86
4.94	2.68	0.651	0.105	3.93
4.96	2.68	0.601	0.103	3.83
4.98	2.69	0.589	0.102	3.80
5.00	2.74	0.600	0.104	3.78
5.02	2.79	0.624	0.106	3.79
5.04	2.78	0.644	0.106	3.82
5.06	2.79	0.627	0.106	3.80
5.08	2.81	0.627	0.109	3.86
5.10	2.82	0.635	0.110	3.90
5.12	2.82	0.632	0.111	3.93
5.14	2.84	0.636	0.110	3.86
5.16	2.85	0.631	0.110	3.86
5.18	2.84	0.624	0.110	3.86
5.20	2.89	0.592	0.112	3.88
5.22	2.89	0.607	0.114	3.94

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
5.24	2.84	0.568	0.112	3.95
5.26	2.71	0.559	0.112	4.13
5.28	2.57	0.498	0.110	4.27
5.30	2.35	0.418	0.107	4.54
5.32	2.15	0.352	0.104	4.86
5.34	2.03	0.342	0.102	5.01
5.36	1.95	0.370	0.100	5.12
5.38	1.82	0.432	0.104	5.71
5.40	1.77	0.459	0.103	5.84
5.42	1.71	0.462	0.103	6.02
5.44	1.70	0.467	0.100	5.90
5.46	1.71	0.468	0.097	5.68
5.48	1.69	0.478	0.093	5.52
5.50	1.73	0.478	0.084	4.84
5.52	1.76	0.492	0.073	4.12
5.54	1.76	0.488	0.069	3.91
5.56	1.71	0.466	0.067	3.93
5.58	1.71	0.408	0.066	3.87
5.60	1.71	0.351	0.066	3.85
5.62	1.67	0.377	0.067	4.03
5.64	1.65	0.429	0.071	4.28
5.66	1.67	0.462	0.070	4.17
5.68	1.68	0.464	0.069	4.12
5.70	1.65	0.434	0.069	4.21
5.72	1.65	0.448	0.069	4.16
5.74	1.62	0.448	0.069	4.26
5.76	1.61	0.458	0.067	4.17
5.78	1.48	0.469	0.065	4.43
5.80	1.58	0.517	0.073	4.65
5.82	1.59	0.485	0.073	4.61
5.84	1.59	0.506	0.071	4.47
5.86	1.58	0.524	0.068	4.31
5.88	1.54	0.491	0.066	4.29
5.90	1.54	0.511	0.064	4.14
5.92	1.52	0.499	0.062	4.09
5.94	1.52	0.494	0.059	3.87
5.96	1.51	0.491	0.060	3.96
5.98	1.49	0.510	0.059	3.97
6.00	1.47	0.509	0.057	3.90
6.02	1.51	0.498	0.055	3.65
6.04	1.49	0.507	0.055	3.68
6.06	1.45	0.489	0.056	3.88
6.08	1.46	0.478	0.055	3.75
6.10	1.45	0.521	0.053	3.67
6.12	1.44	0.533	0.055	3.85
6.14	1.44	0.529	0.056	3.90
6.16	1.44	0.528	0.055	3.85
6.18	1.45	0.532	0.053	3.63
6.20	1.49	0.490	0.053	3.55
6.22	1.11	0.527	0.028	2.51
6.24	1.51	0.460	0.053	3.53
6.26	1.50	0.457	0.054	3.57
6.28	1.45	0.412	0.054	3.75
6.30	1.41	0.418	0.056	4.00

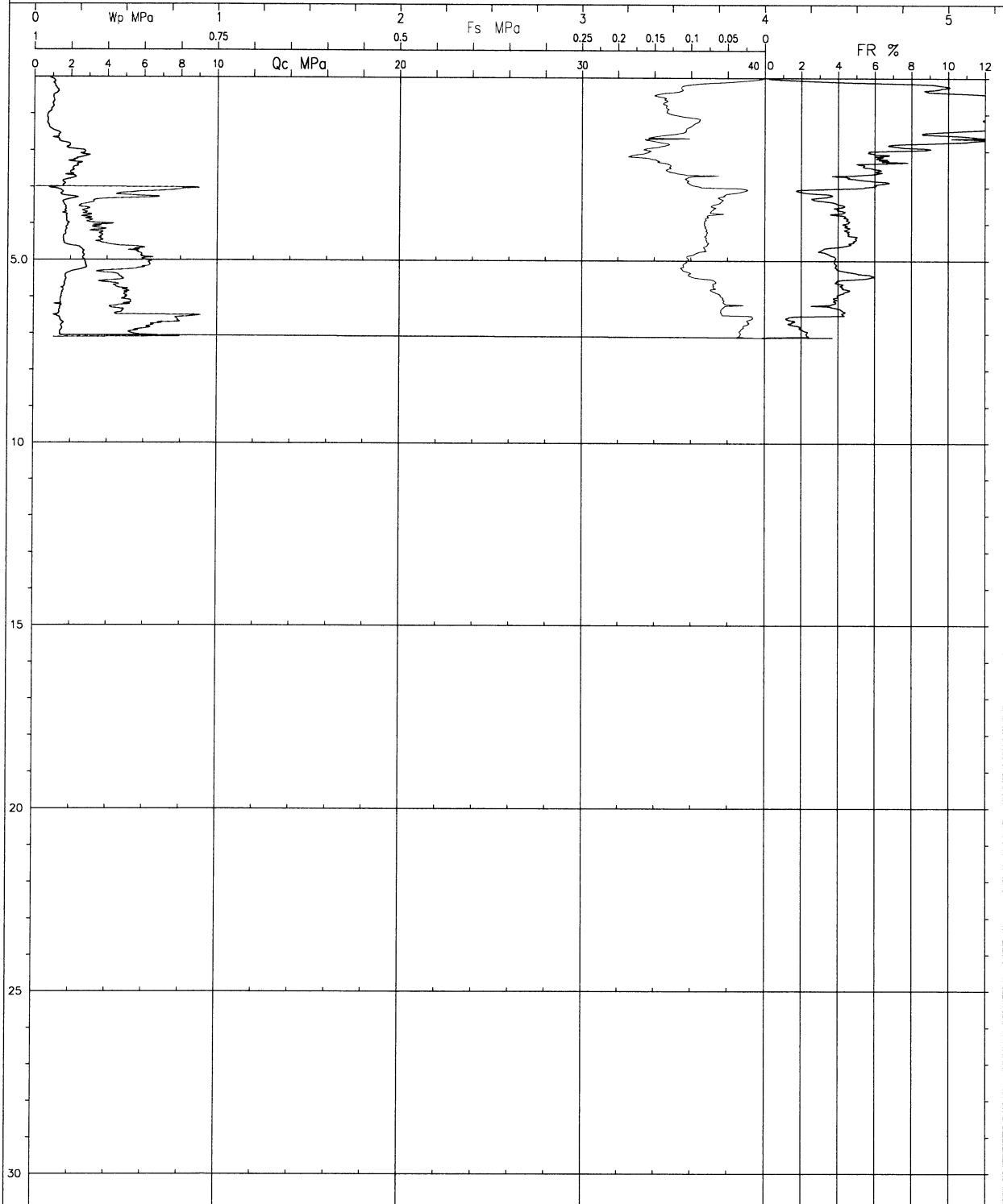
<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
6.32	1.40	0.427	0.057	4.07
6.34	1.41	0.468	0.059	4.15
6.36	1.41	0.493	0.059	4.17
6.38	1.38	0.492	0.059	4.25
6.40	1.36	0.480	0.060	4.39
6.42	1.36	0.483	0.059	4.33
6.44	1.39	0.475	0.058	4.18
6.46	1.37	0.446	0.057	4.19
6.48	1.34	0.443	0.058	4.29
6.50	1.32	0.450	0.057	4.35
6.52	1.08	0.915	0.018	1.62
6.54	1.23	0.879	0.016	1.33
6.56	1.30	0.834	0.017	1.29
6.58	1.38	0.770	0.016	1.15
6.60	1.42	0.777	0.017	1.23
6.62	1.44	0.782	0.020	1.36
6.64	1.43	0.787	0.024	1.67
6.66	1.45	0.783	0.024	1.64
6.68	1.50	0.790	0.021	1.43
6.70	1.51	0.799	0.023	1.50
6.72	1.60	0.673	0.021	1.32
6.74	1.63	0.698	0.023	1.40
6.76	1.56	0.638	0.024	1.54
6.78	1.51	0.654	0.027	1.82
6.80	1.48	0.637	0.029	1.95
6.82	1.47	0.617	0.029	2.00
6.84	1.50	0.615	0.028	1.86
6.86	1.54	0.637	0.031	1.99
6.88	1.53	0.608	0.032	2.12
6.90	1.53	0.578	0.032	2.12
6.92	1.52	0.550	0.033	2.19
6.94	1.47	0.569	0.035	2.40
6.96	1.45	0.530	0.034	2.32
6.98	1.42	0.517	0.033	2.31
7.00	1.41	0.525	0.032	2.30
7.02	1.41	0.542	0.032	2.29
7.04	1.44	0.564	0.034	2.33
7.06	1.43	0.618	0.034	2.38
7.08	1.47	0.684	0.036	2.46
7.10	27.39	0.800	0.038	0.14
7.12	43.71	0.107	0.000	0.00

COMMITTENTE : AQUATER

CANTIERE : Linea A.C. Mi-Vr Lotto 4

DATA : 18-03-04

QUOTA : P.C.



PROVA PENETROMETRICA ELETTRICA

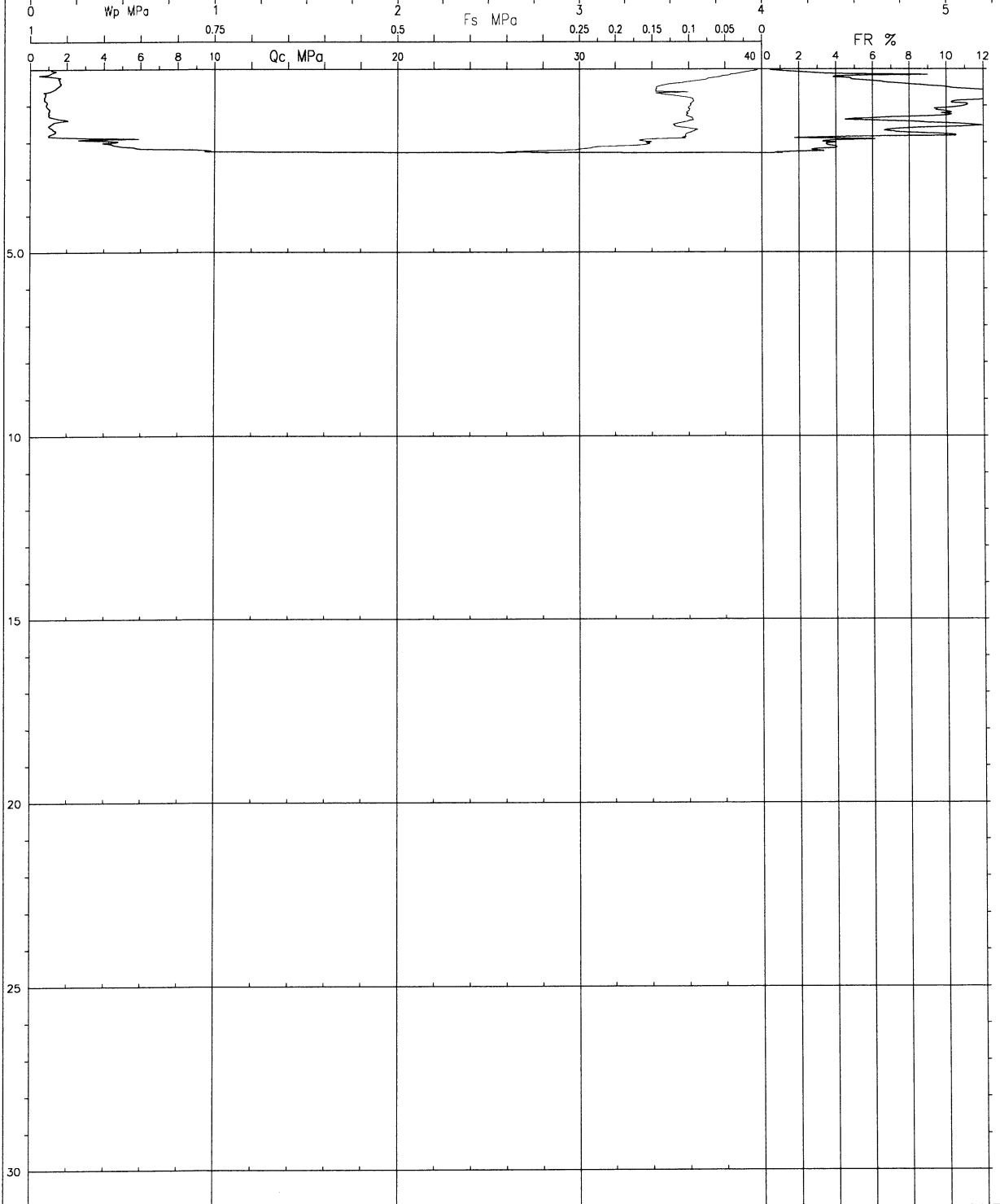
COMMITTENTE :	AQUATER	VERTICALE :	4PU004B
CANTIERE :	LINEA A.C. Mi-Vr LOTTO 4	FALDA :	
DATA :	18/03/04	PREFORO :	0

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>Mpa</u>	
0.02	1.13	0.006	0.56
0.04	1.41	0.015	1.05
0.06	1.34	0.019	1.42
0.08	1.19	0.026	2.19
0.10	1.10	0.031	2.81
0.12	1.04	0.037	3.51
0.14	0.95	0.044	4.62
0.16	0.48	0.044	9.18
0.18	1.02	0.054	5.34
0.20	1.42	0.058	4.07
0.22	1.66	0.065	3.91
0.24	1.53	0.074	4.81
0.26	1.53	0.074	4.87
0.28	1.60	0.077	4.84
0.30	1.61	0.087	5.39
0.32	1.60	0.096	5.98
0.34	1.60	0.105	6.57
0.36	1.64	0.110	6.73
0.38	1.68	0.119	7.11
0.40	1.66	0.129	7.76
0.42	1.62	0.134	8.25
0.44	1.57	0.137	8.74
0.46	1.54	0.140	9.11
0.48	1.46	0.145	9.95
0.50	1.42	0.145	10.23
0.52	1.38	0.144	10.45
0.54	1.30	0.146	11.20
0.56	1.22	0.146	11.94
0.58	1.13	0.146	12.90
0.60	1.04	0.147	14.15
0.62	0.72	0.101	14.02
0.64	0.87	0.145	16.70
0.66	0.84	0.141	16.73
0.68	0.82	0.133	16.18
0.70	0.83	0.125	15.07
0.72	0.81	0.118	14.52
0.74	0.79	0.110	13.89
0.76	0.77	0.105	13.58
0.78	0.77	0.098	12.71
0.80	0.78	0.096	12.28
0.82	0.77	0.096	12.49
0.84	0.79	0.094	11.95
0.86	0.87	0.094	10.80
0.88	0.91	0.096	10.53
0.90	0.93	0.096	10.30

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>Mpa</u>	
0.92	0.93	0.096	10.38
0.94	0.88	0.099	11.28
0.96	0.87	0.098	11.30
0.98	0.87	0.097	11.16
1.00	0.89	0.098	11.05
1.02	0.92	0.101	10.97
1.04	0.96	0.101	10.50
1.06	1.01	0.101	10.03
1.08	1.05	0.099	9.46
1.10	1.04	0.100	9.63
1.12	1.05	0.101	9.58
1.14	1.01	0.101	10.01
1.16	1.01	0.104	10.26
1.18	1.00	0.103	10.30
1.20	1.03	0.100	9.75
1.22	1.01	0.104	10.26
1.24	1.00	0.103	10.34
1.26	1.02	0.105	10.25
1.28	1.04	0.101	9.71
1.30	1.16	0.100	8.59
1.32	1.38	0.095	6.89
1.34	1.55	0.095	6.13
1.36	1.92	0.094	4.92
1.38	2.07	0.094	4.54
1.40	1.77	0.101	5.71
1.42	1.46	0.102	7.01
1.44	1.26	0.108	8.53
1.46	1.24	0.113	9.12
1.48	1.14	0.119	10.47
1.50	1.09	0.122	11.22
1.52	1.04	0.120	11.54
1.54	1.00	0.121	12.11
1.56	1.04	0.118	11.38
1.58	1.09	0.110	10.09
1.60	1.17	0.102	8.75
1.62	1.22	0.096	7.90
1.64	1.22	0.088	7.21
1.66	1.35	0.091	6.78
1.68	1.38	0.093	6.73
1.70	1.33	0.097	7.29
1.72	1.33	0.097	7.30
1.74	1.23	0.101	8.23
1.76	1.09	0.104	9.59
1.78	1.02	0.105	10.34
1.80	0.99	0.105	10.65
1.82	1.00	0.106	10.57
1.84	1.71	0.106	6.19
1.86	3.13	0.110	3.53
1.88	5.90	0.105	1.78
1.90	2.94	0.148	5.03
1.92	2.62	0.163	6.20
1.94	4.06	0.169	4.16
1.96	4.78	0.164	3.43
1.98	4.57	0.151	3.31

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>Mpa</u>	
2.00	3.92	0.159	4.06
2.02	4.34	0.154	3.55
2.04	4.43	0.155	3.49
2.06	4.51	0.160	3.54
2.08	4.73	0.173	3.65
2.10	5.04	0.202	4.02
2.12	5.59	0.225	4.02
2.14	5.71	0.233	4.08
2.16	6.00	0.237	3.95
2.18	8.52	0.250	2.93
2.20	9.45	0.256	2.71
2.22	9.81	0.300	3.06
2.24	9.45	0.320	3.39
2.26	20.10	0.353	1.75
2.28	41.13	0.294	0.71

COMMITTENTE : AQUATER CANTIERE : Linea A.C. Mi-Vr Lotto 4 DATA : 18-03-04 QUOTA : P.C.



