



Provincia di
REGGIO EMILIA

Corso Garibaldi, 59 - 42100 Reggio Emilia
Tel 0522 444111 - Fax 0522 451676
E-mail: info@provincia.re.it
Web: <http://www.provincia.re.it>



BRETELLA DI COLLEGAMENTO ASSE REGGIO EMILIA - CORREGGIO - S.P. 50 IN LOCALITA' GAZZATA NEL COMUNE DI SAN MARTINO IN RIO

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

TITOLO:

Indagini geognostiche
(redatta da Parmageo srl)

CODIFICA:

PF RS 01

Scala :

**DIRIGENTE del SERVIZIO INFRASTRUTTURE,
MOBILITA' SOSTENIBILE E PATRIMONIO:**

Dott. Ing. Valerio Bussei - Prov. di Reggio Emilia

RESPONSABILE UNICO del PROCEDIMENTO:

Dott. Arch. Francesca Guatteri - Prov. di Reggio Emilia

P R O F E S S I O N I S T I



IS Ingegneria e Servizi S.R.L.

Via Guglielmo Pepe n. 25
41126 MODENA -Tel. 059 350060
Mail: info@ingegneriaservizi.it
Pec: is-modena@pec.it

Dott. Ing. Sergio Violetta (Direttore Tecnico)
Geom. Tiziano Cavani - Dott. Ing. Manuela Soli
Dott. Ing. Elisa Moruzzi - Ing. Claudio Arnò
Geol. Claudio Preci

Collaborazioni
Geom. Serena Nannini - Ing. Elisa Barazzuolo
Dott. Ing. Carmen Lauriola - Dott. Ing. Davide di Lorenzo

REV	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO

PROVE PENETROMETRICHE MECCANICHE / ELETTRICHE SCHEDA PENETROMETRO		
	Riferimento	24-004

Committente	Provincia di Reggio Emilia	
Cantiere	Bretella di collegamento asse Reggio E. - Correggio S.P. 56	
Località	Gazzata in Comune di San Martino in Rio	

TG63-200Stat		Pagani - Piacenza
Sigla	TG63-200Stat	Nominativo o sigla dello strumento
Beta eff.	1,12	Coefficiente Effettivo suggerito dal costruttore del penetrometro
M(massa)	63,0 kg	Massa del Maglio Battente agente sulla batteria di aste
H(maglio)	0,75 m	Altezza di caduta o corsa del maglio (toll. da 0.01m a 0.02m)
L(aste)	1,00 m	Lunghezza delle aste utilizzabili, variabile da 1.00m a 2.00m (toll. da 0.1% a 0.2%)
M(aste)	6,00 kg	Peso al metro lineare delle aste (N.B. indipendente dalla lunghezza delle aste)
M(sistema)		Massa del complesso asta di guida - testa di battuta
A(punta)	20,00 cm²	Area della superficie laterale del cono della punta
Alfa(punta)	90 °	Angolo di apertura della punta conica variabile tra 60° e 90°
Prf.(1°asta)	0,80 m	Profondità di giunzione della prima asta infissa
N	0,20 m	Penetrazione standard, tratto di penetrazione per quale sono necessari Nx colpi
Rivest.	Sì	Previsto uso di rivestimento delle aste o uso di fanghi
ø(punta)		Diametro della punta conica integra, cioè non soggetta ad usura (toll. da 0.3 a 0.5mm)
MaxCE%		Massima compressione elastica consentita rispetto alla penetrazione
L/DM		Rapporto tra la lunghezza e il diametro del maglio di battuta
D(tb)		Diametro della testa di battuta.
DEV(a)[<5m]		Deviazione massima delle aste dalla verticale nei primi 5.00 metri
DEV(a)[>5m]		Deviazione massima delle aste dalla verticale oltre i 5.00 metri
ECCmax(a)		Massima eccentricità consentita alle aste
Dest(aste)		Diametro esterno delle aste (toll. max 0.2mm)
Dint(aste)		Diametro interno delle aste cave (toll. da 0.2mm a 0.3mm)
Dmin(punta)		Minimo diametro consentito per la punta conica usurata
hcl(punta)		Altezza del cilindro alla base del cono della punta (toll. da 1.00mm a 2.00mm)
Ras(punta)		Rastremazione del cono nella parte alta
Hc(punta)		Altezza della parte conica della punta non soggetta ad usura (toll. da 0.1mm a 0.4mm)
RangeCP		Massimo numero di colpi utile
Spinta	20 t	Spinta nominale strumento

--

Bretella di collegamento asse Reggio E. - Correggio S.P. 56

LEGENDA VALUTAZIONI LITOLOGICHE CORRELAZIONI GENERALI

Valutazioni in base al rapporto: $F = (q_c / f_s)$

Begemann 1965 - Raccomandazioni A.G.I. 1977

Valide in via approssimata per terreni immersi in falda :

$F = q_c / f_s$	NATURA LITOLOGICA	PROPRIETA'
$F \leq 15 \text{ kg/cm}^2$	TORBE ED ARGILLE ORGANICHE	COESIVE
$15 \text{ kg/cm}^2 < F \leq 30 \text{ kg/cm}^2$	LIMI ED ARGILLE	COESIVE
$30 \text{ kg/cm}^2 < F \leq 60 \text{ kg/cm}^2$	LIMI SABBIOSI E SABBIE LIMOSE	GRANULARI
$F > 60 \text{ kg/cm}^2$	SABBIE E SABBIE CON GHIAIA	GRANULARI

Vengono inoltre riportate le valutazioni stratigrafiche fornite da Schmertmann (1978), ricavabili in base ai valori di q_c e di $FR = (f_s / q_c) \%$:

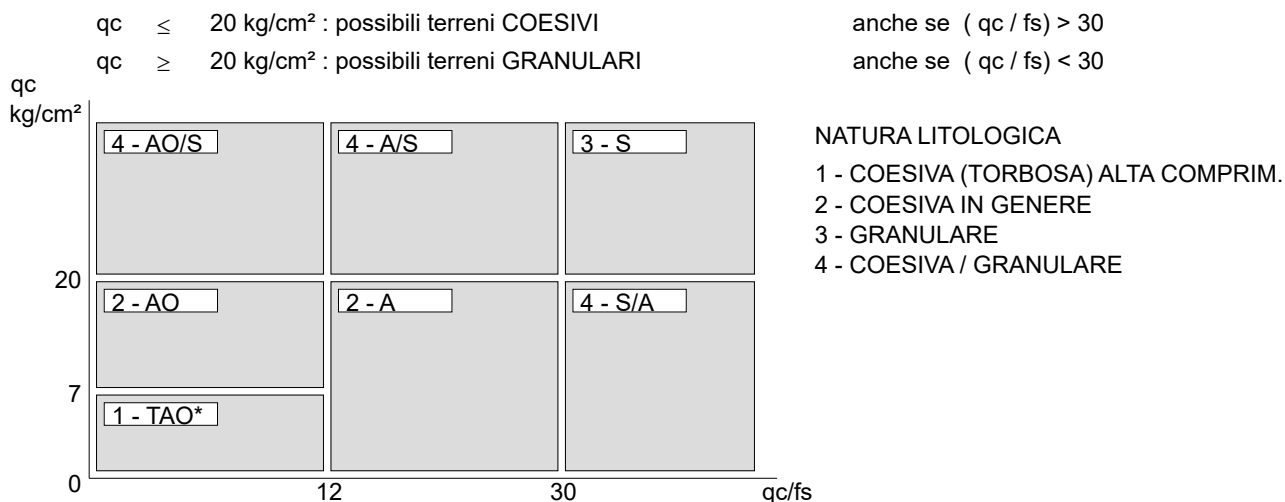
- AO	=	argilla organica e terreni misti
- Att	=	argilla (inorganica) molto tenera
- At	=	argilla (inorganica) tenera
- Am	=	argilla (inorganica) di media consistenza
- Ac	=	argilla (inorganica) consistente
- Acc	=	argilla (inorganica) molto consistente
- ASL	=	argilla sabbiosa e limosa
- SAL	=	sabbia e limo / sabbia e limo argilloso
- Ss	=	sabbia sciolta
- Sm	=	sabbia mediamente addensata
- Sd	=	sabbia densa o cementata
- SC	=	sabbia con molti fossili, calcareniti

Secondo Schmertmann il valore della resistenza laterale da usarsi, dovrebbe essere pari a:

- $1/3 \pm 1/2$ di quello misurato , per depositi sabbiosi
- quello misurato (inalterato) , per depositi coesivi.

LEGENDA PARAMETRI GEOTECNICI SPECIFICHE TECNICHE

Le scelte litologiche vengono effettuate in base al rapporto q_c / f_s (Begemann 1965 - A.G.I. 1977) prevedendo altresì la possibilità di casi dubbi :



PARAMETRI GEOTECNICI (validità orientativa) - simboli - correlazioni - bibliografia

- γ' = peso dell' unità di volume (efficace) del terreno immerso in falda [correlaz.: $\gamma' - q_c - \text{natura}$]
 (Terzaghi & Peck 1967 - Bowles 1982)
- σ'_{vo} = tensione verticale geostatica (efficace) del terreno (valutata in base ai valori di γ')
- C_u = coesione non drenata (terreni coesivi) [correlazioni : $C_u - q_c$]
- OCR = grado di sovra consolidazione (terreni coesivi) [correlazioni : OCR - $C_u - \sigma'_{vo}$]
 (Ladd et al. 1972 / 1974 / 1977 - Lancellotta 1983)
- Eu = modulo di deformazione non drenato (terreni coesivi) [correl. : Eu - C_u - OCR - I_p $I_p = \text{ind.plast.}$]
 Eu50 - Eu25 corrispondono rispettivamente ad un grado di mobilitazione dello sforzo deviatorico pari al 50-25% (Duncan & Buchigani 1976)
- E' = modulo di deformazione drenato (terreni granulari) [correlazioni : E' - q_c]
 E'50 - E'25 corrispondono rispettivamente ad un grado di mobilitazione dello sforzo deviatorico pari al 50-25% (coeff. di sicurezza F = 2 - 4 rispettivamente)
 Schmertmann 1970 / 1978 - Jamiolkowski ed altri 1983)
- Mo = modulo di deformazione edometrico (terreni coesivi e granulari) [correl. : Mo - $q_c - \text{natura}$]
 Sanglerat 1972 - Mitchell & Gardner 1975 - Ricceri et al. 1974 - Holden 1973)
- Dr = densità relativa (terreni granulari N. C. - normalmente consolidati)
 [correlazioni : Dr - $R_p - \sigma'_{vo}$ (Schmertmann 1976)]
- ϕ' = angolo di attrito interno efficace (terreni granulari N.C.) [correl. : $\phi' - Dr - q_c - \sigma'_{vo}$)
 ϕ'_{Ca} - Caquot (1948) ϕ'_{Ko} - Koppejan (1948)
 ϕ'_{DB} - De Beer (1965) ϕ'_{Sc} - Schmertmann (1978)
 ϕ'_{DM} - Durgunoglu & Mitchell (1975) (sabbie N.C.) ϕ'_{Me} - Meyerhof (1956 / 1976) (sabbie limose)
- F.L. = fattore di liquefazione (F.L.1 = Sabbie Pulite, F.L.2 = Sabbie Limose)
- Vs = velocità di propagazione delle onde sismiche (Iyisan 1996)

PROVA PENETROMETRICA STATICA MECCANICA LETTURE CAMPAGNA E VALORI TRASFORMATI	CPT	1
	Riferimento	24-004

Committente	Provincia di Reggio Emilia	U.M.: kg/cm²	Data esec.	15/02024
Cantiere	Bretella di collegamento asse Reggio E. - Correggio S.P. 56	Pagina	1	
Località	Gazzata in Comune di San Martino in Rio	Elaborato	Falda	-1,70 m da quota inizio

H m	L1 -	L2 -	Tot -	qc kg/cm²	fs kg/cm²	F -	Rf %	H m	L1 -	L2 -	Tot -	qc kg/cm²	fs kg/cm²	F -	Rf %
0,20	0	0		0	0,00										
0,40	0	0		0	0,00										
0,60	11	22		11	0,73	15	6,6								
0,80	12	26		12	0,93	13	7,8								
1,00	20	38		20	1,20	17	6,0								
1,20	25	41		25	1,07	23	4,3								
1,40	14	28		14	0,93	15	6,6								
1,60	14	39		14	1,67	8	11,9								
1,80	14	32		14	1,20	12	8,6								
2,00	12	28		12	1,07	11	8,9								
2,20	7	20		7	0,87	8	12,4								
2,40	7	14		7	0,47	15	6,7								
2,60	8	13		8	0,33	24	4,1								
2,80	9	15		9	0,40	23	4,4								
3,00	10	15		10	0,33	30	3,3								
3,20	9	17		9	0,53	17	5,9								
3,40	7	12		7	0,33	21	4,7								
3,60	4	10		4	0,40	10	10,0								
3,80	10	14		10	0,27	37	2,7								
4,00	13	18		13	0,33	39	2,5								
4,20	8	12		8	0,27	30	3,4								
4,40	7	12		7	0,33	21	4,7								
4,60	10	14		10	0,27	37	2,7								
4,80	10	18		10	0,53	19	5,3								
5,00	8	15		8	0,47	17	5,9								
5,20	8	18		8	0,67	12	8,4								
5,40	10	13		10	0,20	50	2,0								
5,60	10	16		10	0,40	25	4,0								
5,80	7	16		7	0,60	12	8,6								
6,00	9	14		9	0,33	27	3,7								
6,20	15	19		15	0,27	56	1,8								
6,40	26	33		26	0,47	55	1,8								
6,60	27	35		27	0,53	51	2,0								
6,80	19	30		19	0,73	26	3,8								
7,00	20	30		20	0,67	30	3,4								
7,20	24	36		24	0,80	30	3,3								
7,40	8	13		8	0,33	24	4,1								
7,60	4	10		4	0,40	10	10,0								
7,80	7	10		7	0,20	35	2,9								
8,00	6	11		6	0,33	18	5,5								
8,20	7	13		7	0,40	18	5,7								
8,40	6	12		6	0,40	15	6,7								
8,60	6	12		6	0,40	15	6,7								
8,80	7	13		7	0,40	18	5,7								
9,00	9	16		9	0,47	19	5,2								
9,20	12	21		12	0,60	20	5,0								
9,40	14	29		14	1,00	14	7,1								
9,60	19	35		19	1,07	18	5,6								
9,80	21	42		21	1,40	15	6,7								
10,00	22	43		22	1,40	16	6,4								
10,20	22	44		22	1,47	15	6,7								
10,40	19	40		19	1,40	14	7,4								
10,60	11	29		11	1,20	9	10,9								
10,80	10	22		10	0,80	13	8,0								
11,00	11	19		11	0,53	21	4,8								
11,20	11	22		11	0,73	15	6,6								
11,40	11	20		11	0,60	18	5,5								
11,60	11	24		11	0,87	13	7,9								
11,80	16	28		16	0,80	20	5,0								
12,00	17	35		17	1,20	14	7,1								
12,20	18	34		18	1,07	17	5,9								
12,40	18	38		18	1,33	14	7,4								
12,60	19	39		19	1,33	14	7,0								
12,80	21	42		21	1,40	15	6,7								
13,00	24	46		24	1,47	16	6,1								
13,20	23	45		23	1,47	16	6,4								
13,40	30	53		30	1,53	20	5,1								
13,60	27	53		27	1,73	16	6,4								
13,80	26	53		26	1,80	14	6,9								
14,00	22	48		22	1,73	13	7,9								
14,20	27	50		27	1,53	18	5,7								
14,40	25	55		25	2,00	13	8,0								
14,60	26	51		26	1,67	16	6,4								
14,80	24	50		24	1,73	14	7,2								
15,00	27	53		27	1,73	16	6,4								

H = profondità
L1 = prima lettura (punta)
L2 = seconda lettura (punta + laterale)
Lt = terza lettura (totale)
CT =10,00 costante di trasformazione

qc = resistenza punta
fs = resistenza laterale
F = rapporto Begemann (qc / fs)
Rf = rapporto Schmertmann (fs /qc)*100