PROVA PENETROMETRICA ELETTRICA

COMMITTENTE :	AQUATER	VERTICALE :	4PU005
CANTIERE :	LINEA A.C. Mi-Vr LOTTO4	FALDA :	
DATA :	06/04/04	PREFORO :	0

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>Mpa</u>	
0.02	0.35	0.002	0.57
0.04	0.52	0.004	0.70
0.06	0.64	0.007	1.13
0.08	0.7	0.011	1.52
0.1	0.72	0.015	2.12
0.12	0.73	0.022	3.03
0.14	0.77	0.029	3.77
0.16	0.83	0.036	4.31
0.18	0.89	0.048	5.35
0.2	0.91	0.056	6.15
0.22	0.87	0.064	7.38
0.24	0.79	0.070	8.89
0.26	0.69	0.076	10.97
0.28	0.65	0.078	12.00
0.3	0.62	0.081	13.01
0.32	0.61	0.084	13.74
0.34	0.59	0.083	14.11
0.36	0.58	0.081	13.90
0.38	0.55	0.080	14.46
0.4	0.68	0.077	11.38
0.42	0.85	0.070	8.29
0.44	0.98	0.068	6.92
0.46	1.05	0.067	6.35
0.48	1.09	0.070	6.46
0.5	1.07	0.073	6.79
0.52	1.05	0.079	7.51
0.54	1.03	0.089	8.63
0.56	1.08	0.097	9.01
0.58	1.09	0.106	9.69
0.6	1.16	0.111	9.58
0.62	1.19	0.117	9.81
0.64	1.24	0.120	9.70
0.66	1.04	0.095	9.12
0.68	1.1	0.097	8.85
0.7	1.2	0.107	8.88
0.72	1.25	0.112	8.96
0.74	1.32	0.115	8.72
0.76	1.36	0.123	9.05
0.78	1.39	0.130	9.36
0.8	1.41	0.135	9.60
0.82	1.36	0.140	10.31
0.84	1.29	0.145	11.20
0.86	1.24	0.146	11.74
0.88	1.24	0.145	11.73
0.9	1.26	0.142	11.24

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>Mpa</u>	
0.92	1.29	0.139	10.78
0.94	1.28	0.138	10.78
0.96	1.24	0.138	11.11
0.98	1.2	0.136	11.34
1	1.17	0.132	11.27
1.02	1.23	0.127	10.32
1.04	1.28	0.125	9.77
1.06	1.27	0.126	9.90
1.08	1.26	0.125	9.96
1.1	1.25	0.126	10.04
1.12	1.24	0.127	10.21
1.14	1.21	0.128	10.60
1.16	1.19	0.130	10.92
1.18	1.21	0.131	10.80
1.2	1.22	0.130	10.62
1.22	1.26	0.126	10.04
1.24	1.3	0.128	9.86
1.26	1.33	0.132	9.95
1.28	1.36	0.134	9.83
1.3	1.4	0.132	9.40
1.32	1.47	0.128	8.73
1.34	1.68	0.124	7.38
1.36	1.83	0.123	6.73
1.38	1.85	0.126	6.84
1.4	1.9	0.131	6.87
1.42	1.92	0.135	7.02
1.44	1.97	0.146	7.39
1.46	2.06	0.156	7.56
1.48	2.12	0.161	7.61
1.5	2.21	0.169	7.66
1.52	2.78	0.174	6.26
1.54	3.72	0.172	4.63
1.56	4.1	0.176	4.29
1.58	5.18	0.180	3.47
1.6	5.29	0.187	3.54
1.62	5.05	0.209	4.15
1.64	5.16	0.222	4.30
1.66	7.36	0.235	3.20
1.68	6.37	0.197	3.10
1.7	6.53	0.274	4.19
1.72	7.05	0.266	3.77
1.74	14.65	0.054	0.37
1.76	14.24	0.082	0.57
1.78	10.02	0.523	5.22
1.8	12.72	0.238	1.87
1.82	14.66	0.094	0.64
1.84	8.1	0.427	5.27
1.86	10.09	0.509	5.05
1.88	11.44	0.735	6.42
1.9	11.58	0.713	6.15
1.92	12.53	0.601	4.80
1.94	10.95	0.588	5.37
1.96	8.46	0.565	6.68
1.98	7.29	0.517	7.09

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>Mpa</u>	
2	6.75	0.498	7.38
2.02	7.16	0.507	7.09
2.04	8.07	0.506	6.27
2.06	9.41	0.502	5.34
2.08	9.91	0.461	4.66
2.1	8.37	0.452	5.40
2.12	9.83	0.360	3.66
2.14	8.68	0.369	4.25
2.16	9.24	0.420	4.55
2.18	9.58	0.426	4.45
2.2	7.14	0.467	6.55
2.22	7.08	0.546	7.71
2.24	7.62	0.522	6.85
2.26	9.3	0.526	5.65
2.28	9.54	0.525	5.50
2.3	9.15	0.508	5.55
2.32	8.4	0.564	6.71
2.34	10.01	0.493	4.93
2.36	11.91	0.427	3.58
2.38	9.55	0.489	5.12
2.4	10.07	0.481	4.78
2.42	8.78	0.489	5.57
2.44	11.14	0.539	4.83
2.46	18.65	0.549	2.94
2.48	12.57	0.380	3.02
2.5	11.96	0.550	4.60
2.52	14.15	0.541	3.82
2.54	15.43	0.589	3.82
2.56	17.07	0.637	3.73
2.58	21.44	0.657	3.06
2.6	27.09	0.561	2.07
2.62	29.6	0.579	1.95
2.64	32.33	0.406	1.26
2.66	34.61	0.374	1.08
2.68	31.65	0.342	1.08
2.7	33.98	0.312	0.92
2.72	33.81	0.311	0.92
2.74	32.21	0.307	0.95
2.76	30.52	0.330	1.08
2.78	26.77	0.294	1.10
2.8	23.58	0.354	1.50
2.82	20.93	0.438	2.09
2.84	20.97	0.503	2.40
2.86	21.72	0.503	2.32
2.88	20.51	0.550	2.68
2.9	20.25	0.594	2.93
2.92	18.87	0.641	3.39
2.94	17.94	0.674	3.76
2.96	16.17	0.736	4.55
2.98	15.43	0.859	5.56
3	16.09	0.884	5.50
3.02	14.31	0.906	6.33
3.04	15.68	0.844	5.38
3.06	16.66	0.843	5.06

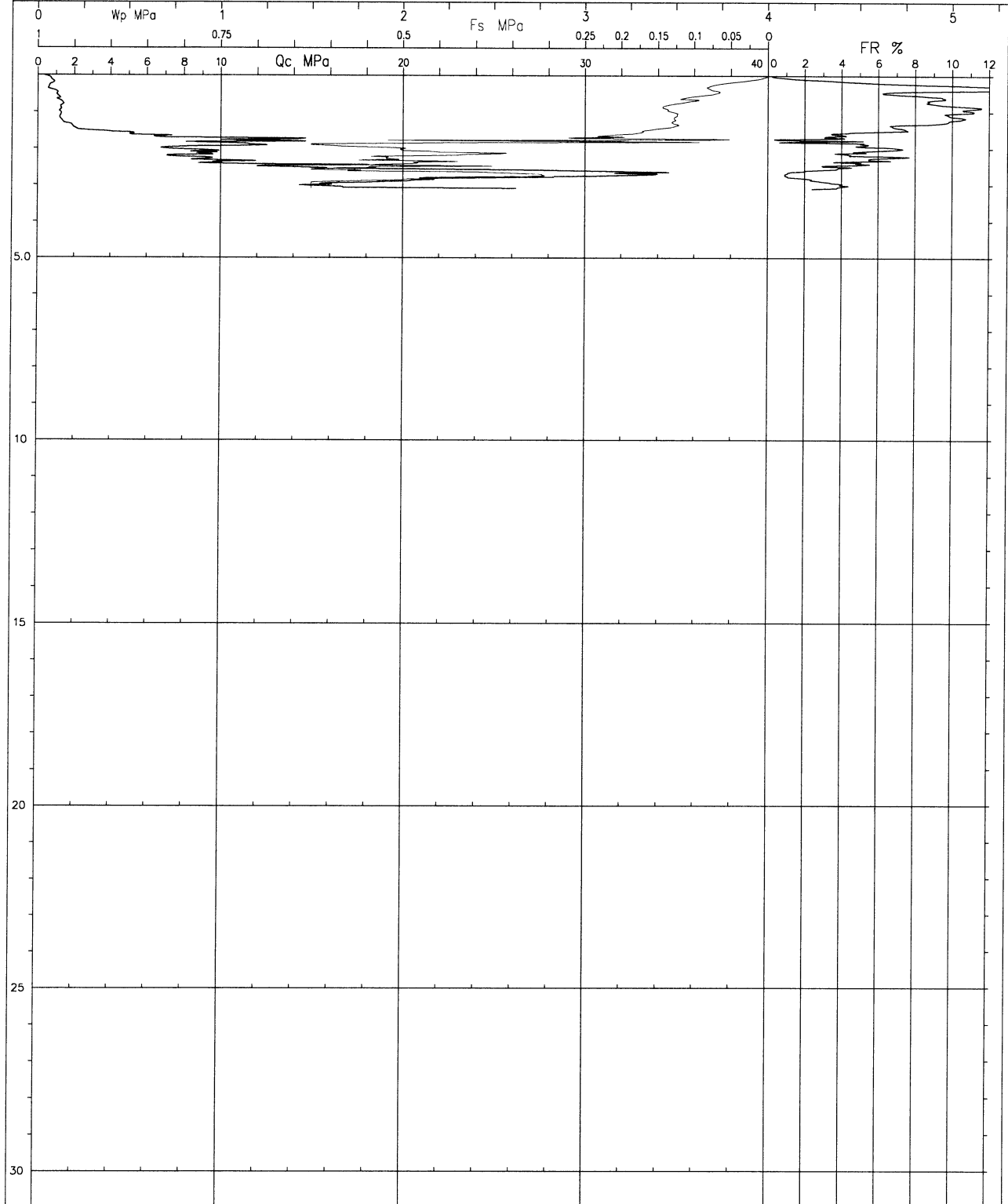
<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>Mpa</u>	
3.08	16.7	0.840	5.03
3.1	26.22	0.879	3.35

COMMITTENTE : AQUATER

CANTIERE : LINEA A.C. Mi-Vr LOTTO 4

DATA : 06/04/04

QUOTA : P.C.



PROVA PENETROMETRICA ELETTRICA

COMMITTENTE :	AQUATER	VERTICALE :	4PU005A
CANTIERE :	LINEA A.C. Mi-Vr LOTTO 4	FALDA :	
DATA :	06/04/08	PREFORO :	0

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>Mpa</u>	
0.02	1.84	0.001	0.03
0.04	3.14	0.003	0.08
0.06	3.04	0.008	0.26
0.08	2.45	0.027	1.09
0.1	2.03	0.039	1.92
0.12	1.78	0.049	2.74
0.14	1.66	0.064	3.85
0.16	1.59	0.079	4.94
0.18	1.56	0.089	5.73
0.2	1.50	0.099	6.62
0.22	1.46	0.096	6.59
0.24	1.41	0.095	6.73
0.26	1.43	0.100	6.98
0.28	1.42	0.106	7.49
0.3	1.45	0.111	7.65
0.32	1.46	0.117	8.02
0.34	1.46	0.122	8.33
0.36	1.42	0.128	9.02
0.38	1.40	0.130	9.29
0.4	1.37	0.134	9.80
0.42	1.36	0.135	9.92
0.44	1.43	0.138	9.65
0.46	1.52	0.139	9.11
0.48	1.59	0.138	8.70
0.5	1.60	0.138	8.66
0.52	1.66	0.137	8.27
0.54	1.79	0.137	7.67
0.56	1.83	0.137	7.48
0.58	1.82	0.136	7.46
0.6	1.79	0.140	7.85
0.62	1.80	0.142	7.91
0.64	1.75	0.141	8.08
0.66	1.73	0.142	8.20
0.68	1.72	0.143	8.31
0.7	1.62	0.142	8.74
0.72	1.75	0.157	8.97
0.74	1.79	0.155	8.65
0.76	1.79	0.160	8.93
0.78	1.83	0.162	8.83
0.8	1.88	0.161	8.55
0.82	1.83	0.162	8.85
0.84	1.80	0.163	9.05
0.86	1.75	0.162	9.28
0.88	1.69	0.159	9.38
0.9	1.64	0.159	9.68

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>Mpa</u>	
0.92	1.61	0.158	9.80
0.94	1.64	0.150	9.13
0.96	1.60	0.144	8.98
0.98	1.60	0.140	8.77
1	1.63	0.134	8.24
1.02	1.71	0.130	7.59
1.04	1.81	0.124	6.83
1.06	1.89	0.121	6.41
1.08	1.89	0.123	6.52
1.1	2.00	0.124	6.21
1.12	1.92	0.133	6.91
1.14	1.99	0.138	6.92
1.16	2.51	0.142	5.64
1.18	2.98	0.149	5.00
1.2	3.03	0.156	5.14
1.22	3.13	0.163	5.22
1.24	3.65	0.182	4.98
1.26	4.45	0.186	4.18
1.28	3.54	0.192	5.41
1.3	2.68	0.203	7.56
1.32	3.24	0.194	5.98
1.34	3.51	0.216	6.15
1.36	3.13	0.231	7.37
1.38	2.82	0.235	8.35
1.4	2.84	0.237	8.33
1.42	3.23	0.227	7.03
1.44	4.40	0.219	4.97
1.46	5.48	0.185	3.37
1.48	12.19	0.170	1.40
1.5	12.75	0.187	1.47
1.52	13.06	0.209	1.60
1.54	13.89	0.180	1.30
1.56	17.39	0.135	0.78
1.58	16.59	0.193	1.16
1.6	15.68	0.242	1.55
1.62	15.46	0.238	1.54
1.64	16.81	0.299	1.78
1.66	20.59	0.499	2.42
1.68	21.27	0.725	3.41
1.7	20.87	0.512	2.45
1.72	17.94	0.481	2.68
1.74	13.43	0.325	2.42
1.76	12.64	0.319	2.52
1.78	11.49	0.403	3.51
1.8	11.96	0.438	3.66
1.82	12.97	0.429	3.31
1.84	12.16	0.459	3.77
1.86	13.44	0.537	4.00
1.88	15.08	0.575	3.81
1.9	15.60	0.613	3.93
1.92	15.50	0.588	3.79
1.94	14.55	0.571	3.93
1.96	15.47	0.543	3.51
1.98	16.40	0.546	3.33

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>Mpa</u>	
2	15.44	0.498	3.22
2.02	17.45	0.445	2.55
2.04	14.07	0.443	3.15
2.06	11.87	0.600	5.05
2.08	12.29	0.595	4.84
2.1	14.37	0.656	4.56
2.12	17.12	0.700	4.09
2.14	18.48	0.675	3.65
2.16	17.50	0.697	3.98
2.18	17.85	0.721	4.04
2.2	16.84	0.774	4.60
2.22	16.65	0.772	4.64
2.24	16.29	0.863	5.30
2.26	16.76	0.942	5.62
2.28	17.90	0.997	5.57
2.3	17.50	1.050	6.00
2.32	17.26	1.133	6.56
2.34	16.21	1.030	6.35
2.36	15.15	1.045	6.90
2.38	14.43	0.985	6.82
2.4	14.55	0.913	6.27
2.42	14.40	0.862	5.99
2.44	15.15	0.825	5.45
2.46	15.47	0.799	5.17
2.48	14.24	0.777	5.46
2.5	13.30	0.782	5.88
2.52	13.35	0.779	5.84
2.54	13.10	0.790	6.03
2.56	12.46	0.787	6.32
2.58	12.47	0.781	6.26
2.6	13.27	0.754	5.68
2.62	13.83	0.719	5.20
2.64	14.26	0.681	4.77
2.66	14.57	0.642	4.41
2.68	14.57	0.624	4.28
2.7	13.34	0.615	4.61
2.72	12.63	0.656	5.20
2.74	11.97	0.700	5.85
2.76	11.40	0.725	6.36
2.78	10.47	0.765	7.31
2.8	10.07	0.763	7.58
2.82	10.03	0.742	7.40
2.84	10.71	0.675	6.31
2.86	11.70	0.621	5.30
2.88	12.44	0.583	4.69
2.9	12.58	0.568	4.51
2.92	12.22	0.557	4.56
2.94	11.87	0.564	4.75
2.96	11.46	0.584	5.09
2.98	11.00	0.615	5.59
3	10.89	0.643	5.90
3.02	11.06	0.660	5.97
3.04	10.98	0.671	6.11
3.06	5.92	0.355	6.00

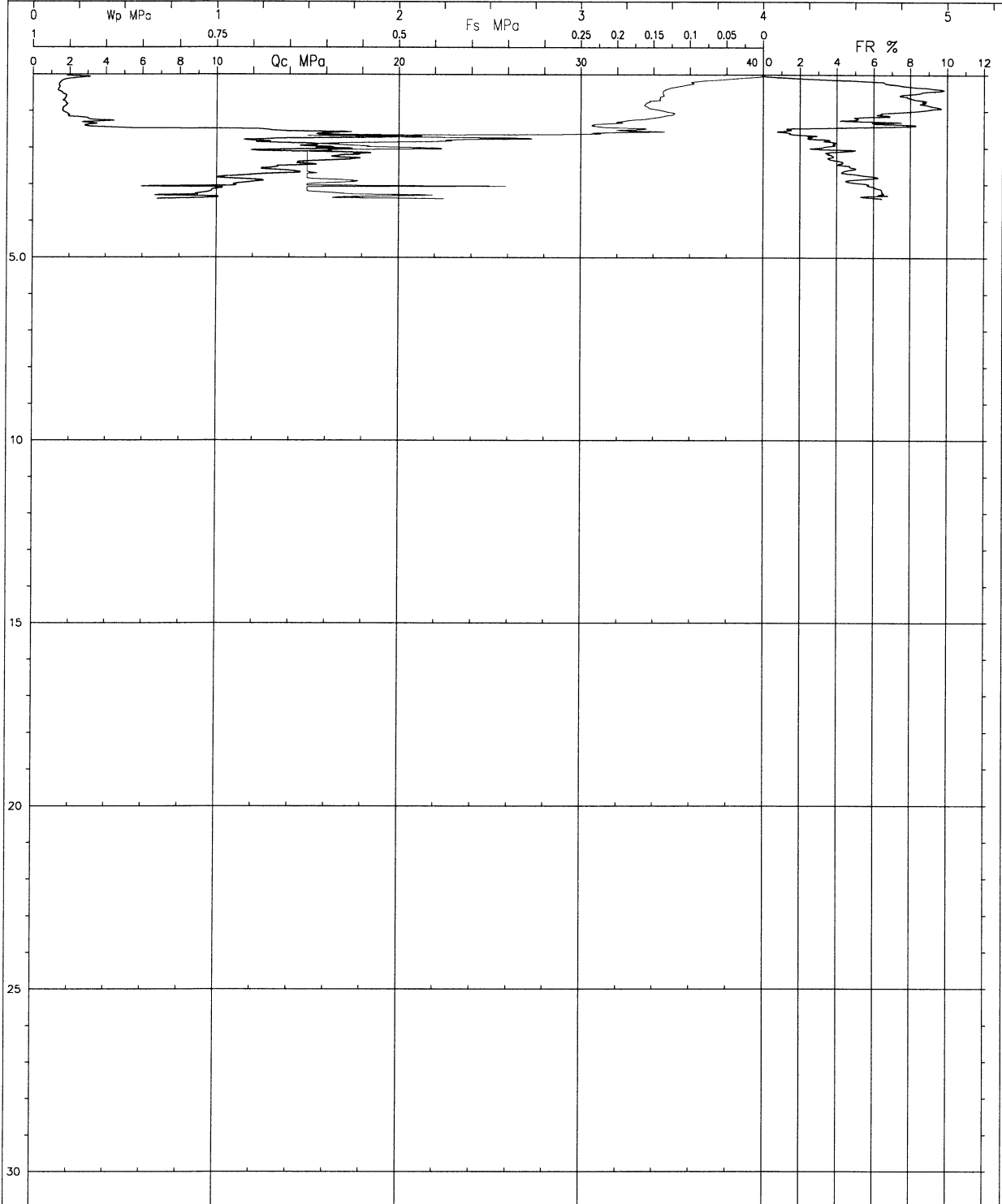
<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>Mpa</u>	
3.08	10.32	0.648	6.28
3.1	10.26	0.654	6.37
3.12	9.90	0.642	6.48
3.14	9.76	0.631	6.47
3.16	9.74	0.637	6.54
3.18	9.72	0.636	6.55
3.2	9.63	0.628	6.52
3.22	9.42	0.608	6.45
3.24	9.17	0.597	6.51
3.26	8.82	0.582	6.59
3.28	8.99	0.565	6.28
3.3	6.66	0.455	6.83
3.32	8.91	0.497	5.58
3.34	10.08	0.540	5.36
3.36	10.05	0.584	5.81
3.38	9.20	0.594	6.45
3.4	6.79	0.440	6.48

COMMITTENTE : AQUATER

CANTIERE : LINEA A.C. Mi-Vr LOTTO 4

DATA : 06/04/04

QUOTA : P.C.