PROVA PENETROMETRICA STATICA MECCANICA

DIGRAMMI DI RESISTENZA E LITOLOGIA

CPT

1

Riferimento

24-004

Committente **Provincia di Reggio Emilia**

Cantiere **Bretella di collegamento asse Reggio E. - Correggio S.P. 56**

Località **Gazzata in Comune di San Martino in Rio**

U.M.: **kg/cm²**

Scala: **1:75**

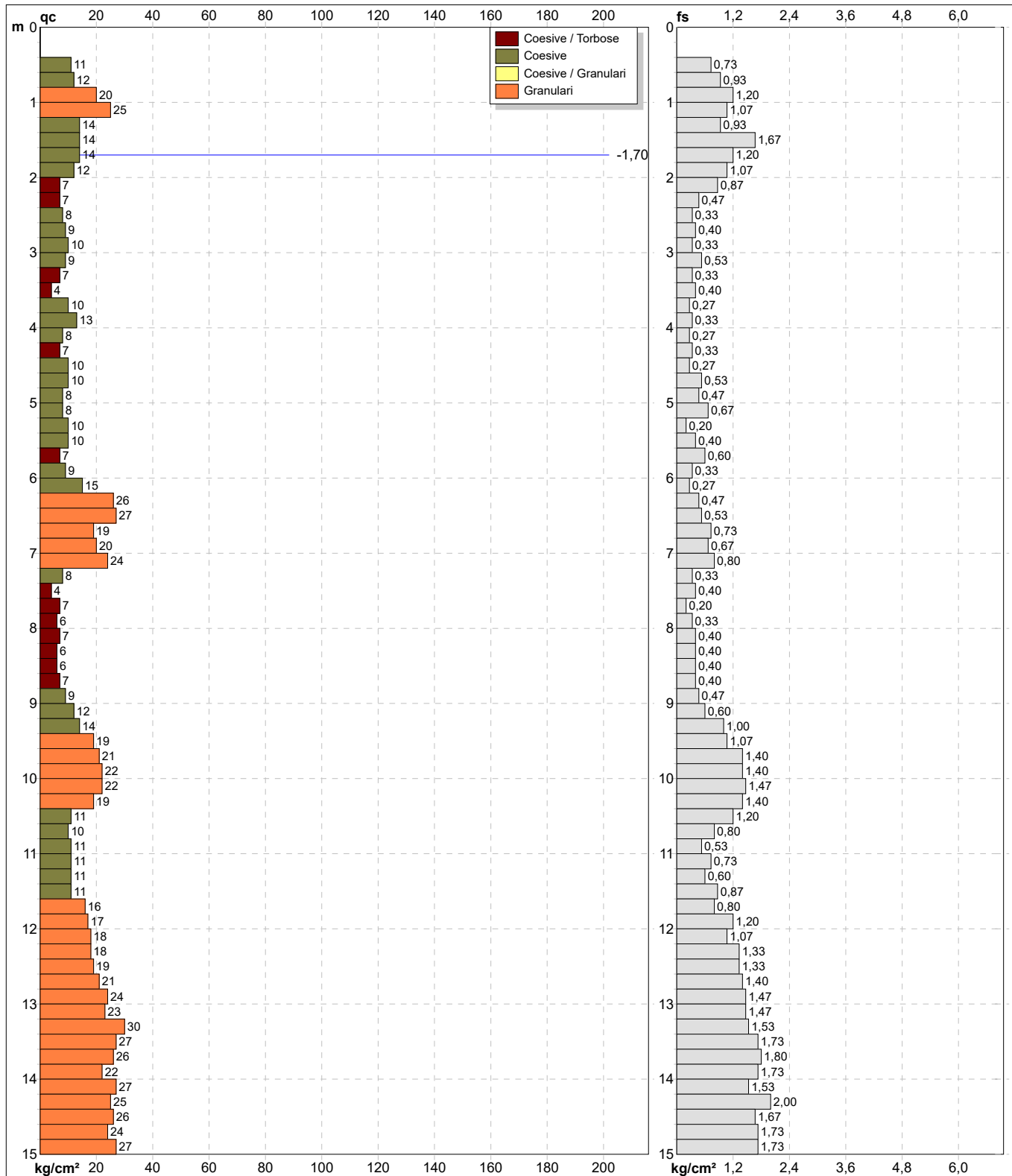
Pagina **1**

Elaborato

Data esec. **15/02/2024**

Quota inizio: p.c.

Falda **-1,70 m** da quota inizio



Penetrometro: TG63-200Stat
Responsabile: Dr. geol. Andrea Barbieri
Assistente:

preforo m
Corr.astine: kg/ml
Cod. tip:

PROVA PENETROMETRICA STATICA MECCANICA

DIAGRAMMI LITOLOGIA

CPT

1

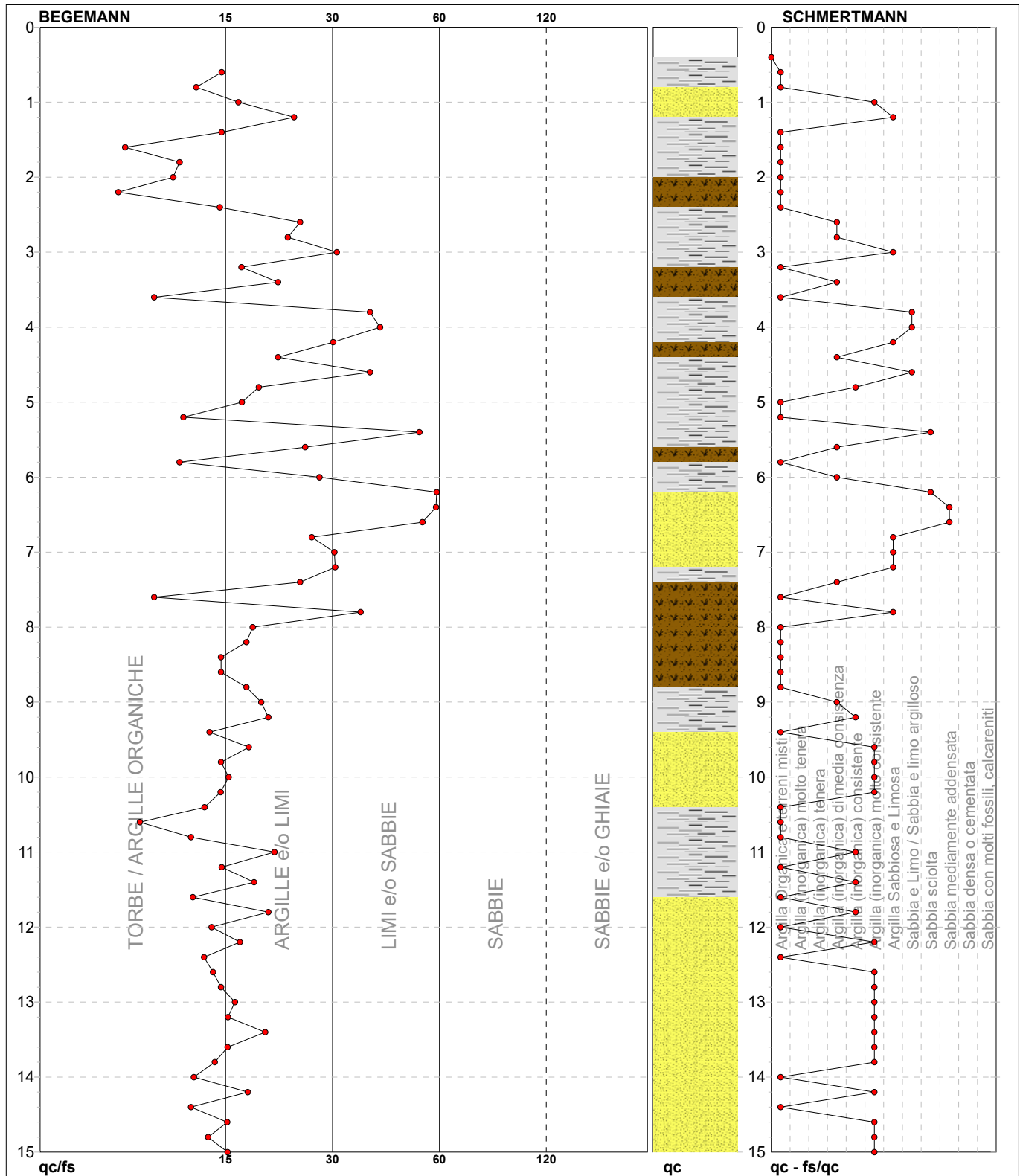
Riferimento

24-004

Committente **Provincia di Reggio Emilia**
Cantiere **Bretella di collegamento asse Reggio E. - Correggio S.P. 56**
Località **Gazzata in Comune di San Martino in Rio**

U.M.: **kg/cm²**
Scala: **1:75**
Pagina **1**
Elaborato

Data esec. **15/02/2024**
Falda **-1,70 m** da quota inizio



TORBE / ARGILLE OR	29 punti, 38,67%	Argilla Organica e terreni misti	29 punti, 38,67%	Argilla Sabbiosa e Limosa	7 punti, 9,33%
ARGILLE e/o LIMI	37 punti, 49,33%	Argilla (inorganica) di media consistenza	8 punti, 10,67%	Sabbia e Limo / Sabbia e limo argilloso	3 punti, 4,00%
LIMI e/o SABBIE	9 punti, 12,00%	Argilla (inorganica) consistente	5 punti, 6,67%	Sabbia sciolta	2 punti, 2,67%
		Argilla (inorganica) molto consistente	17 punti, 22,67%	Sabbia mediamente addensata	2 punti, 2,67%

PROVA PENETROMETRICA STATICA MECCANICA PARAMETRI GEOTECNICI						CPT	1
						Riferimento	24-004

Committente	Provincia di Reggio Emilia	U.M.: kg/cm ²	Data esec.	15/02/2024
Cantiere	Bretella di collegamento asse Reggio E. - Correggio S.P. 56	Pagina 1		
Località	Gazzata in Comune di San Martino in Rio	Elaborato	Falda -1,70 m da quota inizio	