PROVA PENETROMETRICA ELETTRICA CON PIEZOCONO

COMMITTENTE :	AQUATER	VERTICALE :	4PU006
CANTIERE :	LINEA A.C. Mi-Vr LOTTO4	FALDA :	
DATA :	07/04/04	PREFORO m.:	0

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
0.02	1.29		0.002	0.12
0.04	1.94		0.004	0.20
0.06	1.95		0.008	0.42
0.08	1.86		0.013	0.72
0.1	2.01		0.021	1.04
0.12	2.26		0.034	1.50
0.14	2.24		0.057	2.53
0.16	2.22		0.083	3.72
0.18	2.20		0.104	4.74
0.2	2.24		0.120	5.37
0.22	2.18		0.135	6.18
0.24	2.09		0.140	6.72
0.26	2.09		0.145	6.92
0.28	2.07		0.144	6.96
0.3	1.99		0.149	7.47
0.32	2.01		0.153	7.62
0.34	2.07		0.155	7.48
0.36	2.06		0.157	7.63
0.38	2.05		0.159	7.77
0.4	1.99		0.163	8.19
0.42	1.93		0.165	8.53
0.44	1.87		0.164	8.76
0.46	1.76		0.164	9.31
0.48	1.64		0.165	10.05
0.5	1.55		0.169	10.91
0.52	1.47		0.172	11.68
0.54	1.34		0.168	12.55
0.56	1.28		0.164	12.82
0.58	1.27		0.159	12.49
0.6	1.26		0.153	12.16
0.62	1.35		0.147	10.90
0.64	1.45		0.140	9.62
0.66	1.52		0.131	8.62
0.68	1.50		0.127	8.48
0.7	1.36		0.135	9.94
0.72	4.02		0.133	3.31
0.74	5.94		0.127	2.14
0.76	4.88		0.093	1.91
0.78	6.97		0.090	1.30
0.8	5.88		0.078	1.33
0.82	5.74		0.063	1.09
0.84	5.37		0.060	1.11
0.86	3.17		0.100	3.15
0.88	2.40		0.147	6.12
0.9	2.30		0.167	7.27

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
0.92	2.38		0.190	7.97
0.94	2.39		0.209	8.75
0.96	2.49		0.227	9.10
0.98	2.92		0.216	7.41
1	3.29		0.200	6.09
1.02	3.74		0.176	4.72
1.04	4.09		0.176	4.31
1.06	4.71		0.177	3.75
1.08	5.04		0.196	3.88
1.1	5.02		0.216	4.29
1.12	4.75		0.244	5.15
1.14	4.55		0.260	5.72
1.16	4.41		0.296	6.71
1.18	4.39		0.326	7.43
1.2	4.78		0.338	7.07
1.22	4.99		0.356	7.14
1.24	4.65		0.387	8.32
1.26	4.38		0.392	8.94
1.28	4.36		0.384	8.81
1.3	4.47		0.374	8.37
1.32	4.43		0.376	8.49
1.34	4.33		0.381	8.80
1.36	4.50		0.372	8.26
1.38	5.10		0.354	6.94
1.4	5.85		0.351	6.00
1.42	6.62		0.354	5.35
1.44	6.85		0.356	5.19
1.46	6.94		0.361	5.20
1.48	6.68		0.394	5.90
1.5	6.59		0.411	6.24
1.52	6.85		0.412	6.02
1.54	7.46		0.426	5.72
1.56	7.88		0.454	5.76
1.58	7.88		0.492	6.25
1.6	7.62		0.505	6.63
1.62	7.70		0.501	6.51
1.64	7.72		0.477	6.18
1.66	7.40		0.464	6.27
1.68	7.59		0.469	6.18
1.7	6.05		0.345	5.70
1.72	7.58		0.457	6.02
1.74	7.70		0.477	6.19
1.76	7.59		0.502	6.62
1.78	7.65		0.488	6.38
1.8	7.59		0.473	6.23
1.82	7.18		0.448	6.24
1.84	6.49		0.442	6.81
1.86	5.89		0.427	7.26
1.88	5.30		0.412	7.77
1.9	4.75		0.386	8.12
1.92	4.57		0.366	8.01
1.94	4.28		0.352	8.23
1.96	4.19		0.323	7.72
1.98	4.25		0.291	6.85

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
2	3.64		0.275	7.56
2.02	3.53		0.256	7.25
2.04	3.55		0.236	6.65
2.06	2.96		0.206	6.98
2.08	2.47		0.187	7.55
2.1	2.35		0.176	7.48
2.12	2.20		0.175	7.95
2.14	2.13		0.169	7.92
2.16	2.22		0.161	7.26
2.18	2.32		0.146	6.27
2.2	2.43		0.142	5.83
2.22	2.84		0.141	4.96
2.24	4.20		0.139	3.31
2.26	4.41		0.149	3.38
2.28	3.67		0.167	4.56
2.3	3.31		0.169	5.12
2.32	3.07		0.175	5.70
2.34	2.80		0.172	6.15
2.36	2.29		0.181	7.92
2.38	2.36		0.183	7.77
2.4	2.96		0.171	5.79
2.42	3.45		0.164	4.74
2.44	3.61		0.170	4.70
2.46	4.14		0.173	4.17
2.48	4.56		0.162	3.54
2.5	4.56		0.165	3.63
2.52	4.41		0.175	3.96
2.54	4.27		0.172	4.02
2.56	3.81		0.170	4.47
2.58	3.30		0.183	5.54
2.6	2.92		0.199	6.81
2.62	2.60		0.212	8.15
2.64	2.41		0.228	9.45
2.66	2.39		0.243	10.19
2.68	2.63		0.237	9.03
2.7	2.99		0.215	7.17
2.72	2.83		0.181	6.38
2.74	3.08		0.165	5.35
2.76	2.48		0.147	5.93
2.78	2.72		0.137	5.05
2.8	2.85		0.152	5.32
2.82	2.72		0.152	5.58
2.84	2.57		0.151	5.89
2.86	2.37		0.162	6.85
2.88	2.48		0.170	6.84
2.9	2.69		0.172	6.38
2.92	2.58		0.166	6.44
2.94	2.57		0.154	6.00
2.96	2.67		0.155	5.82
2.98	2.90		0.151	5.20
3	2.89		0.154	5.32
3.02	2.61		0.153	5.86
3.04	2.55		0.151	5.91
3.06	2.61		0.160	6.11

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
3.08	3.00		0.168	5.60
3.1	3.26		0.176	5.39
3.12	3.30		0.185	5.60
3.14	3.33		0.186	5.60
3.16	3.29		0.179	5.45
3.18	3.31		0.173	5.23
3.2	3.20		0.169	5.27
3.22	3.14		0.164	5.24
3.24	3.18		0.164	5.16
3.26	3.22		0.162	5.04
3.28	3.03		0.167	5.52
3.3	3.04		0.175	5.76
3.32	2.72		0.176	6.46
3.34	2.42		0.171	7.06
3.36	2.30		0.167	7.26
3.38	2.47		0.160	6.47
3.4	2.49		0.158	6.35
3.42	3.85		0.169	4.40
3.44	4.95		0.172	3.47
3.46	4.28		0.171	4.00
3.48	3.03		0.171	5.66
3.5	2.28		0.241	10.59
3.52	2.13		0.241	11.29
3.54	2.02		0.227	11.22
3.56	1.91		0.217	11.38
3.58	1.73		0.222	12.86
3.6	1.77		0.195	11.00
3.62	2.05		0.161	7.84
3.64	2.30		0.120	5.20
3.66	2.57		0.114	4.44
3.68	2.22		0.114	5.12
3.7	2.10		0.117	5.57
3.72	2.09		0.110	5.24
3.74	2.01		0.123	6.10
3.76	1.78		0.140	7.87
3.78	1.78		0.140	7.85
3.8	1.73		0.139	8.03
3.82	1.53		0.146	9.53
3.84	1.41		0.141	10.03
3.86	1.41		0.135	9.55
3.88	1.49		0.131	8.77
3.9	1.54		0.125	8.11
3.92	2.02		0.119	5.89
3.94	1.55		0.110	7.09
3.96	1.54		0.114	7.42
3.98	1.60		0.115	7.21
4	1.61		0.114	7.11
4.02	1.84		0.108	5.88
4.04	1.97		0.111	5.64
4.06	1.80		0.112	6.20
4.08	1.77		0.119	6.73
4.1	1.74		0.111	6.36
4.12	1.77		0.110	6.22
4.14	1.80		0.107	5.97

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
4.16	1.86		0.107	5.75
4.18	1.94		0.107	5.53
4.2	1.95		0.112	5.73
4.22	1.98		0.106	5.34
4.24	2.03		0.108	5.34
4.26	2.09		0.110	5.26
4.28	2.14		0.112	5.24
4.3	2.20		0.112	5.11
4.32	2.37		0.115	4.85
4.34	2.63		0.115	4.39
4.36	2.92		0.116	3.96
4.38	2.88		0.118	4.10
4.4	2.86		0.111	3.89
4.42	2.97		0.113	3.80
4.44	2.97		0.120	4.06
4.46	2.94		0.136	4.63
4.48	2.96		0.147	4.95
4.5	3.69		0.153	4.14
4.52	3.16		0.160	5.07
4.54	3.23		0.171	5.28
4.56	3.06		0.187	6.12
4.58	2.70		0.187	6.94
4.6	2.35		0.183	7.77
4.62	2.20		0.176	8.02
4.64	2.18		0.171	7.87
4.66	1.95		0.164	8.42
4.68	1.99		0.166	8.33
4.7	2.05		0.159	7.74
4.72	1.96		0.142	7.23
4.74	2.10		0.153	7.29
4.76	2.06		0.145	7.05
4.78	1.97		0.136	6.88
4.8	1.95		0.124	6.37
4.82	1.96		0.115	5.85
4.84	1.98		0.111	5.62
4.86	1.94		0.110	5.68
4.88	1.80		0.109	6.08
4.9	1.80		0.109	6.08
4.92	1.80		0.108	6.01
4.94	1.81		0.107	5.91
4.96	1.79		0.107	5.97
4.98	1.77		0.107	6.05
5	1.82		0.105	5.77
5.02	1.87		0.102	5.47
5.04	1.91		0.103	5.41
5.06	2.00		0.100	4.98
5.08	2.06		0.099	4.81
5.1	2.18		0.096	4.41
5.12	3.28		0.083	2.55
5.14	6.92		0.047	0.68
5.16	9.69		0.054	0.56
5.18	7.02		0.079	1.13
5.2	5.77		0.136	2.36
5.22	5.00		0.164	3.28

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
5.24	4.10		0.207	5.05
5.26	4.04		0.221	5.48
5.28	4.06		0.226	5.57
5.3	4.22		0.240	5.70
5.32	4.68		0.255	5.44
5.34	5.23		0.207	3.96
5.36	4.26		0.154	3.61
5.38	3.39		0.140	4.13
5.4	2.59		0.132	5.10
5.42	2.21		0.131	5.91
5.44	2.27		0.117	5.15
5.46	2.34		0.106	4.55
5.48	2.39		0.107	4.48
5.5	2.54		0.109	4.28
5.52	2.56		0.104	4.07
5.54	2.42		0.100	4.14
5.56	2.31		0.097	4.18
5.58	2.35		0.095	4.06
5.6	2.34		0.090	3.83
5.62	2.37		0.088	3.72
5.64	2.38		0.087	3.65
5.66	2.39		0.091	3.82
5.68	2.40		0.089	3.72
5.7	2.41		0.086	3.56
5.72	1.61	0.942	0.020	1.23
5.74	2.16	0.971	0.026	1.20
5.76	3.62	0.503	0.025	0.70
5.78	2.64	0.551	0.029	1.11
5.8	2.36	0.681	0.043	1.84
5.82	2.25	0.704	0.048	2.12
5.84	2.29	0.654	0.056	2.43
5.86	2.42	0.707	0.062	2.58
5.88	2.36	0.724	0.070	2.95
5.9	2.39	0.848	0.080	3.35
5.92	2.36	0.842	0.084	3.54
5.94	2.40	0.810	0.080	3.35
5.96	2.45	0.846	0.079	3.23
5.98	2.43	0.916	0.083	3.40
6	2.33	0.890	0.078	3.36
6.02	2.27	0.800	0.077	3.40
6.04	2.25	0.771	0.074	3.29
6.06	2.19	0.810	0.074	3.40
6.08	2.10	0.805	0.078	3.69
6.1	2.10	0.697	0.078	3.73
6.12	3.40	0.629	0.078	2.30
6.14	4.43	0.356	0.079	1.77
6.16	4.71	-0.026	0.076	1.60
6.18	3.72	0.066	0.084	2.26
6.2	2.57	0.103	0.120	4.66
6.22	1.95	0.352	0.140	7.19
6.24	1.82	0.470	0.144	7.89
6.26	1.88	0.511	0.142	7.57
6.28	1.92	0.547	0.141	7.32
6.3	2.02	0.455	0.145	7.20

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
6.32	1.83	0.523	0.131	7.16
6.34	1.77	0.552	0.112	6.32
6.36	1.74	0.570	0.083	4.77
6.38	1.71	0.588	0.078	4.55
6.4	1.67	0.596	0.075	4.51
6.42	1.66	0.593	0.073	4.42
6.44	1.65	0.578	0.075	4.53
6.46	1.65	0.575	0.066	3.98
6.48	1.62	0.577	0.063	3.87
6.5	1.62	0.587	0.062	3.82
6.52	1.63	0.616	0.060	3.67
6.54	1.63	0.641	0.059	3.62
6.56	1.63	0.647	0.057	3.48
6.58	1.63	0.647	0.058	3.54
6.6	1.63	0.632	0.056	3.46
6.62	1.63	0.613	0.057	3.50
6.64	1.66	0.631	0.055	3.32
6.66	1.79	0.646	0.054	3.03
6.68	1.90	0.670	0.055	2.91
6.7	1.99	0.473	0.054	2.69
6.72	1.84	0.444	0.050	2.72
6.74	1.89	0.479	0.062	3.26
6.76	1.88	0.485	0.065	3.48
6.78	1.87	0.477	0.065	3.48
6.8	1.84	0.522	0.069	3.77
6.82	2.15	0.578	0.074	3.42
6.84	13.23	0.092	0.089	0.68
6.86	13.58	-0.087	0.097	0.71
6.88	10.74	-0.094	0.068	0.63
6.9	9.64	-0.094	0.001	0.01
6.92	8.52	-0.094	0.046	0.54
6.94	5.44	-0.094	0.111	2.04
6.96	3.70	-0.090	0.177	4.78
6.98	1.83	-0.061	0.268	14.63
7	1.53	-0.035	0.265	17.34
7.02	1.55	-0.009	0.268	17.26
7.04	1.58	0.015	0.266	16.84
7.06	1.63	0.041	0.196	12.01
7.08	1.72	0.067	0.162	9.43
7.1	1.73	0.085	0.158	9.12
7.12	1.70	0.107	0.092	5.40
7.14	1.71	0.137	0.056	3.29
7.16	1.88	0.168	0.053	2.81
7.18	2.28	0.182	0.049	2.13
7.2	2.63	0.129	0.045	1.71
7.22	2.22	0.139	0.053	2.40
7.24	1.91	0.276	0.070	3.67
7.26	1.84	0.401	0.074	4.04
7.28	1.89	0.430	0.071	3.77
7.3	2.07	0.447	0.066	3.17
7.32	2.09	0.444	0.062	2.98
7.34	2.06	0.526	0.067	3.24
7.36	2.07	0.546	0.069	3.31
7.38	1.99	0.617	0.057	2.84

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
7.4	2.00	0.657	0.053	2.63
7.42	2.02	0.669	0.052	2.56
7.44	2.13	0.691	0.050	2.34
7.46	2.13	0.655	0.051	2.41
7.48	2.07	0.667	0.051	2.48
7.5	1.95	0.687	0.052	2.69
7.52	1.82	0.671	0.055	3.04
7.54	1.77	0.652	0.055	3.11
7.56	1.77	0.703	0.055	3.13
7.58	1.77	0.722	0.057	3.22
7.6	1.84	0.744	0.055	2.99
7.62	1.94	0.768	0.054	2.80
7.64	2.54	0.193	0.092	3.61
7.66	2.49	0.356	0.092	3.69
7.68	2.30	0.376	0.093	4.05
7.7	1.87	0.491	0.077	4.10
7.72	1.91	0.653	0.078	4.06
7.74	1.85	0.680	0.080	4.32
7.76	1.74	0.665	0.077	4.44
7.78	1.66	0.656	0.067	4.02
7.8	1.64	0.695	0.061	3.71
7.82	1.69	0.735	0.057	3.38
7.84	1.83	0.749	0.058	3.18
7.86	1.90	0.694	0.056	2.96
7.88	1.72	0.693	0.055	3.18
7.9	1.57	0.747	0.059	3.75
7.92	1.56	0.752	0.054	3.46
7.94	1.58	0.745	0.049	3.07
7.96	1.59	0.733	0.047	2.94
7.98	1.58	0.736	0.047	2.95
8	1.59	0.743	0.046	2.87
8.02	1.59	0.763	0.047	2.94
8.04	1.60	0.764	0.043	2.67
8.06	1.61	0.750	0.044	2.73
8.08	1.62	0.736	0.044	2.69
8.1	1.62	0.740	0.044	2.70
8.12	1.62	0.741	0.045	2.79
8.14	1.62	0.742	0.046	2.83
8.16	1.63	0.737	0.045	2.77
8.18	1.61	0.739	0.047	2.89
8.2	1.63	0.737	0.048	2.95
8.22	1.62	0.735	0.048	2.98
8.24	1.60	0.740	0.050	3.11
8.26	1.60	0.752	0.049	3.08
8.28	1.60	0.758	0.050	3.09
8.3	1.58	0.773	0.049	3.10
8.32	1.58	0.784	0.049	3.08
8.34	1.60	0.795	0.047	2.93
8.36	1.62	0.803	0.046	2.84
8.38	1.64	0.825	0.046	2.80
8.4	1.70	0.866	0.047	2.78
8.42	1.82	0.913	0.047	2.58
8.44	2.01	0.905	0.048	2.37
8.46	2.17	0.845	0.047	2.15

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
8.48	2.21	0.739	0.048	2.16
8.5	2.11	0.710	0.050	2.36
8.52	2.02	0.704	0.053	2.62
8.54	1.98	0.737	0.057	2.86
8.56	1.97	0.827	0.057	2.89
8.58	2.01	0.837	0.056	2.78
8.6	1.98	0.819	0.052	2.62
8.62	1.80	0.740	0.051	2.84
8.64	1.73	0.701	0.047	2.71
8.66	1.68	0.772	0.046	2.76
8.68	1.58	0.829	0.048	3.06
8.7	1.56	0.841	0.043	2.79
8.72	1.48	0.848	0.036	2.40
8.74	1.52	0.851	0.042	2.76
8.76	1.50	0.843	0.042	2.77
8.78	1.49	0.806	0.043	2.88
8.8	2.00	0.606	0.042	2.12
8.82	1.58	0.673	0.040	2.51
8.84	1.44	0.692	0.052	3.58
8.86	1.40	0.713	0.049	3.51
8.88	1.37	0.726	0.046	3.39
8.9	1.35	0.748	0.045	3.35
8.92	1.33	0.773	0.043	3.20
8.94	1.33	0.768	0.040	2.98
8.96	1.33	0.763	0.037	2.79
8.98	1.33	0.773	0.032	2.39
9	1.33	0.785	0.031	2.36
9.02	1.36	0.776	0.032	2.35
9.04	1.40	0.779	0.034	2.40
9.06	1.39	0.794	0.033	2.35
9.08	1.41	0.787	0.033	2.34
9.1	1.43	0.784	0.034	2.40
9.12	1.44	0.781	0.036	2.48
9.14	1.46	0.779	0.037	2.54
9.16	1.46	0.771	0.038	2.61
9.18	1.46	0.757	0.039	2.67
9.2	1.45	0.748	0.038	2.63
9.22	1.45	0.730	0.040	2.73
9.24	1.44	0.720	0.040	2.75
9.26	1.44	0.716	0.040	2.77
9.28	1.42	0.707	0.040	2.79
9.3	1.42	0.701	0.039	2.75
9.32	1.40	0.702	0.040	2.85
9.34	1.39	0.706	0.040	2.86
9.36	1.40	0.708	0.039	2.77
9.38	1.39	0.712	0.041	2.96
9.4	1.41	0.715	0.039	2.80
9.42	1.42	0.721	0.039	2.76
9.44	1.41	0.724	0.040	2.81
9.46	1.43	0.730	0.039	2.71
9.48	1.43	0.726	0.039	2.69
9.5	1.43	0.718	0.038	2.65
9.52	1.41	0.686	0.039	2.74
9.54	1.38	0.696	0.038	2.76

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
9.56	1.37	0.709	0.039	2.84
9.58	1.38	0.734	0.039	2.82
9.6	1.39	0.745	0.037	2.65
9.62	1.39	0.758	0.037	2.68
9.64	1.39	0.765	0.036	2.60
9.66	1.40	0.788	0.037	2.65
9.68	1.41	0.805	0.036	2.55
9.7	1.47	0.792	0.035	2.35
9.72	1.37	0.767	0.028	2.06
9.74	1.54	0.767	0.028	1.82
9.76	1.78	0.703	0.030	1.71
9.78	2.12	0.402	0.031	1.48
9.8	2.46	0.546	0.028	1.15
9.82	5.42	0.238	0.023	0.42
9.84	5.08	0.073	0.025	0.49
9.86	3.62	0.008	0.032	0.87
9.88	2.14	0.073	0.067	3.13
9.9	2.01	0.270	0.066	3.27
9.92	2.47	0.448	0.065	2.64
9.94	2.60	0.512	0.062	2.38
9.96	3.12	0.438	0.069	2.22
9.98	3.80	0.359	0.098	2.57
10	2.57	0.390	0.079	3.09
10.02	2.08	0.346	0.065	3.13
10.04	1.84	0.454	0.060	3.25
10.06	1.71	0.524	0.059	3.44
10.08	3.09	0.471	0.060	1.95
10.1	3.30	0.326	0.062	1.89
10.12	3.75	0.212	0.062	1.64
10.14	3.72	0.281	0.065	1.74
10.16	9.47	0.047	0.112	1.19
10.18	7.64	-0.044	0.116	1.52
10.2	5.92	0.033	0.089	1.51
10.22	6.74	0.065	0.070	1.05
10.24	4.80	0.068	0.088	1.84
10.26	3.02	0.280	0.092	3.04
10.28	2.98	-0.004	0.091	3.04
10.3	2.18	-0.011	0.119	5.47
10.32	2.11	0.066	0.127	6.01
10.34	2.09	0.115	0.124	5.93
10.36	2.04	0.177	0.123	6.01
10.38	1.96	0.314	0.126	6.44
10.4	1.92	0.418	0.098	5.09
10.42	1.88	0.493	0.087	4.62
10.44	1.88	0.549	0.067	3.55
10.46	1.85	0.586	0.054	2.89
10.48	1.80	0.644	0.050	2.79
10.5	1.75	0.682	0.053	3.05
10.52	1.73	0.713	0.051	2.96
10.54	2.05	0.615	0.049	2.39
10.56	1.78	0.432	0.050	2.82
10.58	1.72	0.549	0.057	3.29
10.6	1.69	0.626	0.054	3.21
10.62	1.65	0.672	0.049	2.95

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
10.64	1.63	0.701	0.044	2.70
10.66	1.62	0.745	0.043	2.65
10.68	1.66	0.797	0.043	2.59
10.7	1.79	0.789	0.043	2.40
10.72	1.62	0.752	0.031	1.89
10.74	1.68	0.853	0.032	1.91
10.76	1.86	0.837	0.040	2.15
10.78	1.73	0.778	0.040	2.32
10.8	1.75	0.820	0.041	2.33
10.82	1.80	0.819	0.038	2.13
10.84	1.77	0.820	0.039	2.20
10.86	1.78	0.822	0.042	2.35
10.88	1.79	0.838	0.044	2.44
10.9	1.70	0.866	0.047	2.76
10.92	1.62	0.806	0.046	2.86
10.94	1.54	0.773	0.046	2.98
10.96	1.48	0.802	0.046	3.08
10.98	1.54	0.808	0.042	2.72
11	1.59	0.765	0.040	2.50
11.02	1.68	0.677	0.037	2.22
11.04	1.47	0.739	0.034	2.33
11.06	1.44	0.786	0.038	2.66
11.08	1.47	0.789	0.037	2.55
11.1	1.47	0.734	0.039	2.65
11.12	1.39	0.782	0.040	2.85
11.14	1.39	0.803	0.039	2.82
11.16	1.39	0.833	0.038	2.74
11.18	1.41	0.823	0.035	2.49
11.2	1.43	0.826	0.032	2.20
11.22	1.48	0.832	0.031	2.12
11.24	3.41	0.562	0.036	1.05
11.26	4.39	0.430	0.038	0.87
11.28	4.65	0.249	0.037	0.80
11.3	4.18	0.213	0.036	0.86
11.32	3.05	0.286	0.045	1.48
11.34	2.15	0.450	0.061	2.84
11.36	1.57	0.711	0.058	3.69
11.38	1.49	0.804	0.064	4.29
11.4	1.45	0.844	0.064	4.40
11.42	1.45	0.846	0.063	4.37
11.44	1.45	0.849	0.062	4.30
11.46	1.47	0.858	0.055	3.73
11.48	1.49	0.856	0.053	3.58
11.5	1.50	0.852	0.046	3.04
11.52	1.53	0.869	0.034	2.25
11.54	1.52	0.858	0.035	2.30
11.56	1.53	0.868	0.033	2.14
11.58	1.51	0.889	0.036	2.35
11.6	1.51	0.889	0.035	2.34
11.62	1.53	0.904	0.037	2.42
11.64	1.57	0.896	0.037	2.37
11.66	1.62	0.885	0.036	2.23
11.68	1.66	0.859	0.036	2.17
11.7	1.68	0.804	0.039	2.29

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
11.72	1.69	0.777	0.040	2.34
11.74	1.89	0.217	0.059	3.13
11.76	1.84	0.395	0.061	3.30
11.78	1.73	0.575	0.066	3.81
11.8	1.71	0.692	0.072	4.19
11.82	1.67	0.791	0.076	4.57
11.84	1.66	0.850	0.079	4.75
11.86	1.64	0.897	0.078	4.75
11.88	1.68	0.934	0.074	4.41
11.9	1.69	0.965	0.069	4.07
11.92	2.04	1.003	0.063	3.09
11.94	2.25	1.063	0.064	2.84
11.96	2.27	0.997	0.064	2.80
11.98	2.48	1.012	0.060	2.42
12	2.91	0.871	0.054	1.85
12.02	3.10	0.756	0.052	1.68
12.04	3.08	0.635	0.047	1.54
12.06	2.86	0.637	0.048	1.67
12.08	3.01	0.625	0.050	1.67
12.1	2.92	0.534	0.050	1.70
12.12	2.45	0.555	0.046	1.86
12.14	2.10	0.631	0.038	1.81
12.16	1.90	0.680	0.041	2.16
12.18	1.76	0.706	0.045	2.53
12.2	1.73	0.753	0.043	2.47
12.22	2.11	0.822	0.048	2.30
12.24	2.65	0.666	0.049	1.85
12.26	2.39	0.606	0.043	1.78
12.28	2.57	0.512	0.044	1.72
12.3	1.92	0.406	0.039	2.02
12.32	1.69	0.532	0.051	3.01
12.34	1.66	0.674	0.045	2.74
12.36	1.62	0.719	0.044	2.72
12.38	1.58	0.755	0.046	2.93
12.4	1.58	0.768	0.048	3.04
12.42	1.56	0.781	0.051	3.27
12.44	1.62	0.763	0.053	3.29
12.46	1.76	0.635	0.040	2.25
12.48	1.59	0.703	0.037	2.36
12.5	1.57	0.749	0.040	2.52
12.52	1.55	0.776	0.038	2.47
12.54	1.54	0.785	0.039	2.55
12.56	1.53	0.787	0.039	2.52
12.58	1.52	0.795	0.041	2.71
12.6	1.50	0.809	0.040	2.69
12.62	1.49	0.811	0.040	2.66
12.64	1.48	0.819	0.036	2.45
12.66	1.47	0.828	0.035	2.41
12.68	1.47	0.853	0.037	2.48
12.7	1.46	0.847	0.037	2.53
12.72	1.45	0.860	0.036	2.50
12.74	1.44	0.851	0.036	2.50
12.76	1.36	0.838	0.028	2.09
12.78	1.40	0.854	0.032	2.27

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
12.8	1.40	0.855	0.034	2.42
12.82	1.41	0.862	0.033	2.37
12.84	1.41	0.862	0.035	2.49
12.86	1.40	0.874	0.034	2.40
12.88	1.41	0.878	0.035	2.49
12.9	1.45	0.892	0.034	2.35
12.92	1.45	0.899	0.034	2.33
12.94	1.48	0.907	0.032	2.20
12.96	1.48	0.920	0.032	2.19
12.98	1.52	0.942	0.032	2.13
13	1.58	0.929	0.032	2.04
13.02	1.69	0.939	0.033	1.94
13.04	1.74	0.911	0.034	1.95
13.06	1.78	0.982	0.035	1.95
13.08	2.18	1.043	0.035	1.61
13.1	3.02	0.981	0.032	1.07
13.12	3.69	0.755	0.029	0.80
13.14	3.55	0.647	0.029	0.80
13.16	2.96	0.730	0.032	1.10
13.18	2.43	0.886	0.039	1.59
13.2	2.35	1.053	0.041	1.75
13.22	2.43	1.130	0.036	1.49
13.24	2.74	1.162	0.031	1.13
13.26	3.28	1.109	0.030	0.91
13.28	3.72	1.030	0.035	0.93
13.3	4.07	1.031	0.040	0.99
13.32	4.92	0.865	0.046	0.93
13.34	5.67	0.681	0.052	0.92
13.36	5.97	0.514	0.058	0.97
13.38	5.64	0.410	0.060	1.06
13.4	4.94	0.381	0.057	1.15
13.42	4.10	0.381	0.056	1.35
13.44	3.14	0.424	0.049	1.57
13.46	2.42	0.569	0.041	1.71
13.48	1.98	0.659	0.037	1.84
13.5	1.81	0.764	0.038	2.10
13.52	1.75	0.794	0.037	2.11
13.54	1.73	0.850	0.038	2.19
13.56	1.71	0.859	0.041	2.41
13.58	1.73	0.862	0.042	2.45
13.6	1.78	0.852	0.045	2.51
13.62	1.80	0.807	0.039	2.16
13.64	1.80	0.745	0.035	1.96
13.66	1.75	0.741	0.037	2.14
13.68	1.69	0.803	0.042	2.48
13.7	1.62	0.852	0.044	2.71
13.72	1.59	0.878	0.041	2.60
13.74	1.57	0.910	0.035	2.25
13.76	1.44	0.945	0.027	1.86
13.78	1.51	0.975	0.028	1.87
13.8	1.54	0.987	0.029	1.87
13.82	1.57	0.975	0.028	1.81
13.84	1.59	0.964	0.030	1.86
13.86	1.61	0.959	0.031	1.93

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
13.88	1.64	0.955	0.033	2.01
13.9	1.66	0.935	0.031	1.89
13.92	1.67	0.888	0.032	1.91
13.94	1.68	0.828	0.031	1.86
13.96	1.62	0.867	0.031	1.92
13.98	1.62	0.895	0.030	1.83
14	1.62	0.899	0.031	1.89
14.02	1.64	0.898	0.030	1.84
14.04	1.64	0.883	0.030	1.81
14.06	1.64	0.877	0.033	1.99
14.08	1.63	0.874	0.032	1.97
14.1	1.63	0.893	0.033	2.00
14.12	1.63	0.929	0.032	1.93
14.14	1.63	0.950	0.031	1.88
14.16	1.60	0.955	0.030	1.87
14.18	1.59	0.955	0.030	1.88
14.2	1.60	0.964	0.032	2.01
14.22	1.62	0.968	0.030	1.86
14.24	1.70	0.943	0.032	1.88
14.26	1.63	0.911	0.032	1.97
14.28	1.64	0.940	0.032	1.97
14.3	1.81	0.858	0.035	1.91
14.32	1.78	0.884	0.035	1.95
14.34	1.71	0.700	0.036	2.08
14.36	1.63	0.787	0.039	2.38
14.38	1.65	0.837	0.036	2.19
14.4	1.67	0.877	0.034	2.01
14.42	1.67	0.894	0.035	2.08
14.44	1.72	0.914	0.034	1.97
14.46	1.74	0.911	0.033	1.91
14.48	1.71	0.889	0.035	2.02
14.5	1.83	0.858	0.034	1.87
14.52	1.76	0.813	0.034	1.94
14.54	1.77	0.854	0.035	1.95
14.56	1.77	0.871	0.036	2.01
14.58	1.80	0.898	0.036	2.01
14.6	1.78	0.922	0.038	2.14
14.62	1.77	0.933	0.038	2.14
14.64	1.76	0.946	0.037	2.10
14.66	1.77	0.944	0.036	2.05
14.68	1.76	0.937	0.035	2.02
14.7	1.94	0.918	0.036	1.88
14.72	1.93	0.847	0.036	1.85
14.74	1.88	0.859	0.037	1.98
14.76	1.88	0.818	0.028	1.51
14.78	1.71	0.686	0.041	2.39
14.8	1.79	0.903	0.037	2.04
14.82	1.73	0.853	0.035	2.02
14.84	1.70	0.856	0.038	2.23
14.86	1.70	0.895	0.038	2.26
14.88	2.01	0.887	0.042	2.09
14.9	1.88	0.872	0.041	2.18
14.92	2.05	0.834	0.038	1.85
14.94	1.81	0.912	0.034	1.90

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
14.96	1.74	0.990	0.036	2.09
14.98	1.75	0.965	0.037	2.10
15	1.75	0.942	0.038	2.16
15.02	1.76	0.933	0.038	2.15
15.04	1.77	0.897	0.040	2.23
15.06	1.74	0.899	0.041	2.38
15.08	1.74	0.912	0.042	2.43
15.1	1.76	0.915	0.037	2.13
15.12	1.76	0.921	0.037	2.09
15.14	1.77	0.930	0.036	2.04
15.16	1.78	0.941	0.037	2.10
15.18	1.78	0.932	0.037	2.07
15.2	1.77	0.940	0.037	2.08
15.22	1.78	0.935	0.037	2.10
15.24	1.73	0.898	0.037	2.17
15.26	1.73	0.917	0.037	2.12
15.28	1.81	0.920	0.037	2.04
15.3	1.76	0.878	0.037	2.12
15.32	1.70	0.906	0.039	2.31
15.34	1.72	0.921	0.039	2.26
15.36	1.68	0.887	0.037	2.20
15.38	1.70	0.950	0.037	2.15
15.4	1.70	0.958	0.036	2.11
15.42	1.69	0.972	0.035	2.04
15.44	1.67	0.989	0.032	1.94
15.46	1.68	1.016	0.031	1.87
15.48	1.68	1.008	0.030	1.81
15.5	1.68	1.018	0.030	1.79
15.52	1.71	0.980	0.031	1.81
15.54	1.77	0.968	0.031	1.76
15.56	1.82	0.951	0.031	1.69
15.58	1.88	0.895	0.034	1.78
15.6	1.90	0.850	0.038	1.98
15.62	1.83	0.836	0.038	2.06
15.64	1.79	0.877	0.036	2.01
15.66	1.77	0.894	0.033	1.86
15.68	1.77	0.924	0.032	1.79
15.7	1.76	0.935	0.032	1.82
15.72	1.75	0.928	0.033	1.89
15.74	1.73	0.930	0.034	1.95
15.76	1.56	0.958	0.029	1.87
15.78	1.63	0.966	0.030	1.86
15.8	1.63	0.958	0.034	2.08
15.82	1.62	0.959	0.036	2.21
15.84	1.65	0.967	0.036	2.20
15.86	1.66	0.934	0.036	2.18
15.88	1.68	0.918	0.037	2.23
15.9	1.67	0.955	0.040	2.38
15.92	1.68	0.964	0.040	2.37
15.94	1.69	0.964	0.039	2.29
15.96	1.69	0.962	0.038	2.27
15.98	1.71	0.968	0.039	2.26
16	1.71	0.962	0.037	2.19
16.02	1.71	0.954	0.037	2.19

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
16.04	1.69	0.950	0.039	2.33
16.06	1.69	0.952	0.040	2.37
16.08	1.68	0.954	0.041	2.42
16.1	1.70	0.958	0.040	2.38
16.12	1.71	0.955	0.040	2.35
16.14	1.72	0.951	0.040	2.33
16.16	1.75	0.927	0.040	2.30
16.18	1.73	0.879	0.041	2.38
16.2	1.72	0.914	0.040	2.35
16.22	1.73	0.936	0.041	2.39
16.24	1.76	0.945	0.039	2.24
16.26	1.76	0.933	0.041	2.31
16.28	1.72	0.948	0.042	2.43
16.3	1.73	0.958	0.042	2.41
16.32	1.72	0.973	0.041	2.39
16.34	1.77	0.972	0.040	2.27
16.36	1.75	0.988	0.040	2.31
16.38	1.76	0.996	0.042	2.36
16.4	1.80	0.994	0.041	2.30
16.42	1.83	0.986	0.042	2.30
16.44	1.85	0.979	0.040	2.19
16.46	1.87	0.957	0.041	2.20
16.48	1.85	0.962	0.042	2.26
16.5	1.82	0.963	0.042	2.32
16.52	1.83	0.944	0.039	2.15
16.54	1.82	0.952	0.038	2.08
16.56	1.82	0.979	0.037	2.06
16.58	1.84	0.976	0.037	1.99
16.6	1.85	0.960	0.039	2.09
16.62	1.86	0.946	0.038	2.04
16.64	1.86	0.948	0.039	2.10
16.66	1.82	0.960	0.039	2.15
16.68	1.79	0.960	0.040	2.26
16.7	1.78	0.955	0.038	2.11
16.72	1.75	0.961	0.038	2.18
16.74	1.75	0.977	0.039	2.23
16.76	1.53	0.954	0.033	2.16
16.78	1.56	1.008	0.031	2.02
16.8	1.64	1.008	0.033	2.03
16.82	1.70	0.972	0.035	2.07
16.84	1.69	0.995	0.037	2.19
16.86	1.72	0.980	0.037	2.15
16.88	1.73	0.965	0.037	2.12
16.9	1.70	0.945	0.039	2.29
16.92	1.69	0.950	0.039	2.33
16.94	1.68	0.959	0.041	2.42
16.96	1.72	0.995	0.039	2.27
16.98	1.70	0.965	0.039	2.27
17	1.67	1.055	0.038	2.25
17.02	1.70	1.077	0.038	2.24
17.04	1.73	1.074	0.039	2.28
17.06	1.79	1.054	0.038	2.13
17.08	1.86	1.036	0.039	2.07
17.1	1.90	1.007	0.040	2.10