						NATURA COESIVA					NATURA GRANULARE												
H	qc	qc/fs	zone	γ'	σ'vo	Vs	Cu	OCR	Eu50	Eu25	Mo	Dr	Sc	Ca	Ko	DB	DM	Me	E'50	E'25	Mo	FL1	FL2
m	U.M.			t/m³	U.M.	m/s	U.M.	%	U.M.	U.M.	U.M.	%	(°)	(°)	(°)	(°)	(°)	(°)	U.M.	U.M.	U.M.		
0,20	--	--		1,85	0,04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0,40	--	--		1,85	0,07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0,60	11	15	2	1,85	0,11	0,54	45,0	91,2	136,8	42,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0,80	12	13	2	1,85	0,15	0,57	34,0	97,1	145,7	44,6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,00	20	17	4	1,85	0,19	0,80	39,2	136,0	204,0	60,0	58	38	33	30	28	37	27	--	--	--	--	--	
1,20	25	23	4	1,85	0,22	0,91	36,6	154,5	231,8	75,0	61	39	33	30	28	38	28	33,3	50,0	60,0	--	--	
1,40	14	15	2	1,85	0,26	0,64	19,3	108,2	162,3	48,2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,60	14	8	2	1,85	0,30	0,64	16,3	108,2	162,3	48,2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,80	14	12	2	0,94	0,31	0,64	15,1	108,2	162,3	48,2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,00	12	11	2	0,92	0,33	0,57	12,3	97,1	145,7	44,6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,20	7	8	1	0,46	0,34	0,35	6,5	18,5	27,8	10,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,40	7	15	1	0,46	0,35	0,35	6,2	18,9	28,4	10,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,60	8	24	2	0,86	0,37	0,40	6,9	92,8	139,2	35,2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,80	9	23	2	0,88	0,39	0,45	7,6	94,2	141,3	37,8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,00	10	30	4	0,86	0,40	0,50	8,2	96,4	144,5	40,0	15	33	26	22	21	29	26	16,7	25,0	30,0	--	--	
3,20	9	17	2	0,88	0,42	0,45	6,8	106,7	160,1	37,8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,40	7	21	2	0,84	0,44	0,35	4,7	121,7	182,6	32,2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,60	4	10	1	0,46	0,45	0,20	2,3	23,0	34,5	6,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,80	10	37	4	0,86	0,46	0,50	6,9	117,3	176,0	40,0	12	33	25	22	21	28	26	16,7	25,0	30,0	--	--	
4,00	13	39	4	0,88	0,48	0,60	8,3	114,8	172,2	46,5	20	34	26	23	22	30	26	21,7	32,5	39,0	--	--	
4,20	8	30	2	0,86	0,50	0,40	4,8	138,7	208,0	35,2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,40	7	21	2	0,84	0,52	0,35	3,9	145,0	217,6	32,2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,60	10	37	4	0,86	0,53	0,50	5,8	142,7	214,0	40,0	8	32	24	21	20	28	26	16,7	25,0	30,0	--	--	
4,80	10	19	2	0,90	0,55	0,50	5,6	149,1	223,6	40,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5,00	8	17	2	0,86	0,57	0,40	4,0	158,7	238,0	35,2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5,20	8	12	2	0,86	0,59	0,40	3,9	164,4	246,6	35,2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5,40	10	50	4	0,86	0,60	0,50	5,0	166,6	250,0	40,0	5	32	24	20	19	27	26	16,7	25,0	30,0	--	--	
5,60	10	25	2	0,90	0,62	0,50	4,8	172,4	258,6	40,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5,80	7	12	1	0,46	0,63	0,35	3,0	34,9	52,4	10,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6,00	9	27	2	0,88	0,65	0,45	4,0	181,0	271,4	37,8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6,20	15	56	4	0,89	0,67	0,67	6,3	173,6	260,4	49,5	17	33	25	22	21	29	27	25,0	37,5	45,0	--	--	
6,40	26	55	3	0,87	0,68	--	--	--	--	--	35	35	28	25	23	32	28	43,3	65,0	78,0	--	--	
6,60	27	51	3	0,87	0,70	--	--	--	--	--	36	36	28	25	23	32	28	45,0	67,5	81,0	--	--	
6,80	19	26	2	0,99	0,72	0,78	6,9	181,8	272,8	58,1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7,00	20	30	4	0,93	0,74	0,80	6,9	186,0	279,0	60,0	24	34	26	23	22	30	27	33,3	50,0	60,0	--	--	
7,20	24	30	4	0,94	0,76	0,89	7,7	184,1	276,2	72,0	30	35	27	24	22	31	28	40,0	60,0	72,0	--	--	
7,40	8	24	2	0,86	0,77	0,40	2,7	205,1	307,6	35,2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7,60	4	10	1	0,46	0,78	0,20	1,1	25,8	38,8	6,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7,80	7	35	4	0,83	0,80	0,35	2,2	191,4	287,1	32,2	--	31	21	17	16	25	26	11,7	17,5	21,0	--	--	
8,00	6	18	2	0,82	0,82	0,30	1,8	171,1	256,7	28,8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8,20	7	18	2	0,84	0,83	0,35	2,1	193,7	290,5	32,2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8,40	6	15	1	0,46	0,84	0,30	1,7	37,1	55,7	9,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8,60	6	15	1	0,46	0,85	0,30	1,7	37,2	55,8	9,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8,80	7	18	2	0,84	0,87	0,35	2,0	195,7	293,6	32,2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9,00	9	19	2	0,88	0,89	0,45	2,7	232,6	348,9	37,8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9,20	12	20	2	0,92	0,91	0,57	3,5	255,3	383,0	44,6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9,40	14	14	2	0,94	0,92	0,64	3,9	258,6	387,9	48,2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9,60	19	18	2	0,99	0,94	0,78	4,9	261,1	391,6	58,1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9,80	21	15	4	0,93	0,96	0,82	5,2	264,1	396,2	63,0	19	34	25	22	21	28	27	35,0	52,5	63,0	--	--	
10,00	22	16	4	0,93	0,98	0,85	5,2	268,8	403,1	66,0	20	34	25	22	21	29	28	36,7	55,0	66,0	--	--	
10,20	22	15	4	0,93	1,00	0,85	5,1	275,0	412,6	66,0	20	34	25	22	21	29	28	36,7	55,0	66,0	--	--	
10,40	19	14	2	0,99	1,02	0,78	4,5	284,4	426,6	58,1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10,60	11	9	2	0,91	1,04	0,54	2,8	274,9	412,3	42,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10,80	10	13	2	0,90	1,06	0,50	2,5	266,1	399,1	40,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11,00	11	21	2	0,91	1,07	0,54	2,6	279,3	419,0	42,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11,20	11	15	2	0,91	1,09	0,54	2,6	281,4	422,1	42,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11,40	11	18	2	0,91	1,11	0,54	2,5	283,3	425,0	42,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11,60	11	13	2	0,91	1,13	0,54	2,5	285,1	427,7	42,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11,80	16	20	2	0,96	1,15	0,70	3,4	322,1	483,1	51,8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12,00	17	14	2	0,97	1,17	0,72	3,5	328,7	493,0	54,1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12,20	18	17	2	0,98	1,19	0,75	3,5	334,8	502,2	56,2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12,40	18	14	2	0,98	1,21	0,75	3,5	339,8	509,7	56,2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12,60	19	14	2	0,99	1,23	0,78	3,5	345,9	518,9	58,1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12,80	21	15	4	0,93	1,24	0,82	3,7	351,0	526,4	63,0	13	33	24	20	19	27	27	35,0	52,5	63,0	--	--	
13,00	24	16	4	0,94	1,26	0,89	4,0	352,5	528,8	72,0	17	33	24	21	20	28	28	40,0	60,0	72,0	--	--	
13																							

PROVA PENETROMETRICA STATICA MECCANICA LETTURE CAMPAGNA E VALORI TRASFORMATI	CPT	2
	Riferimento	24-004

Committente	Provincia di Reggio Emilia	U.M.: kg/cm²	Data esec.	15/02/2024
Cantiere	Bretella di collegamento asse Reggio E. - Correggio S.P. 56	Pagina	1	
Località	Gazzata in Comune di San Martino in Rio	Elaborato	Falda	-1,70 m da quota inizio