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
17.12	1.93	0.985	0.040	2.09
17.14	1.93	0.982	0.040	2.09
17.16	1.94	0.974	0.040	2.05
17.18	1.91	0.965	0.040	2.10
17.2	1.91	0.988	0.039	2.03
17.22	1.85	0.961	0.038	2.08
17.24	1.80	0.954	0.039	2.15
17.26	1.78	0.971	0.037	2.05
17.28	1.79	0.979	0.036	1.99
17.3	1.79	0.988	0.038	2.13
17.32	1.80	0.995	0.038	2.10
17.34	1.88	0.987	0.038	2.04
17.36	2.10	0.908	0.041	1.94
17.38	2.10	0.804	0.040	1.92
17.4	2.00	0.798	0.045	2.27
17.42	1.79	0.905	0.043	2.40
17.44	1.78	0.972	0.044	2.47
17.46	1.79	0.992	0.041	2.31
17.48	1.80	1.001	0.041	2.29
17.5	1.79	1.010	0.044	2.45
17.52	1.79	1.016	0.045	2.52
17.54	1.79	1.010	0.041	2.27
17.56	1.81	1.018	0.039	2.16
17.58	1.81	1.029	0.038	2.09
17.6	1.83	1.042	0.037	2.02
17.62	1.94	1.026	0.036	1.87
17.64	2.07	0.969	0.038	1.86
17.66	2.01	0.958	0.039	1.93
17.68	2.00	0.924	0.041	2.04
17.7	1.99	0.959	0.045	2.27
17.72	1.97	1.004	0.045	2.29
17.74	2.30	0.943	0.041	1.77
17.76	2.58	0.768	0.037	1.43
17.78	1.85	1.034	0.042	2.29
17.8	1.84	1.086	0.043	2.35
17.82	1.83	1.108	0.041	2.27
17.84	1.87	1.140	0.040	2.13
17.86	1.90	1.161	0.041	2.16
17.88	1.93	1.146	0.034	1.78
17.9	1.96	1.154	0.037	1.87
17.92	1.96	1.141	0.039	1.97
17.94	1.97	1.154	0.040	2.04
17.96	2.00	1.182	0.041	2.06
17.98	2.09	1.199	0.040	1.94
18	2.16	1.199	0.041	1.89
18.02	2.34	1.169	0.045	1.92
18.04	2.59	1.087	0.046	1.77
18.06	2.67	1.082	0.049	1.82
18.08	2.89	1.046	0.052	1.80
18.1	3.16	0.990	0.056	1.78
18.12	2.95	0.808	0.059	1.99
18.14	2.76	0.859	0.063	2.27
18.16	2.75	0.991	0.063	2.30
18.18	2.86	1.050	0.058	2.03

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
18.2	3.01	1.067	0.056	1.88
18.22	3.17	1.010	0.060	1.90
18.24	3.26	0.858	0.065	2.01
18.26	3.28	0.870	0.070	2.12
18.28	3.33	0.881	0.076	2.28
18.3	3.31	0.878	0.088	2.67
18.32	3.26	0.874	0.095	2.91
18.34	3.12	0.789	0.091	2.92
18.36	2.95	0.798	0.095	3.23
18.38	3.11	0.752	0.107	3.46
18.4	2.63	0.743	0.098	3.71
18.42	2.44	0.808	0.093	3.81
18.44	2.36	0.852	0.080	3.39
18.46	2.32	0.867	0.070	3.04
18.48	2.22	0.885	0.063	2.83
18.5	2.18	0.924	0.055	2.52
18.52	2.16	0.999	0.052	2.43
18.54	2.08	1.000	0.050	2.40
18.56	2.00	1.005	0.045	2.26
18.58	2.03	1.020	0.042	2.06
18.6	2.07	1.068	0.039	1.89
18.62	2.01	1.087	0.040	1.99
18.64	2.00	1.085	0.039	1.94
18.66	1.99	1.089	0.036	1.80
18.68	2.00	1.093	0.035	1.73
18.7	2.01	1.104	0.034	1.67
18.72	1.82	1.143	0.032	1.76
18.74	1.92	1.161	0.035	1.83
18.76	1.93	1.151	0.038	1.95
18.78	1.93	1.148	0.039	2.03
18.8	1.97	1.155	0.040	2.01
18.82	1.99	1.164	0.043	2.17
18.84	2.00	1.162	0.043	2.14
18.86	2.02	1.151	0.042	2.06
18.88	2.03	1.136	0.041	2.02
18.9	2.04	1.133	0.042	2.06
18.92	2.06	1.137	0.042	2.02
18.94	2.12	1.106	0.044	2.08
18.96	2.15	1.068	0.046	2.14
18.98	2.06	1.091	0.049	2.38
19	2.03	1.123	0.049	2.40
19.02	2.02	1.132	0.049	2.42
19.04	2.02	1.138	0.048	2.40
19.06	2.01	1.133	0.048	2.40
19.08	2.02	1.146	0.049	2.41
19.1	2.05	1.142	0.050	2.45
19.12	2.08	1.140	0.049	2.37
19.14	2.08	1.123	0.048	2.33
19.16	2.07	1.104	0.049	2.34
19.18	2.08	1.083	0.049	2.36
19.2	2.07	1.078	0.050	2.40
19.22	2.04	1.068	0.050	2.44
19.24	2.02	1.078	0.048	2.39
19.26	1.96	1.100	0.048	2.43

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
19.28	1.94	1.142	0.047	2.42
19.3	1.93	1.169	0.047	2.44
19.32	1.94	1.182	0.045	2.33
19.34	1.96	1.167	0.043	2.18
19.36	1.98	1.159	0.042	2.10
19.38	2.00	1.109	0.041	2.05
19.4	2.01	1.120	0.041	2.03
19.42	2.04	1.137	0.041	2.02
19.44	2.06	1.146	0.042	2.05
19.46	2.08	1.137	0.043	2.08
19.48	2.07	1.126	0.045	2.16
19.5	2.11	1.134	0.048	2.27
19.52	2.13	1.154	0.050	2.33
19.54	2.17	1.140	0.048	2.22
19.56	2.10	1.207	0.049	2.32
19.58	2.11	1.236	0.047	2.21
19.6	2.22	1.274	0.046	2.06
19.62	2.47	1.227	0.046	1.87
19.64	3.61	1.114	0.051	1.40
19.66	7.26	0.606	0.052	0.72
19.68	13.51	-0.036	0.107	0.79
19.7	16.58	-0.091	0.195	1.17
19.72	15.42	0.128	0.116	0.75
19.74	16.05	0.138	0.175	1.09
19.76	14.74	0.138	0.159	1.08
19.78	13.07	0.139	0.300	2.30
19.8	12.71	0.141	0.229	1.80
19.82	11.06	0.134	0.238	2.15
19.84	8.78	0.119	0.260	2.96
19.86	6.62	0.142	0.248	3.74
19.88	5.35	0.145	0.261	4.88
19.9	3.88	0.356	0.253	6.52
19.92	2.92	0.787	0.220	7.53
19.94	2.54	0.898	0.182	7.15
19.96	2.28	0.940	0.178	7.82
19.98	2.16	1.139	0.176	8.14
20	2.13	1.218	0.155	7.27
20.02	2.09	1.219	0.125	5.98
20.04	2.07	1.205	0.085	4.13
20.06	2.02	1.208	0.057	2.82
20.08	2.02	1.200	0.052	2.56
20.1	2.01	1.204	0.044	2.20
20.12	2.02	1.203	0.042	2.09
20.14	2.02	1.199	0.043	2.11
20.16	2.02	1.198	0.043	2.14
20.18	2.02	1.193	0.042	2.06
20.2	2.02	1.191	0.042	2.07
20.22	2.03	1.184	0.041	2.02
20.24	2.04	1.174	0.041	2.01
20.26	2.05	1.202	0.043	2.09
20.28	2.07	1.200	0.042	2.05
20.3	2.07	1.184	0.041	1.99
20.32	2.07	1.164	0.044	2.11
20.34	2.07	1.171	0.044	2.12

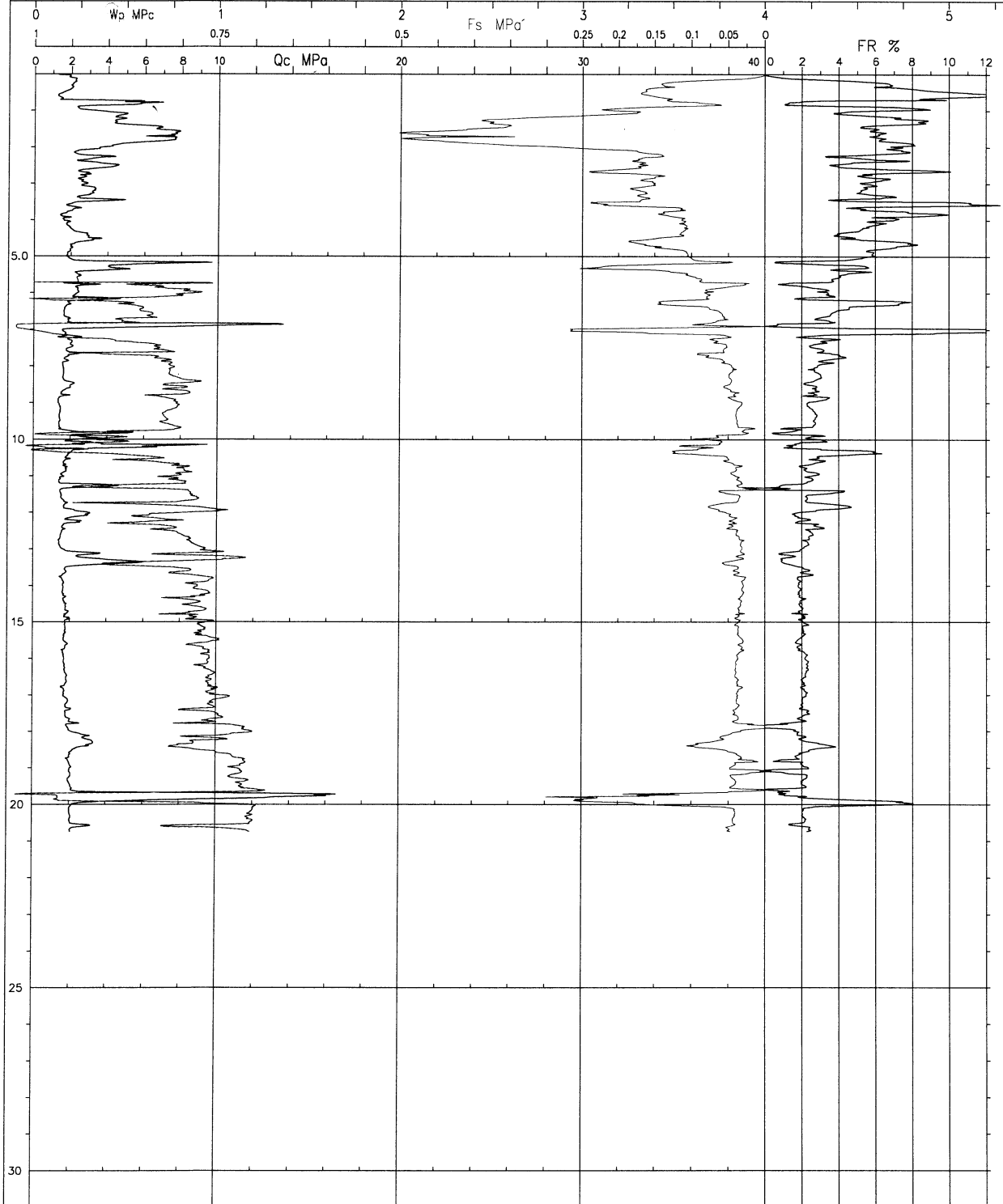
<u>Quota</u> <u>m.</u>	<u>Qc</u> <u>Mpa</u>	<u>Wp</u> <u>MPA</u>	<u>Fs</u> <u>Mpa</u>	<u>Fs/Qc%</u>
20.36	2.05	1.181	0.045	2.19
20.38	2.04	1.172	0.044	2.16
20.4	2.02	1.198	0.045	2.20
20.42	2.03	1.204	0.045	2.22
20.44	2.04	1.200	0.045	2.22
20.46	2.05	1.190	0.045	2.19
20.48	2.07	1.188	0.044	2.12
20.5	2.08	1.185	0.045	2.16
20.52	2.42	1.188	0.043	1.79
20.54	3.10	1.066	0.041	1.32
20.56	3.20	0.734	0.043	1.35
20.58	2.97	0.703	0.045	1.52
20.6	2.52	0.725	0.050	2.00
20.62	2.18	0.948	0.054	2.48
20.64	2.10	1.053	0.051	2.45
20.66	2.07	1.103	0.050	2.42
20.68	2.05	1.151	0.049	2.38
20.7	2.06	1.169	0.050	2.43
20.72	2.07	1.178	0.053	2.57
20.74	2.08	1.187	0.049	2.33

COMMITTENTE : AQUATER

CANTIERE : LINEA A.C. Mi-Vr LOTTO 4

DATA : 06/04/04

QUOTA : P.C.



PROVA DI DISSIPAZIONE

COMMITTENTE : AQUATER
CANTIERE : Linea A.C. Mi-Vr Lotto4
DATA : 04/07/04

VERTICALE : 4PU006
DISSIPAZIONE No.: D1
QUOTA m.: 7.62

RILEV.	SEC.	Bar	RILEV.	SEC.	Bar	RILEV.	SEC.	Bar
0	0	7.7	47	810	5.4	94	3540	3.0
1	2	6.9	48	840	5.3	95	3600	3.0
2	4	6.9	49	870	5.3	96	3900	2.9
3	6	6.9	50	900	5.2	97	4200	2.8
4	8	7.0	51	960	5.1	98	4500	2.7
5	10	7.0	52	1020	5.0	99	4800	2.6
6	12	7.1	53	1080	4.9	100	5100	2.5
7	14	7.1	54	1140	4.8	101	5400	2.4
8	16	7.1	55	1200	4.8			
9	18	7.2	56	1260	4.7			
10	20	7.2	57	1320	4.6			
11	22	7.2	58	1380	4.5			
12	24	7.3	59	1440	4.5			
13	26	7.3	60	1500	4.4			
14	28	7.3	61	1560	4.3			
15	30	7.3	62	1620	4.3			
16	40	7.4	63	1680	4.2			
17	50	7.4	64	1740	4.2			
18	60	7.4	65	1800	4.1			
19	70	7.4	66	1860	4.0			
20	80	7.5	67	1920	4.0			
21	90	7.4	68	1980	3.9			
22	100	7.4	69	2040	3.9			
23	110	7.4	70	2100	3.9			
24	120	7.4	71	2160	3.8			
25	150	7.3	72	2220	3.8			
26	180	7.2	73	2280	3.7			
27	210	7.1	74	2340	3.7			
28	240	7.0	75	2400	3.6			
29	270	6.9	76	2460	3.6			
30	300	6.8	77	2520	3.6			
31	330	6.7	78	2580	3.5			
32	360	6.6	79	2640	3.5			
33	390	6.5	80	2700	3.5			
34	420	6.4	81	2760	3.4			
35	450	6.3	82	2820	3.4			
36	480	6.2	83	2880	3.4			
37	510	6.1	84	2940	3.3			
38	540	6.0	85	3000	3.3			
39	570	5.9	86	3060	3.3			
40	600	5.8	87	3120	3.2			
41	630	5.8	88	3180	3.2			
42	660	5.7	89	3240	3.2			
43	690	5.6	90	3300	3.2			
44	720	5.6	91	3360	3.1			
45	750	5.5	92	3420	3.1			
46	780	5.4	93	3480	3.1			

Bar. ↑
40
35
30
25
20
15
10
5
0

GEO MISURE s.r.l. Via San Cristoforo 1000 Cesena (FC)		
COMMITTENTE : AQUATER		
CANTIERE : Linea A.C. Mi-Vr Lotto 4		
DISSIPAZIONE : 4PU006-D1	MT. : 7.62	DATA : 07/04/04

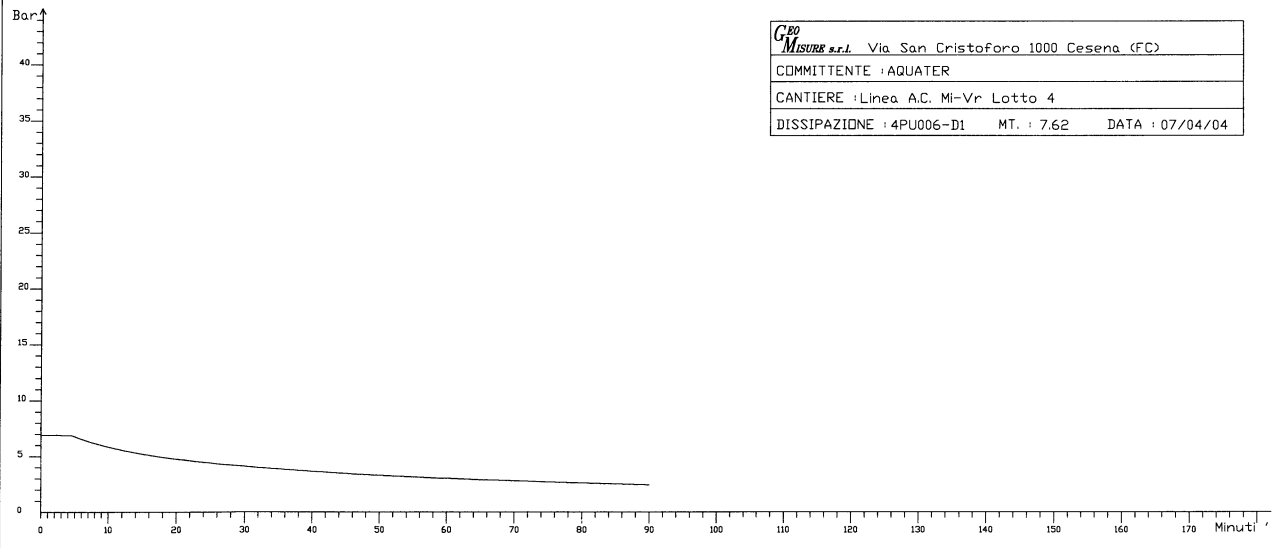
0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 Minuti ↓



PROVA DI DISSIPAZIONE

COMMITTENTE :	AQUATER	VERTICALE :	4PU006
CANTIERE :	Linea A.C. Mi-Vr Lotto4	DISSIPAZIONE No.:	D2
DATA :	07/04/04	QUOTA m.:	11.7