H m	L1 -	L2 -	Tot -	qc kg/cm²	fs kg/cm²	F -	Rf %	H m	L1 -	L2 -	Tot -	qc kg/cm²	fs kg/cm²	F -	Rf %
0,20	0	0		0	0,00										
0,40	0	0		0	0,00										
0,60	8	17		8	0,60	13	7,5								
0,80	10	26		10	1,07	9	10,7								
1,00	19	33		19	0,93	20	4,9								
1,20	19	35		19	1,07	18	5,6								
1,40	11	32		11	1,40	8	12,7								
1,60	7	17		7	0,67	10	9,6								
1,80	8	12		8	0,27	30	3,4								
2,00	6	11		6	0,33	18	5,5								
2,20	7	9		7	0,13	54	1,9								
2,40	9	15		9	0,40	23	4,4								
2,60	8	11		8	0,20	40	2,5								
2,80	7	14		7	0,47	15	6,7								
3,00	7	11		7	0,27	26	3,9								
3,20	9	12		9	0,20	45	2,2								
3,40	8	14		8	0,40	20	5,0								
3,60	7	12		7	0,33	21	4,7								
3,80	5	9		5	0,27	19	5,4								
4,00	6	11		6	0,33	18	5,5								
4,20	6	10		6	0,27	22	4,5								
4,40	8	15		8	0,47	17	5,9								
4,60	6	10		6	0,27	22	4,5								
4,80	6	15		6	0,60	10	10,0								
5,00	8	11		8	0,20	40	2,5								
5,20	4	10		4	0,40	10	10,0								
5,40	5	7		5	0,13	38	2,6								
5,60	5	10		5	0,33	15	6,6								
5,80	6	10		6	0,27	22	4,5								
6,00	5	9		5	0,27	19	5,4								
6,20	5	10		5	0,33	15	6,6								
6,40	6	10		6	0,27	22	4,5								
6,60	5	10		5	0,33	15	6,6								
6,80	8	18		8	0,67	12	8,4								
7,00	5	12		5	0,47	11	9,4								
7,20	6	10		6	0,27	22	4,5								
7,40	6	10		6	0,27	22	4,5								
7,60	7	10		7	0,20	35	2,9								
7,80	7	10		7	0,20	35	2,9								
8,00	5	12		5	0,47	11	9,4								
8,20	6	9		6	0,20	30	3,3								
8,40	5	9		5	0,27	19	5,4								
8,60	5	8		5	0,20	25	4,0								
8,80	6	10		6	0,27	22	4,5								
9,00	7	13		7	0,40	18	5,7								
9,20	7	11		7	0,27	26	3,9								
9,40	6	9		6	0,20	30	3,3								
9,60	5	9		5	0,27	19	5,4								
9,80	5	10		5	0,33	15	6,6								
10,00	10	16		10	0,40	25	4,0								
10,20	8	13		8	0,33	24	4,1								
10,40	12	17		12	0,33	36	2,8								
10,60	13	20		13	0,47	28	3,6								
10,80	11	19		11	0,53	21	4,8								
11,00	12	18		12	0,40	30	3,3								
11,20	6	13		6	0,47	13	7,8								
11,40	7	15		7	0,53	13	7,6								
11,60	10	14		10	0,27	37	2,7								
11,80	6	12		6	0,40	15	6,7								
12,00	8	16		8	0,53	15	6,6								
12,20	8	13		8	0,33	24	4,1								
12,40	11	16		11	0,33	33	3,0								
12,60	15	21		15	0,40	38	2,7								
12,80	11	20		11	0,60	18	5,5								
13,00	26	36		26	0,67	39	2,6								
13,20	18	29		18	0,73	25	4,1								
13,40	24	40		24	1,07	22	4,5								
13,60	20	38		20	1,20	17	6,0								
13,80	21	34		21	0,87	24	4,1								
14,00	15	30		15	1,00	15	6,7								
14,20	28	41		28	0,87	32	3,1								
14,40	33	45		33	0,80	41	2,4								
14,60	32	44		32	0,80	40	2,5								
14,80	23	46		23	1,53	15	6,7								
15,00	28	45		28	1,13	25	4,0								

H = profondità
L1 = prima lettura (punta)
L2 = seconda lettura (punta + laterale)
Lt = terza lettura (totale)
CT = 10,00 costante di trasformazione

qc = resistenza punta
fs = resistenza laterale
F = rapporto Begemann (qc / fs)
Rf = rapporto Schmertmann (fs / qc)*100

PROVA PENETROMETRICA STATICA MECCANICA

DIGRAMMI DI RESISTENZA E LITOLOGIA

CPT

2

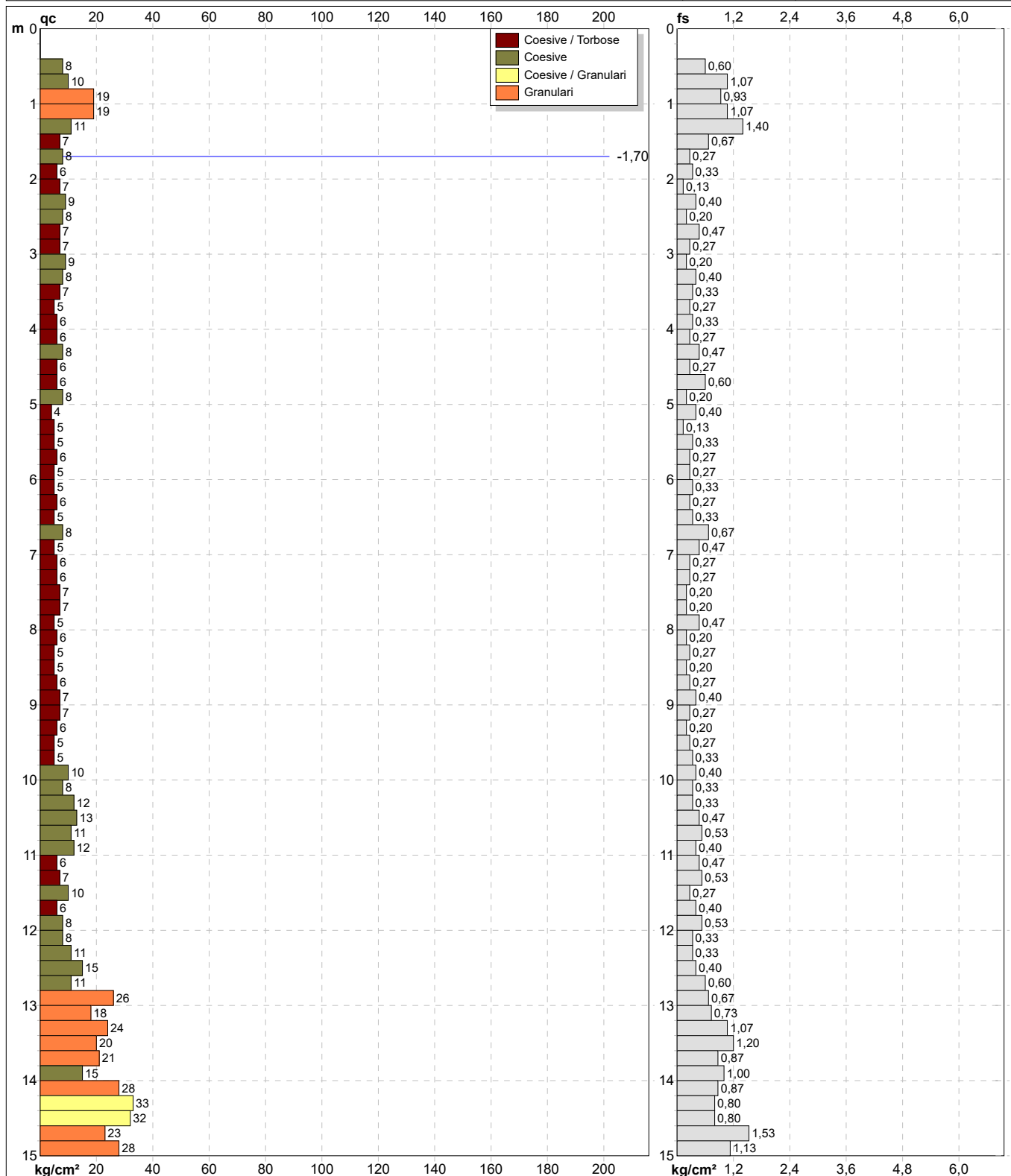
Riferimento

24-004

Committente **Provincia di Reggio Emilia**
Cantiere **Bretella di collegamento asse Reggio E. - Correggio S.P. 56**
Località **Gazzata in Comune di San Martino in Rio**

U.M.: **kg/cm²**
Scala: **1:75**
Pagina **1**
Elaborato

Data esec. **15/02/2024**
Quota inizio: p.c.
Falda **-1,70 m** da quota inizio



Penetrometro: **TG63-200Stat**
Responsabile: **Dr. geol. Andrea Barbieri**
Assistente:

preforo **m**
Corr.astine: **kg/ml**
Cod. tip:

PROVA PENETROMETRICA STATICA MECCANICA

DIAGRAMMI LITOLOGIA

CPT

2

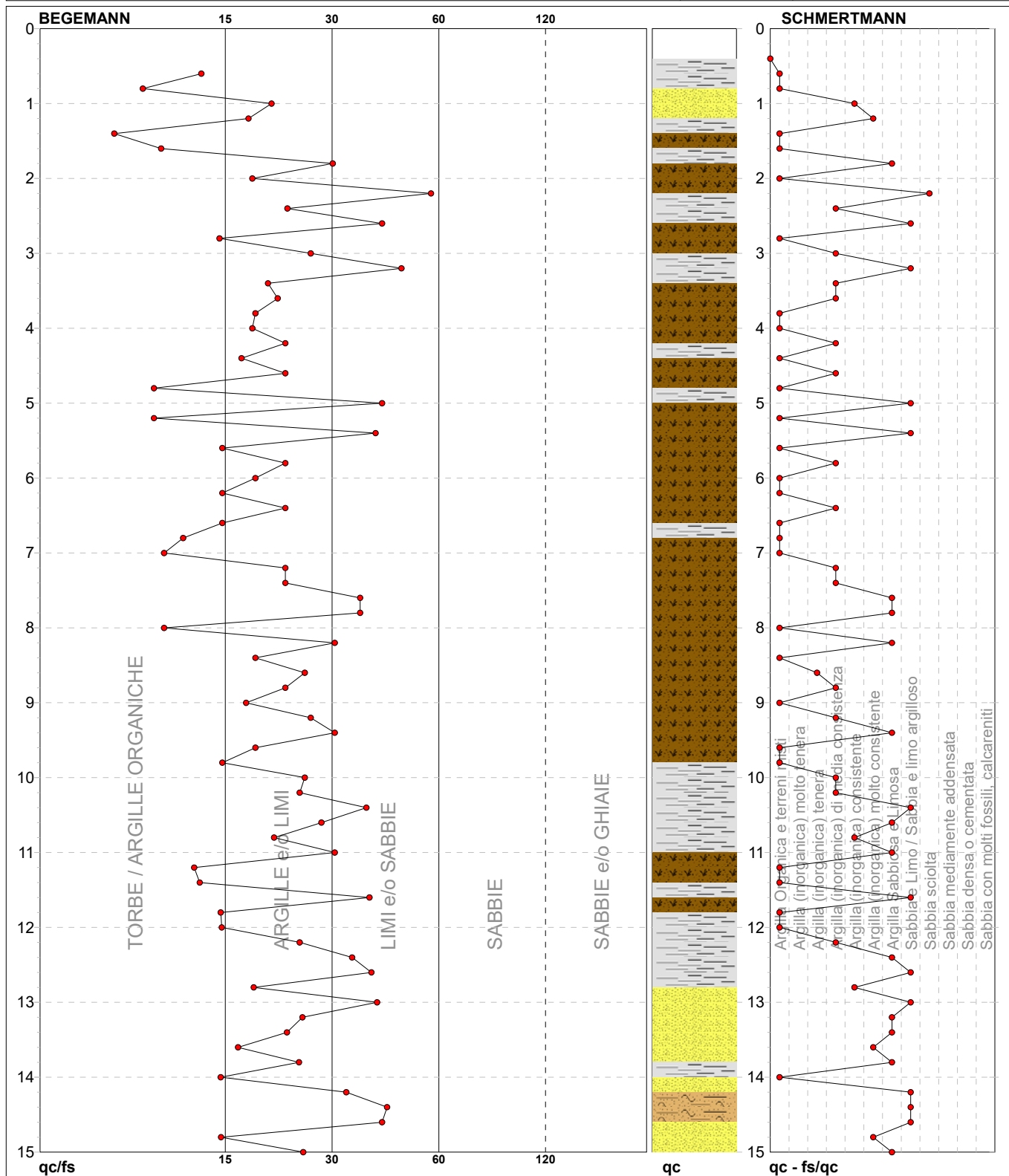
Riferimento

24-004

Committente **Provincia di Reggio Emilia**
Cantiere **Bretella di collegamento asse Reggio E. - Correggio S.P. 56**
Località **Gazzata in Comune di San Martino in Rio**

U.M.: **kg/cm²**
Scala: **1:75**
Pagina **1**
Elaborato

Data esec. **15/02/2024**
Falda **-1,70 m** da quota inizio



TORBE / ARGILLE OR	16 punti, 21,33%	Argilla Organica e terreni misti	27 punti, 36,00%	Argilla Sabbiosa e Limosa	12 punti, 16,00%
ARGILLE e/o LIMI	44 punti, 58,67%	Argilla (inorganica) tenera	1 punti, 1,33%	Sabbia e Limi / Sabbia e limo argilloso	11 punti, 14,67%
LIMI e/o SABBIE	15 punti, 20,00%	Argilla (inorganica) di media consistenza	15 punti, 20,00%	Sabbia sciolta	1 punti, 1,33%
		Argilla (inorganica) consistente	3 punti, 4,00%		
		Argilla (inorganica) molto consistente	3 punti, 4,00%		

PROVA PENETROMETRICA STATICA MECCANICA PARAMETRI GEOTECNICI						CPT	2
						Riferimento	24-004

Committente	Provincia di Reggio Emilia	U.M.: kg/cm ²	Data esec.	15/02/2024
Cantiere	Bretella di collegamento asse Reggio E. - Correggio S.P. 56	Pagina 1		
Località	Gazzata in Comune di San Martino in Rio	Elaborato	Falda	-1,70 m da quota inizio

						NATURA COESIVA					NATURA GRANULARE												
H	qc	qc/fs	zone	γ'	σ'vo	Vs	Cu	OCR	Eu50	Eu25	Mo	Dr	Sc	Ca	Ko	DB	DM	Me	E'50	E'25	Mo	FL1	FL2
m	U.M.			t/m³	U.M.	m/s	U.M.	%	U.M.	U.M.	U.M.	%	(°)	(°)	(°)	(°)	(°)	(°)	U.M.	U.M.	U.M.		
0,20	--	--	???	1,85	0,04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0,40	--	--	???	1,85	0,07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0,60	8	13	2	1,85	0,11	0,40	31,2	68,0	102,0	35,2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0,80	10	9	2	1,85	0,15	0,50	28,8	85,0	127,5	40,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,00	19	20	2	1,85	0,19	0,78	37,7	131,8	197,8	58,1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,20	19	18	2	1,85	0,22	0,78	30,0	131,8	197,8	58,1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,40	11	8	2	1,85	0,26	0,54	15,6	91,2	136,8	42,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,60	7	10	1	1,85	0,30	0,35	7,7	16,3	24,5	10,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,80	8	30	2	0,86	0,31	0,40	8,5	74,3	111,5	35,2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,00	6	18	2	0,82	0,33	0,30	5,6	89,0	133,5	28,8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,20	7	54	4	0,83	0,35	0,35	6,4	89,9	134,8	32,2	6	32	25	21	20	28	26	11,7	17,5	21,0	--	--	
2,40	9	23	2	0,88	0,36	0,45	8,2	86,9	130,3	37,8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,60	8	40	4	0,84	0,38	0,40	6,7	97,1	145,7	35,2	9	32	25	22	20	28	26	13,3	20,0	24,0	--	--	
2,80	7	15	1	0,46	0,39	0,35	5,5	20,6	30,9	10,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,00	7	26	2	0,84	0,41	0,35	5,2	111,5	167,2	32,2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,20	9	45	4	0,85	0,42	0,45	6,8	107,6	161,4	37,8	10	32	25	22	20	28	26	15,0	22,5	27,0	--	--	
3,40	8	20	2	0,86	0,44	0,40	5,6	119,1	178,7	35,2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,60	7	21	2	0,84	0,46	0,35	4,5	127,6	191,4	32,2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,80	5	19	2	0,80	0,47	0,25	2,8	126,7	190,1	25,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,00	6	18	2	0,82	0,49	0,30	3,4	137,8	206,6	28,8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,20	6	22	2	0,82	0,51	0,30	3,3	141,4	212,1	28,8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,40	8	17	2	0,86	0,52	0,40	4,5	146,1	219,1	35,2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,60	6	22	2	0,82	0,54	0,30	3,0	147,7	221,6	28,8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,80	6	10	1	0,46	0,55	0,30	2,9	30,4	45,6	9,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5,00	8	40	4	0,84	0,57	0,40	4,1	158,0	237,0	35,2	--	31	23	20	19	26	26	13,3	20,0	24,0	--	--	
5,20	4	10	1	0,46	0,58	0,20	1,7	24,9	37,3	6,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5,40	5	38	4	0,81	0,59	0,25	2,1	138,1	207,1	25,0	--	31	20	17	16	25	25	8,3	12,5	15,0	--	--	
5,60	5	15	2	0,80	0,61	0,25	2,1	139,0	208,6	25,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5,80	6	22	2	0,82	0,62	0,30	2,5	158,7	238,1	28,8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6,00	5	19	2	0,80	0,64	0,25	1,9	140,8	211,2	25,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6,20	5	15	2	0,80	0,66	0,25	1,9	141,5	212,3	25,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6,40	6	22	2	0,82	0,67	0,30	2,3	163,0	244,5	28,8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6,60	5	15	2	0,80	0,69	0,25	1,8	142,9	214,3	25,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6,80	8	12	2	0,86	0,71	0,40	3,1	194,4	291,6	35,2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7,00	5	11	1	0,46	0,71	0,25	1,7	31,0	46,6	7,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7,20	6	22	2	0,82	0,73	0,30	2,1	167,0	250,5	28,8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7,40	6	22	2	0,82	0,75	0,30	2,0	167,9	251,9	28,8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7,60	7	35	4	0,83	0,76	0,35	2,4	188,5	282,8	32,2	--	31	21	17	16	25	26	11,7	17,5	21,0	--	--	
7,80	7	35	4	0,83	0,78	0,35	2,3	189,9	284,8	32,2	--	31	21	17	16	25	26	11,7	17,5	21,0	--	--	
8,00	5	11	1	0,46	0,79	0,25	1,5	31,6	47,4	7,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8,20	6	30	4	0,82	0,81	0,30	1,8	170,7	256,0	28,8	--	31	20	16	15	25	26	10,0	15,0	18,0	--	--	
8,40	5	19	2	0,80	0,82	0,25	1,4	146,6	219,9	25,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8,60	5	25	2	0,80	0,84	0,25	1,4	146,9	220,4	25,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8,80	6	22	2	0,82	0,85	0,30	1,7	172,5	258,7	28,8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9,00	7	18	2	0,84	0,87	0,35	2,0	195,8	293,8	32,2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9,20	7	26	2	0,84	0,89	0,35	2,0	196,7	295,1	32,2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9,40	6	30	4	0,82	0,90	0,30	1,6	174,0	261,0	28,8	--	31	19	16	15	25	26	10,0	15,0	18,0	--	--	
9,60	5	19	2	0,80	0,92	0,25	1,2	148,3	222,4	25,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9,80	5	15	2	0,80	0,94	0,25	1,2	148,5	222,7	25,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10,00	10	25	2	0,90	0,95	0,50	2,8	254,5	381,7	40,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10,20	8	24	2	0,86	0,97	0,40	2,1	222,5	333,7	35,2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10,40	12	36	4	0,88	0,99	0,57	3,2	274,3	411,4	44,6	--	31	22	19	18	25	26	20,0	30,0	36,0	--	--	
10,60	13	28	2	0,93	1,01	0,60	3,3	282,2	423,3	46,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10,80	11	21	2	0,91	1,03	0,54	2,8	273,3	409,9	42,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11,00	12	30	4	0,88	1,04	0,57	3,0	283,8	425,7	44,6	--	31	22	19	18	25	26	20,0	30,0	36,0	--	--	
11,20	6	13	1	0,46	1,05	0,30	1,3	38,4	57,6	9,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11,40	7	13	1	0,46	1,06	0,35	1,6	43,9	65,9	10,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11,60	10	37	4	0,86	1,08	0,50	2,4	268,3	402,4	40,0	--	31	21	17	16	25	26	16,7	25,0	30,0	--	--	
11,80	6	15	1	0,46	1,09	0,30	1,3	38,5	57,8	9,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12,00	8	15	2	0,86	1,11	0,40	1,8	228,8	343,2	35,2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12,20	8	24	2	0,86	1,12	0,40	1,7	229,4	344,1	35,2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12,40	11	33	4	0,87	1,14	0,54	2,4	286,2	429,4	42,5	--	31	21	18	17	25	26	18,3	27,5	33,0	--	--	
12,60	15	38	4	0,89	1,16	0,67	3,1	320,8	481,1	49,5	3	32	23	19	18	26	27	25,0	37,5	45,0	--	--	
12,80	11	18	2	0,91	1,18	0,54	2,4	289,5	434,2	42,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13,00	26	39	3	0,87	1,19	--	--	--	--	--	--	21	34	25	22	21	28	28	43,3	65,0	78,0	--	--
13,20	18	25	2	0,98	1,21	0,75																	

PROVA PENETROMETRICA STATICA MECCANICA LETTURE CAMPAGNA E VALORI TRASFORMATI	CPT	3
	Riferimento	24-004

Committente	Provincia di Reggio Emilia	U.M.: kg/cm ²	Data esec.	15/02/2024
Cantiere	Bretella di collegamento asse Reggio E. - Correggio S.P. 56	Pagina	1	
Località	Gazzata in Comune di San Martino in Rio	Elaborato	Falda	-1,90 m da quota inizio

H m	L1 -	L2 -	Tot -	qc kg/cm ²	fs kg/cm ²	F -	Rf %	H m	L1 -	L2 -	Tot -	qc kg/cm ²	fs kg/cm ²	F -	Rf %
0,20	0	0		0	0,00										
0,40	0	0		0	0,00										
0,60	13	28		13	1,00	13	7,7								
0,80	14	32		14	1,20	12	8,6								
1,00	15	28		15	0,87	17	5,8								
1,20	10	23		10	0,87	11	8,7								
1,40	9	16		9	0,47	19	5,2								
1,60	9	15		9	0,40	23	4,4								
1,80	10	16		10	0,40	25	4,0								
2,00	11	17		11	0,40	28	3,6								
2,20	8	16		8	0,53	15	6,6								
2,40	8	14		8	0,40	20	5,0								
2,60	5	10		5	0,33	15	6,6								
2,80	5	10		5	0,33	15	6,6								
3,00	6	11		6	0,33	18	5,5								
3,20	6	11		6	0,33	18	5,5								
3,40	8	13		8	0,33	24	4,1								
3,60	7	14		7	0,47	15	6,7								
3,80	8	14		8	0,40	20	5,0								
4,00	7	15		7	0,53	13	7,6								
4,20	9	18		9	0,60	15	6,7								
4,40	7	14		7	0,47	15	6,7								
4,60	5	12		5	0,47	11	9,4								
4,80	8	16		8	0,53	15	6,6								
5,00	6	12		6	0,40	15	6,7								
5,20	4	9		4	0,33	12	8,3								
5,40	5	12		5	0,47	11	9,4								
5,60	5	10		5	0,33	15	6,6								
5,80	8	14		8	0,40	20	5,0								
6,00	6	12		6	0,40	15	6,7								
6,20	5	14		5	0,60	8	12,0								
6,40	5	13		5	0,53	9	10,6								
6,60	3	8		3	0,33	9	11,0								
6,80	5	8		5	0,20	25	4,0								
7,00	5	8		5	0,20	25	4,0								
7,20	5	9		5	0,27	19	5,4								
7,40	5	10		5	0,33	15	6,6								
7,60	5	10		5	0,33	15	6,6								
7,80	5	11		5	0,40	13	8,0								
8,00	5	12		5	0,47	11	9,4								
8,20	6	13		6	0,47	13	7,8								
8,40	3	9		3	0,40	8	13,3								
8,60	6	13		6	0,47	13	7,8								
8,80	6	13		6	0,47	13	7,8								
9,00	6	14		6	0,53	11	8,8								
9,20	7	16		7	0,60	12	8,6								
9,40	10	18		10	0,53	19	5,3								
9,60	10	21		10	0,73	14	7,3								
9,80	12	24		12	0,80	15	6,7								
10,00	12	26		12	0,93	13	7,8								
10,20	16	31		16	1,00	16	6,3								
10,40	21	39		21	1,20	18	5,7								
10,60	23	44		23	1,40	16	6,1								
10,80	23	47		23	1,60	14	7,0								
11,00	19	40		19	1,40	14	7,4								
11,20	21	45		21	1,60	13	7,6								
11,40	18	41		18	1,53	12	8,5								
11,60	19	40		19	1,40	14	7,4								
11,80	18	40		18	1,47	12	8,2								
12,00	24	48		24	1,60	15	6,7								
12,20	19	44		19	1,67	11	8,8								
12,40	20	46		20	1,73	12	8,7								
12,60	25	52		25	1,80	14	7,2								
12,80	23	52		23	1,93	12	8,4								
13,00	22	50		22	1,87	12	8,5								
13,20	24	54		24	2,00	12	8,3								
13,40	24	52		24	1,87	13	7,8								
13,60	26	57		26	2,07	13	8,0								
13,80	21	51		21	2,00	11	9,5								
14,00	21	46		21	1,67	13	8,0								
14,20	30	58		30	1,87	16	6,2								
14,40	27	59		27	2,13	13	7,9								
14,60	22	52		22	2,00	11	9,1								
14,80	26	55		26	1,93	13	7,4								
15,00	29	60		29	2,07	14	7,1								

H = profondità
L1 = prima lettura (punta)
L2 = seconda lettura (punta + laterale)
Lt = terza lettura (totale)
CT = 10,00 costante di trasformazione

qc = resistenza punta
fs = resistenza laterale
F = rapporto Begemann (qc / fs)
Rf = rapporto Schmertmann (fs / qc)*100