RILEV.	SEC.	Bar	RILEV.	SEC.	Bar	RILEV.	SEC.	Bar
0	0	8.0	47	810	6.6	94	3540	4.4
1	2	7.5	48	840	6.5	95	3600	4.4
2	4	7.6	49	870	6.5	96	3900	4.2
3	6	7.7	50	900	6.4	97	4200	4.1
4	8	7.8	51	960	6.3	98	4500	4.0
5	10	7.8	52	1020	6.3	99	4800	3.9
6	12	7.9	53	1080	6.2	100	5100	3.8
7	14	7.9	54	1140	6.1	101	5400	3.7
8	16	7.9	55	1200	6.1	102	5700	3.6
9	18	7.9	56	1260	6.0	103	6000	3.5
10	20	8.0	57	1320	5.9	104	6300	3.4
11	22	8.0	58	1380	5.9	105	6600	3.3
12	24	8.0	59	1440	5.8	106	6900	3.3
13	26	8.0	60	1500	5.7	107	7200	3.2
14	28	8.0	61	1560	5.7			
15	30	8.0	62	1620	5.6			
16	40	8.1	63	1680	5.6			
17	50	8.1	64	1740	5.5			
18	60	8.1	65	1800	5.5			
19	70	8.1	66	1860	5.4			
20	80	8.0	67	1920	5.4			
21	90	8.0	68	1980	5.3			
22	100	8.0	69	2040	5.3			
23	110	8.0	70	2100	5.2			
24	120	7.9	71	2160	5.2			
25	150	7.9	72	2220	5.2			
26	180	7.8	73	2280	5.1			
27	210	7.7	74	2340	5.1			
28	240	7.6	75	2400	5.0			
29	270	7.6	76	2460	5.0			
30	300	7.5	77	2520	5.0			
31	330	7.4	78	2580	4.9			
32	360	7.4	79	2640	4.9			
33	390	7.3	80	2700	4.8			
34	420	7.2	81	2760	4.8			
35	450	7.2	82	2820	4.8			
36	480	7.1	83	2880	4.7			
37	510	7.1	84	2940	4.7			
38	540	7.0	85	3000	4.7			
39	570	6.9	86	3060	4.6			
40	600	6.9	87	3120	4.6			
41	630	6.8	88	3180	4.6			
42	660	6.8	89	3240	4.6			
43	690	6.7	90	3300	4.5			
44	720	6.7	91	3360	4.5			
45	750	6.6	92	3420	4.5			
46	780	6.6	93	3480	4.4			



GPO
MISURE s.r.l. Via San Cristoforo 1000 Cesena (FC)
COMMITTENTE : AQUATER
CANTIERE : Linea A.C. Mi-Vr Lotto 4
DISSIPAZIONE : 4PU006-D1 MT. : 7.62 DATA : 07/04/04

PROVA PENETROMETRICA ELETTRICA CON PIEZOCONO

COMMITTENTE :	AQUATER	VERTICALE :	4PU007
CANTIERE :	Linea A.C. Mi-Vr Lotto 4 KM 121+295	FALDA :	
DATA :	15/03/04	PREFORO m.:	3.5

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
3.50	0.05		0.005	10.67
3.52	0.11		0.012	11.00
3.54	0.20		0.012	6.07
3.56	0.30		0.012	4.15
3.58	0.40		0.013	3.18
3.60	0.40		0.014	3.39
3.62	0.41		0.014	3.33
3.64	0.48		0.015	3.03
3.66	0.49		0.017	3.41
3.68	0.51		0.026	5.14
3.70	0.56		0.035	6.26
3.72	0.60		0.036	5.98
3.74	0.62		0.036	5.85
3.76	0.62		0.036	5.88
3.78	0.62		0.041	6.62
3.80	0.68		0.041	6.05
3.82	0.72		0.041	5.69
3.84	0.74		0.043	5.79
3.86	0.74		0.043	5.81
3.88	0.75		0.046	6.13
3.90	0.76		0.050	6.58
3.92	0.77		0.052	6.70
3.94	0.79		0.050	6.39
3.96	0.82		0.044	5.38
3.98	0.78		0.043	5.55
4.00	0.78		0.042	5.39
4.02	0.78		0.043	5.49
4.04	0.79		0.043	5.39
4.06	0.81		0.043	5.26
4.08	0.82		0.042	5.17
4.10	0.81		0.043	5.25
4.12	0.81		0.041	5.10
4.14	0.82		0.042	5.06
4.16	0.81		0.042	5.21
4.18	0.81		0.042	5.22
4.20	0.82		0.042	5.16
4.22	0.83		0.042	5.06
4.24	0.84		0.042	4.98
4.26	0.81		0.042	5.16
4.28	0.79		0.042	5.27
4.30	0.77		0.038	4.88
4.32	0.72		0.037	5.08
4.34	0.74		0.034	4.54
4.36	0.76		0.032	4.27
4.38	0.70		0.029	4.15

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
4.40	0.68		0.028	4.13
4.42	0.64		0.028	4.31
4.44	0.63		0.027	4.28
4.46	0.62		0.026	4.22
4.48	0.60		0.026	4.29
4.50	0.61		0.025	4.10
4.52	0.62		0.025	4.03
4.54	0.55		0.025	4.63
4.56	0.68		0.026	3.80
4.58	0.71		0.025	3.46
4.60	0.73		0.026	3.63
4.62	0.74		0.027	3.69
4.64	0.74		0.028	3.79
4.66	0.75		0.029	3.86
4.68	0.75		0.029	3.91
4.70	0.70		0.031	4.37
4.72	0.74		0.032	4.28
4.74	0.70		0.032	4.53
4.76	0.68		0.033	4.81
4.78	0.62		0.033	5.25
4.80	0.50		0.030	6.06
4.82	0.62		0.028	4.51
4.84	0.62		0.027	4.36
4.86	0.62		0.026	4.26
4.88	0.60		0.026	4.30
4.90	0.62		0.025	4.05
4.92	0.61		0.025	4.15
4.94	0.62		0.026	4.16
4.96	0.62		0.025	4.05
4.98	0.61		0.025	4.12
5.00	0.62		0.025	4.06
5.02	0.62		0.025	4.11
5.04	0.63		0.025	4.00
5.06	0.62		0.025	4.08
5.08	0.60		0.025	4.24
5.10	0.66		0.025	3.80
5.12	0.64		0.025	3.97
5.14	0.67		0.026	3.90
5.16	0.70		0.027	3.83
5.18	0.74		0.027	3.71
5.20	0.80		0.028	3.55
5.22	0.84		0.029	3.46
5.24	0.92		0.029	3.17
5.26	0.94		0.030	3.16
5.28	1.00		0.030	2.99
5.30	0.98		0.031	3.12
5.32	0.96		0.030	3.11
5.34	0.94		0.029	3.06
5.36	0.92		0.028	3.06
5.38	0.90		0.028	3.07
5.40	0.88		0.027	3.07
5.42	0.89		0.026	2.88
5.44	0.86		0.024	2.77
5.46	0.84		0.022	2.61

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
5.48	0.81		0.020	2.44
5.50	0.80		0.019	2.34
5.52	0.79		0.019	2.43
5.54	0.78		0.019	2.43
5.56	0.76		0.020	2.62
5.58	0.74		0.021	2.86
5.60	0.72		0.022	2.99
5.62	0.71		0.022	3.11
5.64	0.72		0.023	3.16
5.66	0.53		0.024	4.59
5.68	0.70		0.025	3.60
5.70	0.60		0.025	4.18
5.72	0.62		0.025	4.01
5.74	0.64		0.024	3.80
5.76	0.66		0.025	3.85
5.78	0.68		0.025	3.70
5.80	0.69		0.025	3.62
5.82	0.68		0.025	3.68
5.84	0.70		0.025	3.60
5.86	0.71		0.026	3.60
5.88	0.72		0.024	3.39
5.90	0.73		0.025	3.43
5.92	0.73		0.025	3.42
5.94	0.74		0.025	3.41
5.96	0.76		0.026	3.36
5.98	0.84		0.025	3.01
6.00	0.86		0.024	2.81
6.02	0.87		0.024	2.76
6.04	0.89		0.026	2.89
6.06	0.88		0.025	2.85
6.08	0.89		0.025	2.82
6.10	0.85		0.025	2.94
6.12	0.88		0.025	2.84
6.14	0.86		0.024	2.76
6.16	0.83		0.022	2.67
6.18	0.84		0.023	2.78
6.20	0.84		0.021	2.51
6.22	0.83		0.021	2.52
6.24	0.81		0.021	2.58
6.26	0.79		0.020	2.55
6.28	0.78		0.021	2.64
6.30	0.79		0.020	2.54
6.32	0.78		0.019	2.44
6.34	0.80		0.019	2.35
6.36	0.87		0.018	2.07
6.38	0.88		0.018	2.09
6.40	0.90		0.018	2.01
6.42	0.93		0.018	1.95
6.44	0.87		0.018	2.01
6.46	0.85		0.017	2.05
6.48	0.84		0.018	2.16
6.50	0.83		0.019	2.26
6.52	0.82		0.018	2.16
6.54	0.82		0.019	2.29

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
6.56	0.78		0.018	2.37
6.58	0.76		0.018	2.36
6.60	0.55		0.017	3.04
6.62	0.75		0.014	1.88
6.64	0.66		0.014	2.14
6.66	0.76		0.012	1.62
6.68	0.74		0.012	1.68
6.70	0.74		0.013	1.69
6.72	0.53		0.012	2.31
6.74	0.54		0.013	2.32
6.76	0.56		0.013	2.32
6.78	0.52		0.013	2.41
6.80	0.51		0.013	2.49
6.82	0.54		0.012	2.27
6.84	0.52		0.012	2.26
6.86	0.53		0.012	2.28
6.88	0.54		0.012	2.31
6.90	0.53		0.013	2.36
6.92	0.57		0.012	2.18
6.94	0.52		0.012	2.36
6.96	0.58		0.013	2.30
6.98	0.54		0.013	2.32
7.00	0.58		0.013	2.18
7.02	0.52		0.012	2.32
7.04	0.53		0.013	2.40
7.06	0.53		0.012	2.32
7.08	0.54		0.013	2.36
7.10	0.53		0.012	2.35
7.12	0.54		0.012	2.24
7.14	0.55		0.013	2.29
7.16	0.54		0.012	2.25
7.18	0.53		0.012	2.28
7.20	0.55		0.013	2.35
7.22	0.53		0.013	2.38
7.24	0.53		0.013	2.44
7.26	0.56		0.012	2.16
7.28	0.53		0.012	2.27
7.30	0.58		0.012	2.09
7.32	0.57		0.012	2.12
7.34	0.59		0.012	2.11
7.36	0.55		0.012	2.22
7.38	0.55		0.013	2.28
7.40	0.59		0.013	2.17
7.42	0.56		0.013	2.29
7.44	0.53		0.012	2.29
7.46	0.52		0.013	2.46
7.48	0.56		0.013	2.26
7.50	0.55		0.013	2.35
7.52	0.55		0.012	2.21
7.54	0.50		0.013	2.50
7.56	0.56		0.013	2.32
7.58	0.54		0.013	2.39
7.60	0.55		0.012	2.21
7.62	0.50		0.012	2.37

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
7.64	0.52		0.012	2.34
7.66	0.51		0.012	2.39
7.68	0.55		0.013	2.29
7.70	0.57		0.012	2.18
7.72	0.54		0.013	2.33
7.74	0.53		0.012	2.27
7.76	0.51		0.013	2.54
7.78	0.50		0.013	2.55
7.80	0.51		0.013	2.48
7.82	0.50		0.012	2.49
7.84	0.52		0.012	2.39
7.86	0.53		0.012	2.33
7.88	0.53		0.013	2.42
7.90	0.52		0.012	2.31
7.92	0.51		0.012	2.38
7.94	0.52		0.012	2.33
7.96	0.53		0.013	2.40
7.98	0.52		0.013	2.47
8.00	0.53		0.012	2.34
8.02	0.50		0.013	2.53
8.04	0.53		0.012	2.29
8.06	0.55		0.013	2.27
8.08	0.53		0.013	2.40
8.10	0.54		0.013	2.36
8.12	0.52		0.013	2.46
8.14	0.53		0.012	2.30
8.16	0.51		0.013	2.53
8.18	0.53		0.013	2.40
8.20	0.52		0.012	2.35
8.22	0.51		0.012	2.43
8.24	0.59		0.013	2.13
8.26	0.52		0.013	2.52
8.28	0.51		0.012	2.40
8.30	0.53		0.013	2.36
8.32	0.53		0.012	2.27
8.34	0.51		0.012	2.41
8.36	0.51		0.013	2.47
8.38	0.52		0.012	2.39
8.40	0.54		0.012	2.20
8.42	0.54		0.013	2.37
8.44	0.54		0.012	2.31
8.46	0.53		0.012	2.34
8.48	0.52		0.012	2.39
8.50	0.51		0.012	2.40
8.52	0.54		0.013	2.33
8.54	0.54		0.012	2.29
8.56	0.52		0.012	2.32
8.58	0.51		0.013	2.51
8.60	0.50		0.013	2.57
8.62	0.56		0.013	2.33
8.64	0.52		0.013	2.54
8.66	0.53		0.013	2.40
8.68	0.53		0.013	2.40
8.70	0.54		0.013	2.32

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
8.72	0.55		0.012	2.24
8.74	0.53		0.012	2.33
8.76	0.53		0.012	2.32
8.78	0.51		0.013	2.46
8.80	0.56		0.012	2.13
8.82	0.52		0.013	2.54
8.84	0.56		0.013	2.32
8.86	0.51		0.013	2.47
8.88	0.55		0.012	2.20
8.90	0.55		0.013	2.33
8.92	0.54		0.013	2.32
8.94	0.52		0.012	2.34
8.96	0.52		0.013	2.43
8.98	0.50		0.013	2.56
9.00	0.51		0.013	2.46
9.02	0.51		0.013	2.50
9.04	0.50		0.012	2.43
9.06	0.52		0.012	2.38
9.08	0.54		0.013	2.47
9.10	0.52		0.012	2.33
9.12	0.50		0.012	2.49
9.14	0.54		0.012	2.24
9.16	0.54		0.012	2.24
9.18	0.54		0.013	2.50
9.20	0.52		0.012	2.39
9.22	0.51		0.012	2.41
9.24	0.50		0.013	2.52
9.26	0.50		0.013	2.55
9.28	0.52		0.013	2.55
9.30	0.54		0.013	2.34
9.32	0.53		0.013	2.50
9.34	0.52		0.012	2.33
9.36	0.54		0.012	2.25
9.38	0.52		0.013	2.48
9.40	0.54		0.013	2.37
9.42	0.50		0.013	2.51
9.44	0.52		0.013	2.50
9.46	0.55		0.013	2.34
9.48	0.52		0.012	2.36
9.50	0.53		0.012	2.27
9.52	0.52		0.013	2.43
9.54	0.56		0.013	2.34
9.56	0.52		0.012	2.36
9.58	0.55		0.012	2.19
9.60	0.56		0.013	2.32
9.62	0.53		0.013	2.39
9.64	0.52		0.013	2.49
9.66	0.53		0.012	2.33
9.68	0.53		0.012	2.30
9.70	0.52		0.012	2.34
9.72	0.53		0.012	2.31
9.74	0.56		0.013	2.24
9.76	0.51		0.012	2.44
9.78	0.52		0.014	2.63

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
9.80	0.50		0.012	2.41
9.82	0.50		0.013	2.55
9.84	0.54		0.013	2.40
9.86	0.52		0.012	2.33
9.88	0.56		0.012	2.17
9.90	0.55		0.012	2.24
9.92	0.52		0.013	2.53
9.94	0.53		0.013	2.44
9.96	0.53		0.013	2.49
9.98	0.53		0.012	2.33
10.00	0.55		0.013	2.31
10.02	0.55		0.013	2.32
10.04	0.52		0.012	2.40
10.06	0.52		0.012	2.32
10.08	0.52		0.013	2.49
10.10	0.54		0.012	2.28
10.12	0.52		0.013	2.46
10.14	0.55		0.012	2.20
10.16	0.52		0.012	2.37
10.18	0.50		0.013	2.60
10.20	0.51		0.013	2.47
10.22	0.52		0.012	2.34
10.24	0.51		0.013	2.58
10.26	0.59		0.012	2.04
10.28	0.52		0.012	2.34
10.30	0.54		0.013	2.34
10.32	0.54		0.012	2.29
10.34	0.52		0.013	2.45
10.36	0.51		0.012	2.36
10.38	0.53		0.012	2.29
10.40	0.53		0.013	2.38
10.42	0.50		0.012	2.48
10.44	0.53		0.012	2.35
10.46	0.53		0.012	2.31
10.48	0.52		0.013	2.46
10.50	0.50		0.013	2.62
10.52	0.51		0.012	2.44
10.54	0.52		0.013	2.43
10.56	0.51		0.012	2.44
10.58	0.52		0.012	2.34
10.60	0.53		0.012	2.31
10.62	0.50		0.012	2.45
10.64	0.53		0.013	2.41
10.66	0.51		0.012	2.36
10.68	0.53		0.022	4.16
10.70	0.52		0.024	4.52
10.72	0.54		0.026	4.83
10.74	0.52		0.026	4.97
10.76	0.53		0.026	4.92
10.78	0.52		0.026	5.00
10.80	0.52		0.024	4.59
10.82	0.54		0.022	4.00
10.84	0.53		0.019	3.55
10.86	0.55		0.015	2.79

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
10.88	0.52		0.013	2.56
10.90	0.51		0.013	2.64
10.92	0.53		0.014	2.58
10.94	0.52		0.014	2.69
10.96	0.52		0.013	2.51
10.98	0.55		0.014	2.48
11.00	0.52		0.014	2.63
11.02	0.51		0.013	2.55
11.04	0.50		0.013	2.69
11.06	0.51		0.013	2.60
11.08	0.53		0.014	2.61
11.10	0.52		0.014	2.63
11.12	0.51		0.013	2.63
11.14	0.51		0.013	2.60
11.16	0.52		0.013	2.54
11.18	0.50		0.014	2.73
11.20	0.52		0.013	2.52
11.22	0.53		0.013	2.51
11.24	0.52		0.013	2.59
11.26	0.53		0.013	2.46
11.28	0.51		0.014	2.69
11.30	0.50		0.013	2.69
11.32	0.50		0.014	2.73
11.34	0.51		0.014	2.68
11.36	0.52		0.014	2.65
11.38	0.53		0.014	2.56
11.40	0.52		0.014	2.64
11.42	0.50		0.014	2.70
11.44	0.51		0.014	2.69
11.46	0.52		0.013	2.50
11.48	0.52		0.014	2.64
11.50	0.54		0.014	2.51
11.52	0.81	2.182	0.008	1.02
11.54	0.75	2.391	0.009	1.20
11.56	0.69	2.706	0.010	1.43
11.58	0.64	2.951	0.010	1.52
11.60	0.60	3.235	0.009	1.44
11.62	0.58	3.511	0.009	1.62
11.64	0.57	3.783	0.009	1.62
11.66	0.57	4.015	0.010	1.73
11.68	0.56	4.211	0.009	1.70
11.70	0.56	4.359	0.009	1.62
11.72	0.57	4.485	0.008	1.39
11.74	0.59	4.588	0.008	1.31
11.76	0.60	4.658	0.008	1.33
11.78	0.63	4.709	0.008	1.28
11.80	0.66	4.694	0.008	1.26
11.82	0.63	4.413	0.009	1.36
11.84	0.61	4.466	0.008	1.39
11.86	0.63	4.703	0.008	1.31
11.88	0.64	4.841	0.007	1.14
11.90	0.70	4.972	0.007	1.05
11.92	0.85	5.064	0.007	0.84
11.94	0.95	4.810	0.007	0.70

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
11.96	0.91	3.976	0.007	0.76
11.98	0.81	3.964	0.008	0.99
12.00	0.76	4.153	0.009	1.15
12.02	0.76	4.070	0.011	1.46
12.04	0.74	4.544	0.011	1.52
12.06	0.75	4.950	0.012	1.58
12.08	0.77	5.200	0.014	1.81
12.10	0.77	5.376	0.015	1.98
12.12	0.74	5.512	0.012	1.68
12.14	0.71	5.561	0.008	1.17
12.16	0.69	5.596	0.006	0.92
12.18	0.73	5.674	0.006	0.85
12.20	0.87	5.793	0.006	0.65
12.22	1.12	5.744	0.005	0.49
12.24	1.17	5.280	0.005	0.41
12.26	1.13	4.555	0.006	0.51
12.28	1.07	4.421	0.007	0.66
12.30	1.15	4.421	0.008	0.71
12.32	1.34	4.487	0.006	0.47
12.34	1.43	3.768	0.007	0.49
12.36	1.44	3.994	0.010	0.66
12.38	1.76	4.653	0.012	0.69
12.40	2.00	4.278	0.012	0.61
12.42	2.32	3.074	0.012	0.53
12.44	2.78	2.668	0.011	0.38
12.46	2.93	1.975	0.012	0.41
12.48	2.33	1.499	0.014	0.61
12.50	1.77	1.900	0.018	1.00
12.52	1.40	2.348	0.022	1.61
12.54	1.17	2.871	0.023	1.99
12.56	0.96	2.977	0.028	2.95
12.58	0.91	3.310	0.031	3.41
12.60	0.95	3.675	0.032	3.41
12.62	0.92	4.120	0.038	4.10
12.64	0.87	4.337	0.036	4.14
12.66	0.97	4.583	0.028	2.94
12.68	1.48	4.633	0.025	1.68
12.70	2.40	4.395	0.016	0.68
12.72	3.32	3.352	0.011	0.33
12.74	3.66	2.190	0.008	0.23
12.76	2.73	1.867	0.010	0.38
12.78	1.77	1.878	0.010	0.56
12.80	1.29	2.360	0.012	0.92
12.82	1.06	2.783	0.016	1.47
12.84	1.05	3.227	0.017	1.59
12.86	0.99	3.638	0.027	2.68
12.88	0.87	3.842	0.035	4.03
12.90	0.84	4.179	0.034	4.09
12.92	0.85	4.360	0.032	3.74
12.94	0.87	4.429	0.030	3.40
12.96	0.87	4.364	0.017	1.96
12.98	0.80	4.288	0.011	1.33
13.00	0.66	4.356	0.007	1.07
13.02	0.67	4.470	0.011	1.59

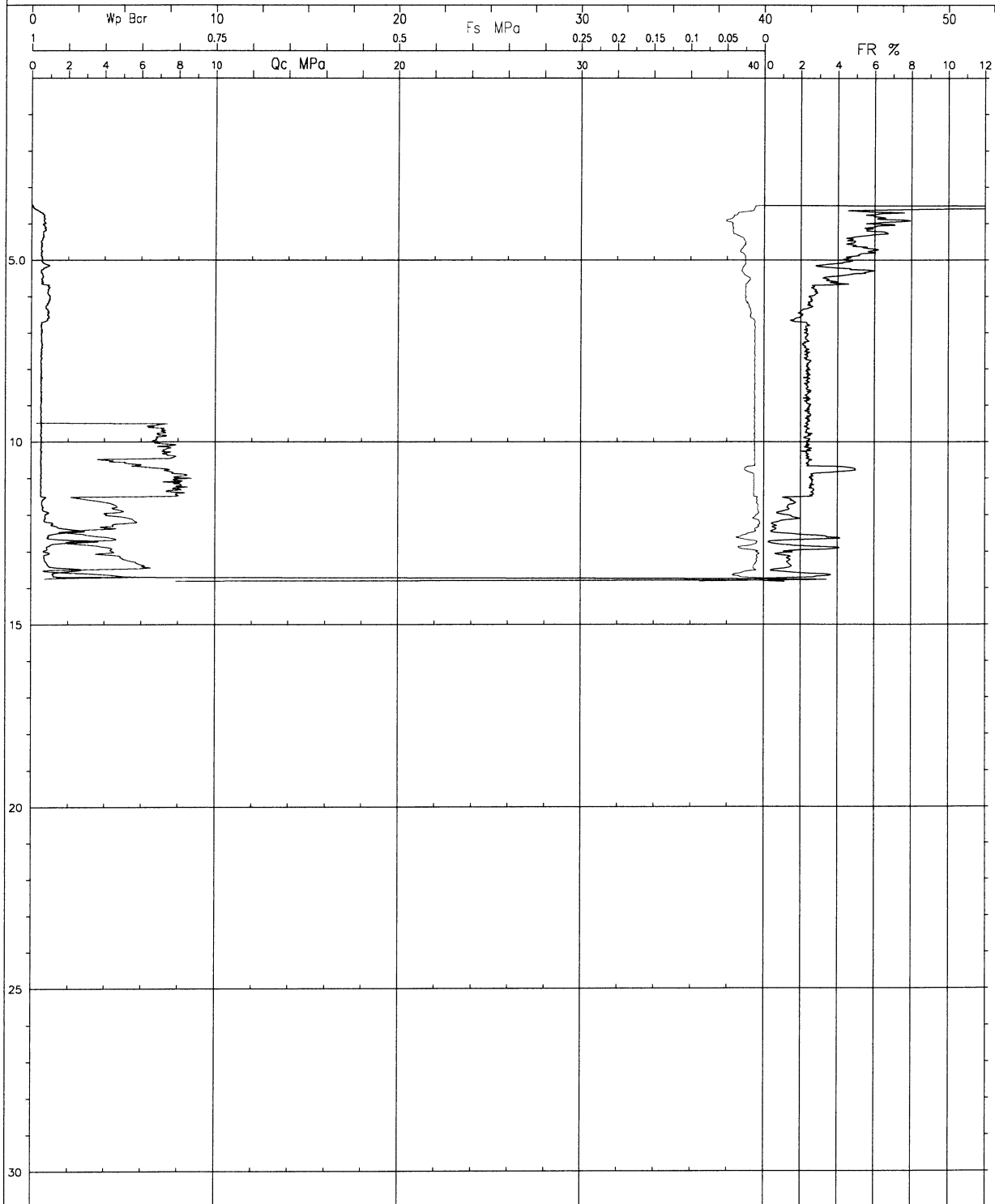
<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Wp</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>MPA</u>	<u>Mpa</u>	
13.04	0.91	4.517	0.009	0.96
13.06	1.00	4.051	0.006	0.60
13.08	0.95	3.502	0.007	0.73
13.10	0.79	4.091	0.009	1.14
13.12	0.70	4.539	0.009	1.35
13.14	0.70	4.840	0.010	1.46
13.16	0.69	4.879	0.009	1.28
13.18	0.69	4.870	0.009	1.24
13.20	0.71	4.989	0.010	1.37
13.22	0.72	4.975	0.010	1.44
13.24	0.73	5.153	0.011	1.44
13.26	0.73	5.286	0.010	1.33
13.28	0.77	5.477	0.010	1.25
13.30	0.80	5.699	0.010	1.30
13.32	0.83	5.732	0.011	1.33
13.34	0.85	5.769	0.012	1.37
13.36	0.87	5.869	0.012	1.41
13.38	0.90	6.032	0.013	1.50
13.40	0.93	6.210	0.014	1.51
13.42	0.97	6.035	0.014	1.42
13.44	1.04	6.147	0.014	1.37
13.46	1.37	6.525	0.015	1.08
13.48	2.22	5.880	0.014	0.62
13.50	2.72	3.530	0.011	0.42
13.52	2.73	1.052	0.010	0.37
13.54	2.50	0.643	0.019	0.78
13.56	2.05	0.781	0.027	1.30
13.58	1.61	1.445	0.029	1.78
13.60	1.30	2.117	0.033	2.52
13.62	1.14	3.004	0.039	3.39
13.64	1.14	3.682	0.042	3.66
13.66	1.21	4.298	0.043	3.52
13.68	1.19	4.700	0.034	2.84
13.70	1.20	5.090	0.033	2.71
13.72	1.66	5.972	0.029	1.72
13.74	22.21	2.257	0.000	0.00
13.76	36.93	-0.726	0.008	0.02
13.78	43.42	-0.831	0.000	0.00
13.80	39.91	-1.053	0.000	0.00
13.82	7.90	1.123	0.087	1.11
13.84	7.91	1.123	0.088	1.11

COMMITTENTE : AQUATER

CANTIERE : Linea A.C. Mi-Vr Lotto 4

DATA : 17-03-04

QUOTA : P.C.



PROVA PENETROMETRICA ELETTRICA

COMMITTENTE :	AQUATER	VERTICALE :	4PU008
CANTIERE :	Linea A.C. Mi-Vr Lotto 4	FALDA :	
DATA :	19/03/04	PREFORO :	0

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>Mpa</u>	
0.02	1.34	0.005	0.36
0.04	2.39	0.020	0.84
0.06	2.79	0.023	0.84
0.08	3.02	0.028	0.93
0.1	2.09	0.046	2.20
0.12	1.51	0.073	4.81
0.14	1.55	0.070	4.49
0.16	1.45	0.075	5.15
0.18	1.84	0.075	4.07
0.2	1.90	0.099	5.23
0.22	2.57	0.098	3.82
0.24	4.04	0.096	2.37
0.26	5.41	0.098	1.81
0.28	6.98	0.100	1.43
0.3	9.70	0.082	0.84
0.32	11.89	0.086	0.73
0.34	13.12	0.101	0.77
0.36	12.11	0.106	0.88
0.38	10.40	0.153	1.47
0.4	8.55	0.170	1.99
0.42	7.14	0.171	2.39
0.44	5.41	0.188	3.48
0.46	4.58	0.205	4.47
0.48	4.23	0.205	4.85
0.5	3.34	0.211	6.32
0.52	3.16	0.207	6.56
0.54	3.14	0.207	6.61
0.56	3.20	0.224	7.00
0.58	2.70	0.202	7.49
0.6	3.61	0.183	5.07
0.62	4.27	0.191	4.46
0.64	4.37	0.165	3.77
0.66	4.63	0.142	3.06
0.68	3.36	0.137	4.07
0.7	2.21	0.167	7.54
0.72	2.14	0.161	7.54
0.74	2.09	0.158	7.58
0.76	1.94	0.148	7.62
0.78	1.95	0.150	7.68
0.8	1.80	0.164	9.12
0.82	1.72	0.146	8.52
0.84	1.70	0.131	7.70
0.86	1.80	0.130	7.21
0.88	1.95	0.129	6.61
0.9	1.91	0.120	6.31

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>Mpa</u>	
0.92	1.96	0.124	6.32
0.94	2.18	0.124	5.67
0.96	2.31	0.126	5.47
0.98	2.36	0.126	5.35
1	2.10	0.129	6.15
1.02	2.26	0.124	5.50
1.04	1.86	0.134	7.21
1.06	1.84	0.125	6.81
1.08	1.71	0.125	7.31
1.1	1.54	0.124	8.05
1.12	1.51	0.117	7.76
1.14	1.47	0.108	7.37
1.16	1.50	0.103	6.84
1.18	1.39	0.093	6.69
1.2	1.40	0.088	6.31
1.22	1.39	0.084	6.01
1.24	1.49	0.080	5.34
1.26	1.53	0.083	5.40
1.28	1.57	0.083	5.31
1.3	1.64	0.087	5.29
1.32	1.66	0.091	5.49
1.34	1.65	0.097	5.91
1.36	1.61	0.104	6.49
1.38	1.61	0.107	6.65
1.4	1.61	0.109	6.78
1.42	1.65	0.108	6.52
1.44	1.62	0.109	6.75
1.46	1.65	0.107	6.47
1.48	1.65	0.102	6.15
1.5	1.65	0.099	6.03
1.52	1.71	0.100	5.85
1.54	1.82	0.101	5.55
1.56	1.91	0.105	5.50
1.58	2.03	0.104	5.11
1.6	2.21	0.108	4.91
1.62	2.42	0.132	5.46
1.64	2.54	0.142	5.61
1.66	2.64	0.153	5.80
1.68	2.76	0.164	5.95
1.7	2.78	0.175	6.29
1.72	2.83	0.186	6.57
1.74	2.81	0.193	6.88
1.76	2.80	0.199	7.11
1.78	2.86	0.191	6.67
1.8	2.90	0.180	6.21
1.82	2.94	0.183	6.21
1.84	3.46	0.199	5.76
1.86	3.98	0.216	5.42
1.88	3.85	0.230	5.98
1.9	3.59	0.231	6.44
1.92	3.26	0.233	7.14
1.94	3.45	0.228	6.61
1.96	4.99	0.221	4.43
1.98	5.71	0.220	3.85

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>Mpa</u>	
2	4.92	0.243	4.94
2.02	4.22	0.275	6.51
2.04	3.30	0.292	8.86
2.06	2.79	0.287	10.30
2.08	2.62	0.293	11.19
2.1	2.55	0.306	12.00
2.12	3.61	0.298	8.25
2.14	4.64	0.283	6.10
2.16	4.95	0.268	5.42
2.18	5.88	0.243	4.12
2.2	6.12	0.232	3.79
2.22	5.95	0.233	3.91
2.24	5.38	0.247	4.59
2.26	4.84	0.271	5.60
2.28	5.11	0.298	5.84
2.3	5.93	0.335	5.64
2.32	5.29	0.380	7.19
2.34	4.73	0.391	8.26
2.36	4.65	0.400	8.60
2.38	4.89	0.394	8.06
2.4	4.93	0.389	7.90
2.42	5.19	0.367	7.08
2.44	5.46	0.341	6.24
2.46	5.11	0.336	6.58
2.48	4.69	0.313	6.67
2.5	4.32	0.299	6.92
2.52	3.88	0.283	7.28
2.54	3.59	0.271	7.54
2.56	3.61	0.261	7.22
2.58	3.50	0.247	7.05
2.6	1.45	0.009	0.62
2.62	3.65	0.266	7.28
2.64	3.84	0.263	6.86
2.66	3.76	0.244	6.49
2.68	3.83	0.228	5.96
2.7	3.56	0.232	6.51
2.72	3.76	0.221	5.88
2.74	4.10	0.212	5.16
2.76	3.92	0.211	5.39
2.78	3.66	0.208	5.69
2.8	3.38	0.213	6.29
2.82	3.14	0.222	7.08
2.84	2.94	0.217	7.37
2.86	2.49	0.208	8.36
2.88	2.43	0.183	7.53
2.9	2.46	0.167	6.81
2.92	2.39	0.155	6.49
2.94	2.39	0.136	5.68
2.96	2.35	0.115	4.91
2.98	2.19	0.107	4.89
3	2.21	0.108	4.90
3.02	2.21	0.108	4.89
3.04	2.14	0.112	5.24
3.06	2.10	0.115	5.47

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>Mpa</u>	
3.08	2.04	0.113	5.53
3.1	1.97	0.109	5.52
3.12	1.96	0.104	5.31
3.14	1.82	0.104	5.73
3.16	1.76	0.095	5.37
3.18	1.74	0.086	4.92
3.2	1.76	0.084	4.76
3.22	1.76	0.082	4.64
3.24	1.79	0.081	4.50
3.26	1.85	0.076	4.12
3.28	1.91	0.075	3.95
3.3	1.94	0.080	4.13
3.32	1.98	0.082	4.14
3.34	1.88	0.088	4.69
3.36	1.83	0.094	5.14
3.38	1.85	0.097	5.27
3.4	1.86	0.100	5.35
3.42	1.91	0.099	5.16
3.44	1.88	0.098	5.19
3.46	1.82	0.093	5.12
3.48	1.79	0.089	4.97
3.5	1.82	0.088	4.86
3.52	1.80	0.086	4.81
3.54	1.75	0.085	4.84
3.56	1.75	0.081	4.61
3.58	1.74	0.080	4.58
3.6	1.77	0.078	4.43
3.62	1.36	0.057	4.18
3.64	1.74	0.082	4.74
3.66	1.73	0.088	5.09
3.68	1.74	0.091	5.22
3.7	1.75	0.093	5.32
3.72	1.71	0.097	5.70
3.74	1.66	0.100	6.00
3.76	1.64	0.099	6.06
3.78	1.58	0.088	5.59
3.8	1.67	0.080	4.80
3.82	1.82	0.077	4.24
3.84	1.85	0.073	3.93
3.86	1.79	0.072	4.02
3.88	1.78	0.069	3.86
3.9	1.93	0.066	3.40
3.92	1.89	0.065	3.42
3.94	1.82	0.066	3.62
3.96	1.83	0.066	3.63
3.98	1.84	0.067	3.65
4	1.84	0.065	3.55
4.02	1.80	0.064	3.53
4.04	1.82	0.064	3.50
4.06	1.87	0.065	3.45
4.08	1.93	0.062	3.22
4.1	1.99	0.064	3.22
4.12	2.10	0.063	2.98
4.14	2.16	0.065	3.00

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>Mpa</u>	
4.16	2.07	0.069	3.31
4.18	1.96	0.070	3.55
4.2	1.91	0.072	3.77
4.22	1.90	0.072	3.77
4.24	1.88	0.069	3.70
4.26	1.92	0.069	3.59
4.28	1.89	0.070	3.69
4.3	1.82	0.065	3.59
4.32	1.88	0.064	3.38
4.34	1.82	0.066	3.65
4.36	1.69	0.069	4.09
4.38	1.68	0.069	4.10
4.4	1.63	0.067	4.12
4.42	1.66	0.067	4.04
4.44	1.69	0.063	3.71
4.46	1.73	0.060	3.46
4.48	1.70	0.060	3.52
4.5	1.67	0.058	3.50
4.52	1.65	0.057	3.44
4.54	1.75	0.058	3.31
4.56	1.79	0.058	3.26
4.58	1.79	0.056	3.11
4.6	1.69	0.057	3.37
4.62	1.45	0.051	3.50
4.64	2.38	0.064	2.69
4.66	2.43	0.077	3.16
4.68	2.09	0.078	3.73
4.7	1.80	0.087	4.82
4.72	1.68	0.089	5.31
4.74	1.77	0.088	4.98
4.76	1.77	0.081	4.58
4.78	1.70	0.078	4.58
4.8	2.12	0.075	3.52
4.82	2.70	0.066	2.44
4.84	2.95	0.058	1.98
4.86	2.93	0.068	2.32
4.88	2.39	0.079	3.32
4.9	1.96	0.085	4.35
4.92	2.03	0.093	4.57
4.94	2.67	0.094	3.53
4.96	5.23	0.097	1.85
4.98	7.91	0.103	1.30
5	9.29	0.100	1.07
5.02	10.04	0.088	0.87
5.04	10.25	0.077	0.75
5.06	10.16	0.072	0.71
5.08	9.94	0.072	0.72
5.1	9.76	0.077	0.79
5.12	9.52	0.084	0.88
5.14	9.37	0.086	0.92
5.16	9.19	0.092	1.00
5.18	8.50	0.096	1.13
5.2	7.41	0.098	1.32
5.22	6.14	0.089	1.46

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>Mpa</u>	
5.24	5.16	0.089	1.72
5.26	4.49	0.107	2.38
5.28	4.21	0.119	2.83
5.3	4.40	0.111	2.52
5.32	4.82	0.101	2.09
5.34	5.28	0.095	1.80
5.36	6.03	0.094	1.56
5.38	7.41	0.086	1.16
5.4	8.96	0.078	0.87
5.42	9.17	0.072	0.78
5.44	8.44	0.071	0.85
5.46	7.78	0.070	0.90
5.48	6.89	0.064	0.93
5.5	6.14	0.053	0.87
5.52	5.77	0.050	0.86
5.54	5.42	0.054	0.99
5.56	5.67	0.057	1.00
5.58	6.75	0.060	0.90
5.6	8.51	0.072	0.85
5.62	9.96	0.076	0.76
5.64	10.18	0.055	0.54
5.66	10.94	0.055	0.50
5.68	10.94	0.049	0.45
5.7	10.52	0.039	0.38
5.72	9.86	0.031	0.32
5.74	8.82	0.026	0.29
5.76	7.38	0.022	0.30
5.78	5.82	0.021	0.37
5.8	4.97	0.023	0.47
5.82	4.88	0.032	0.65
5.84	5.00	0.045	0.89
5.86	4.41	0.054	1.23
5.88	3.22	0.064	1.97
5.9	2.26	0.063	2.78
5.92	1.66	0.056	3.39
5.94	1.45	0.058	3.97
5.96	1.44	0.054	3.77
5.98	1.24	0.053	4.27
6	1.12	0.047	4.21
6.02	1.01	0.049	4.86
6.04	1.01	0.041	4.06
6.06	1.02	0.027	2.61
6.08	1.02	0.021	2.03
6.1	0.97	0.020	2.10
6.12	0.91	0.022	2.40
6.14	0.88	0.022	2.55
6.16	0.83	0.022	2.62
6.18	0.79	0.021	2.66
6.2	0.79	0.022	2.73
6.22	0.80	0.022	2.75
6.24	0.79	0.021	2.67
6.26	1.02	0.019	1.85
6.28	1.61	0.018	1.10
6.3	1.46	0.024	1.66

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>Mpa</u>	
6.32	1.83	0.027	1.50
6.34	1.77	0.031	1.73
6.36	2.24	0.040	1.79
6.38	2.14	0.047	2.19
6.4	2.21	0.052	2.37
6.42	2.85	0.053	1.86
6.44	2.01	0.052	2.58
6.46	1.40	0.044	3.17
6.48	1.51	0.039	2.57
6.5	2.48	0.037	1.49
6.52	2.51	0.043	1.71
6.54	1.84	0.031	1.70
6.56	1.31	0.029	2.20
6.58	1.54	0.029	1.88
6.6	1.72	0.026	1.49
6.62	1.91	0.029	1.51
6.64	1.45	0.024	1.68
6.66	2.11	0.022	1.02
6.68	2.34	0.032	1.35
6.7	2.08	0.027	1.32
6.72	1.70	0.025	1.49
6.74	1.88	0.027	1.45
6.76	2.14	0.030	1.38
6.78	2.11	0.030	1.43
6.8	1.93	0.033	1.72
6.82	1.76	0.036	2.07
6.84	1.53	0.043	2.82
6.86	1.38	0.043	3.13
6.88	1.38	0.039	2.84
6.9	1.44	0.037	2.59
6.92	1.60	0.038	2.37
6.94	1.74	0.040	2.29
6.96	2.34	0.048	2.05
6.98	2.85	0.052	1.82
7	2.26	0.051	2.25
7.02	1.71	0.050	2.93
7.04	1.65	0.049	2.97
7.06	1.89	0.050	2.66
7.08	2.65	0.062	2.32
7.1	2.80	0.071	2.53
7.12	3.28	0.080	2.43
7.14	3.73	0.091	2.44
7.16	3.56	0.091	2.56
7.18	3.19	0.121	3.80
7.2	3.71	0.129	3.48
7.22	7.78	0.167	2.14
7.24	8.14	0.166	2.04
7.26	7.04	0.178	2.54
7.28	4.45	0.184	4.14
7.3	2.60	0.153	5.88
7.32	2.23	0.150	6.72
7.34	2.32	0.146	6.31
7.36	2.42	0.126	5.21
7.38	4.31	0.095	2.21

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>Mpa</u>	
7.4	5.06	0.080	1.59
7.42	4.35	0.106	2.43
7.44	4.61	0.125	2.71
7.46	4.62	0.104	2.25
7.48	4.52	0.115	2.54
7.5	4.32	0.129	2.98
7.52	4.62	0.143	3.10
7.54	4.48	0.146	3.26
7.56	4.00	0.137	3.43
7.58	3.30	0.139	4.21
7.6	2.79	0.138	4.96
7.62	2.48	0.149	6.02
7.64	2.37	0.100	4.24
7.66	2.26	0.111	4.90
7.68	1.98	0.110	5.58
7.7	1.92	0.091	4.75
7.72	2.04	0.081	3.97
7.74	2.29	0.081	3.52
7.76	2.40	0.071	2.95
7.78	3.60	0.071	1.97
7.8	5.61	0.082	1.46
7.82	3.88	0.070	1.80
7.84	3.50	0.142	4.06
7.86	4.49	0.148	3.30
7.88	3.96	0.137	3.47
7.9	3.19	0.129	4.05
7.92	3.44	0.143	4.16
7.94	5.72	0.146	2.56
7.96	5.91	0.136	2.31
7.98	6.03	0.161	2.66
8	5.70	0.151	2.65
8.02	3.28	0.152	4.64
8.04	3.02	0.173	5.72
8.06	2.99	0.174	5.82
8.08	2.99	0.175	5.84
8.1	3.15	0.169	5.38
8.12	3.02	0.164	5.43
8.14	2.80	0.166	5.93
8.16	2.78	0.141	5.05
8.18	2.91	0.110	3.78
8.2	2.94	0.101	3.42
8.22	3.00	0.102	3.41
8.24	3.05	0.102	3.35
8.26	3.06	0.111	3.61
8.28	3.06	0.109	3.55
8.3	3.10	0.109	3.51
8.32	3.58	0.123	3.44
8.34	4.19	0.133	3.19
8.36	4.55	0.131	2.87
8.38	7.10	0.145	2.04
8.4	7.59	0.131	1.73
8.42	7.85	0.121	1.54
8.44	6.63	0.132	1.98
8.46	4.98	0.226	4.54

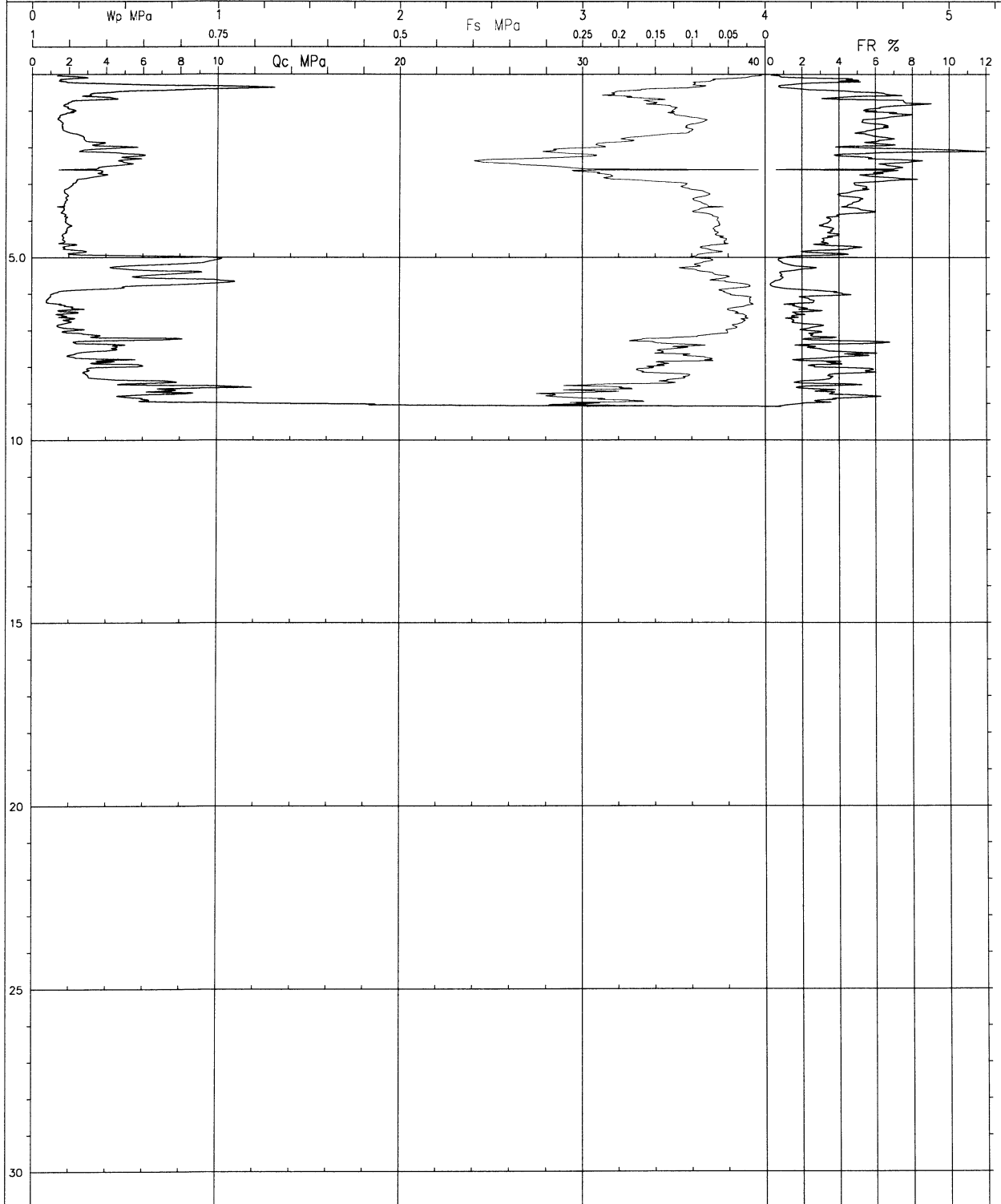
<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>Mpa</u>	
8.48	4.64	0.243	5.25
8.5	6.45	0.277	4.29
8.52	9.79	0.224	2.29
8.54	10.89	0.195	1.79
8.56	11.91	0.199	1.67
8.58	9.84	0.181	1.84
8.6	6.80	0.181	2.66
8.62	7.23	0.275	3.80
8.64	7.81	0.243	3.11
8.66	7.44	0.199	2.67
8.68	6.19	0.233	3.76
8.7	7.72	0.279	3.61
8.72	8.74	0.313	3.58
8.74	8.28	0.287	3.47
8.76	6.14	0.286	4.66
8.78	5.30	0.299	5.64
8.8	4.60	0.291	6.32
8.82	4.91	0.268	5.45
8.84	5.39	0.246	4.57
8.86	5.99	0.218	3.64
8.88	5.92	0.227	3.84
8.9	6.28	0.191	3.04
8.92	6.33	0.167	2.64
8.94	5.81	0.164	2.82
8.96	7.46	0.268	3.59
8.98	10.86	0.225	2.07
9	12.48	0.249	1.99
9.02	18.69	0.295	1.58
9.04	18.34	0.204	1.11
9.06	26.52	0.237	0.90
9.08	40.86	0.243	0.59

COMMITTENTE : AQUATER

CANTIERE : Linea A.C. Mi-Vr Lotto4

DATA : 19-03-04

QUOTA : P.C.



PROVA PENETROMETRICA ELETTRICA

COMMITTENTE :	AQUATER	VERTICALE :	4PU008A
CANTIERE :	LINEA A.C. Mi-Vr LOTTO 4	FALDA :	
DATA :	18/03/04	PREFORO :	0

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>Mpa</u>	
0.02	0.73	0.000	0.06
0.04	0.86	0.002	0.28
0.06	0.90	0.010	1.11
0.08	0.97	0.017	1.80
0.1	1.12	0.028	2.49
0.12	1.22	0.037	3.04
0.14	1.24	0.044	3.58
0.16	1.39	0.049	3.56
0.18	1.23	0.059	4.78
0.2	1.20	0.065	5.40
0.22	1.17	0.070	6.00
0.24	1.19	0.074	6.24
0.26	1.30	0.077	5.92
0.28	1.38	0.080	5.81
0.3	1.50	0.081	5.41
0.32	1.58	0.081	5.12
0.34	1.68	0.084	5.00
0.36	1.75	0.090	5.15
0.38	1.88	0.103	5.47
0.4	2.03	0.114	5.61
0.42	2.22	0.129	5.82
0.44	2.37	0.145	6.13
0.46	2.49	0.162	6.52
0.48	2.57	0.175	6.79
0.5	2.64	0.188	7.11
0.52	2.59	0.201	7.74
0.54	2.48	0.208	8.40
0.56	2.51	0.211	8.41
0.58	2.50	0.213	8.53
0.6	2.46	0.214	8.71
0.62	2.41	0.212	8.80
0.64	2.43	0.206	8.49
0.66	2.43	0.196	8.06
0.68	2.40	0.194	8.08
0.7	2.25	0.199	8.86
0.72	2.37	0.200	8.43
0.74	2.49	0.192	7.72
0.76	2.55	0.189	7.40
0.78	2.64	0.187	7.07
0.8	2.85	0.185	6.50
0.82	2.94	0.186	6.34
0.84	3.06	0.188	6.14
0.86	3.05	0.195	6.40
0.88	3.08	0.205	6.65
0.9	3.18	0.218	6.86

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>Mpa</u>	
0.92	3.29	0.228	6.94
0.94	3.44	0.232	6.75
0.96	3.60	0.247	6.87
0.98	3.81	0.257	6.75
1	4.02	0.262	6.51
1.02	4.30	0.272	6.31
1.04	4.30	0.285	6.63
1.06	4.34	0.300	6.91
1.08	4.39	0.319	7.27
1.1	4.50	0.326	7.24
1.12	4.59	0.336	7.32
1.14	4.84	0.343	7.08
1.16	4.97	0.347	6.98
1.18	4.96	0.354	7.13
1.2	4.81	0.356	7.41
1.22	4.67	0.354	7.59
1.24	4.77	0.356	7.47
1.26	4.54	0.362	7.96
1.28	4.11	0.369	8.98
1.3	3.81	0.370	9.71
1.32	4.01	0.362	9.04
1.34	4.44	0.351	7.91
1.36	4.81	0.340	7.06
1.38	4.95	0.323	6.52
1.4	5.01	0.309	6.17
1.42	5.34	0.298	5.58
1.44	5.29	0.312	5.90
1.46	5.55	0.327	5.90
1.48	6.10	0.348	5.70
1.5	6.23	0.371	5.96
1.52	6.30	0.385	6.11
1.54	6.19	0.394	6.37
1.56	5.88	0.408	6.94
1.58	5.59	0.411	7.35
1.6	5.52	0.418	7.58
1.62	5.70	0.425	7.45
1.64	4.22	0.292	6.93
1.66	5.80	0.432	7.45
1.68	6.18	0.436	7.05
1.7	6.21	0.433	6.97
1.72	6.21	0.424	6.83
1.74	6.40	0.414	6.47
1.76	6.56	0.410	6.25
1.78	6.74	0.399	5.92
1.8	6.99	0.396	5.67
1.82	7.25	0.401	5.53
1.84	7.37	0.407	5.52
1.86	7.45	0.413	5.54
1.88	7.46	0.421	5.65
1.9	7.53	0.437	5.80
1.92	7.46	0.453	6.08
1.94	7.40	0.462	6.25
1.96	7.17	0.468	6.53
1.98	6.96	0.476	6.83

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>Mpa</u>	
2	6.55	0.480	7.33
2.02	6.00	0.474	7.90
2.04	5.52	0.462	8.37
2.06	5.33	0.452	8.47
2.08	6.35	0.436	6.87
2.1	6.40	0.437	6.83
2.12	5.71	0.438	7.67
2.14	5.49	0.413	7.52
2.16	5.49	0.393	7.16
2.18	5.41	0.378	6.98
2.2	4.95	0.364	7.35
2.22	5.05	0.351	6.95
2.24	5.40	0.351	6.51
2.26	5.26	0.358	6.81
2.28	5.05	0.356	7.05
2.3	4.63	0.340	7.35
2.32	3.91	0.323	8.26
2.34	3.50	0.316	9.01
2.36	3.95	0.301	7.63
2.38	3.98	0.303	7.61
2.4	3.85	0.312	8.11
2.42	4.63	0.301	6.49
2.44	5.58	0.279	4.99
2.46	5.45	0.266	4.88
2.48	5.12	0.248	4.84
2.5	4.95	0.245	4.94
2.52	4.52	0.253	5.59
2.54	4.54	0.260	5.72
2.56	6.18	0.282	4.57
2.58	7.24	0.320	4.42
2.6	6.13	0.361	5.88
2.62	5.70	0.365	6.41
2.64	5.20	0.393	7.55
2.66	5.43	0.410	7.55
2.68	5.60	0.423	7.55
2.7	6.99	0.424	6.06
2.72	6.77	0.448	6.62
2.74	6.68	0.410	6.14
2.76	5.79	0.371	6.41
2.78	5.18	0.355	6.85
2.8	4.44	0.379	8.53
2.82	4.54	0.382	8.41
2.84	4.78	0.357	7.46
2.86	4.29	0.330	7.69
2.88	4.65	0.304	6.53
2.9	4.76	0.278	5.83
2.92	4.25	0.237	5.57
2.94	4.26	0.206	4.83
2.96	3.97	0.199	5.03
2.98	4.05	0.194	4.79
3	4.36	0.191	4.39
3.02	3.99	0.194	4.85
3.04	3.62	0.182	5.03
3.06	3.02	0.182	6.02

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>Mpa</u>	
3.08	2.45	0.186	7.59
3.1	2.63	0.174	6.60
3.12	2.55	0.168	6.61
3.14	2.61	0.148	5.67
3.16	2.55	0.134	5.27
3.18	2.53	0.129	5.11
3.2	2.62	0.116	4.41
3.22	2.76	0.104	3.76
3.24	2.72	0.105	3.86
3.26	2.70	0.112	4.15
3.28	2.73	0.119	4.34
3.3	2.65	0.124	4.68
3.32	2.49	0.127	5.09
3.34	2.47	0.126	5.11
3.36	2.46	0.124	5.04
3.38	2.33	0.125	5.36
3.4	2.28	0.125	5.47
3.42	3.00	0.124	4.14
3.44	4.47	0.107	2.38
3.46	4.96	0.090	1.82
3.48	4.33	0.091	2.10
3.5	2.52	0.140	5.57
3.52	2.34	0.139	5.93
3.54	2.30	0.139	6.05
3.56	2.34	0.140	6.00
3.58	2.38	0.145	6.10
3.6	2.36	0.144	6.12
3.62	2.36	0.142	6.03
3.64	2.34	0.100	4.26
3.66	2.22	0.092	4.12
3.68	2.23	0.100	4.50
3.7	2.24	0.110	4.91
3.72	2.20	0.105	4.78
3.74	2.12	0.100	4.72
3.76	2.09	0.091	4.34
3.78	2.10	0.087	4.12
3.8	2.07	0.082	3.97
3.82	2.10	0.079	3.77
3.84	2.09	0.078	3.71
3.86	2.06	0.075	3.63
3.88	2.04	0.073	3.59
3.9	2.01	0.073	3.63
3.92	1.98	0.077	3.88
3.94	1.99	0.076	3.80
3.96	1.99	0.075	3.77
3.98	2.01	0.071	3.54
4	2.01	0.069	3.44
4.02	2.12	0.066	3.14
4.04	2.17	0.066	3.04
4.06	2.17	0.066	3.03
4.08	2.19	0.070	3.17
4.1	2.24	0.072	3.19
4.12	2.27	0.071	3.11
4.14	2.28	0.071	3.12

<u>Quota</u>	<u>Qc</u>	<u>Fs</u>	<u>Fs/Qc%</u>
<u>m.</u>	<u>Mpa</u>	<u>Mpa</u>	
4.16	2.29	0.071	3.10
4.18	2.19	0.068	3.09
4.2	2.09	0.060	2.87
4.22	2.16	0.059	2.71
4.24	3.13	0.055	1.76
4.26	18.71	0.116	0.62
4.28	31.82	0.199	0.63
4.3	38.48	0.229	0.59
4.32	40.64	0.265	0.65
4.34	43.91	0.180	0.41

COMMITTENTE : AQUATER

CANTIERE : LINEA A.C. Mi-Vr LOTTO4

DATA : 19-03-04

QUOTA : P.C.