PROVA PENETROMETRICA STATICA MECCANICA

DIGRAMMI DI RESISTENZA E LITOLOGIA

CPT

3

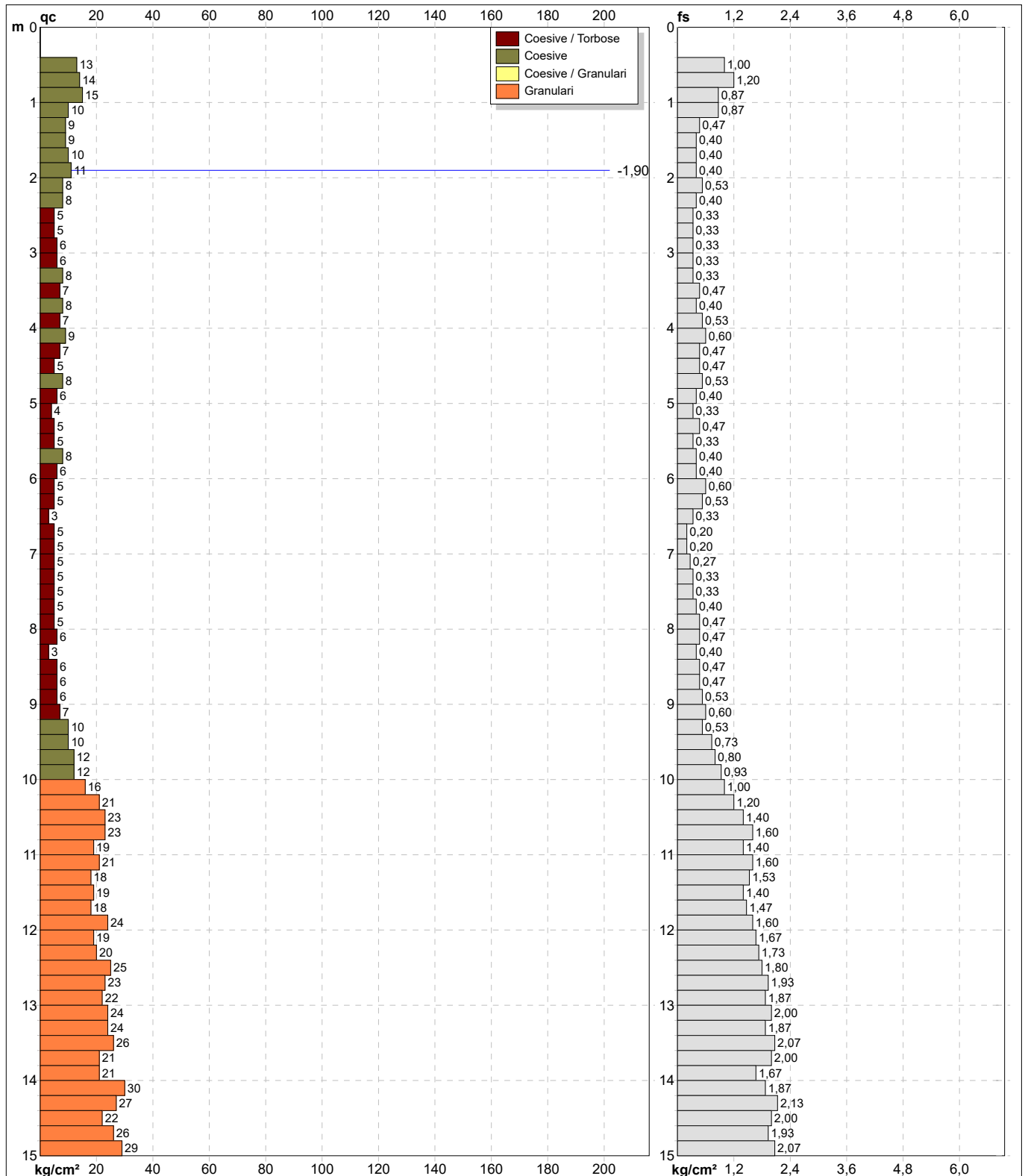
Riferimento

24-004

Committente **Provincia di Reggio Emilia**
Cantiere **Bretella di collegamento asse Reggio E. - Correggio S.P. 56**
Località **Gazzata in Comune di San Martino in Rio**

U.M.: **kg/cm²**
Scala: **1:75**
Pagina **1**
Elaborato

Data esec. **15/02/2024**
Quota inizio: p.c.
Falda **-1,90 m** da quota inizio



Penetrometro: TG63-200Stat
Responsabile: Dr. geol. Andrea Barbieri
Assistente:

preforo m
Corr.astine: kg/ml
Cod. tip:

PROVA PENETROMETRICA STATICA MECCANICA
DIAGRAMMI LITOLOGIA

CPT

3

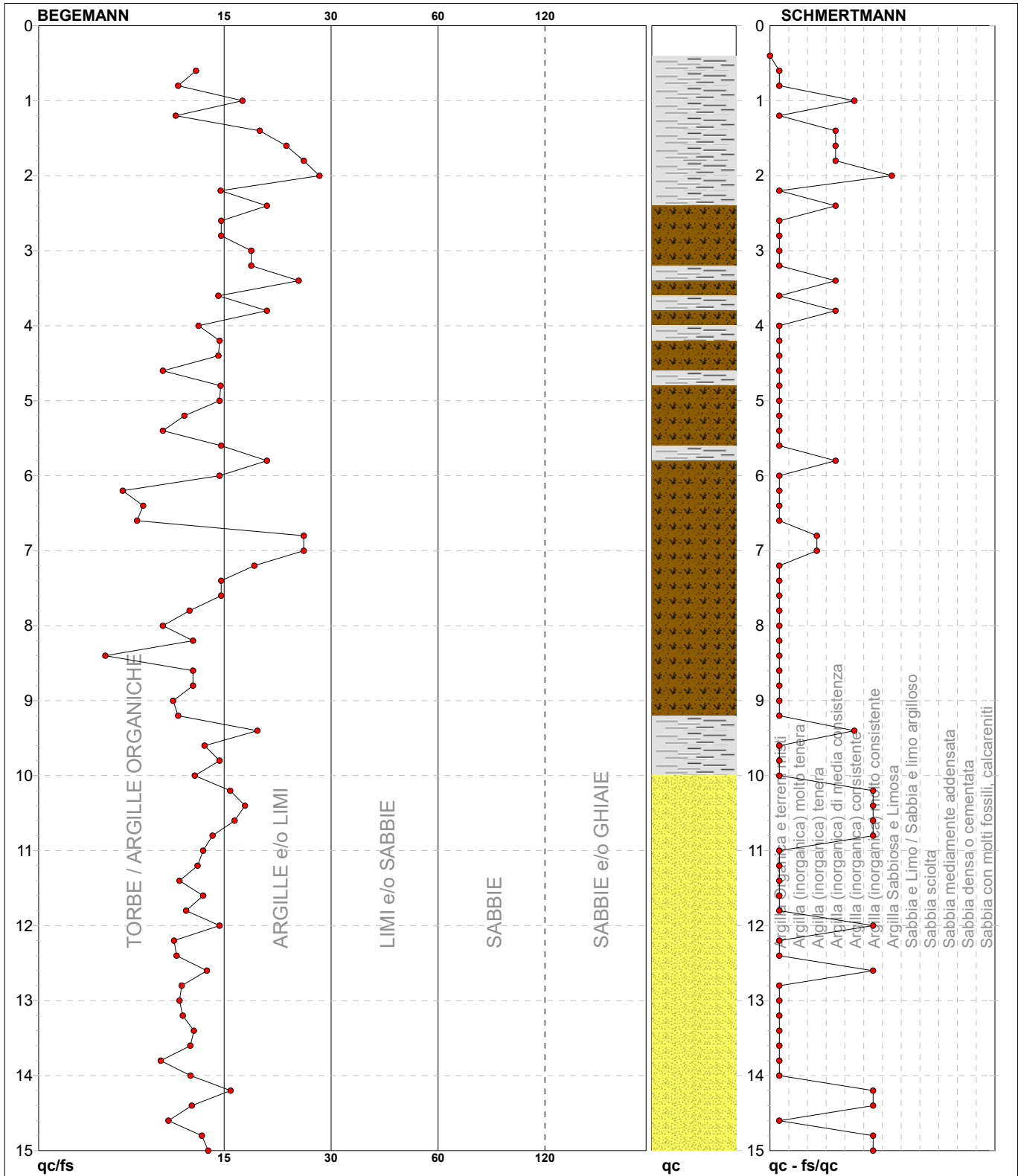
Riferimento

24-004

Committente Provincia di Reggio Emilia
Cantiere Bretella di collegamento asse Reggio E. - Correggio S.P. 56
Località Gazzata in Comune di San Martino in Rio

U.M.: kg/cm²
Scala: 1:75
Pagina 1
Elaborato

Data esec. 15/02/2024
Falda -1,90 m da quota inizio



TORBE / ARGILLE OR	49 punti, 65,33%	Argilla Organica e terreni misti	51 punti, 68,00%	Argilla Sabbiosa e Limosa	1 punti, 1,33%
ARGILLE e/o LIMI	26 punti, 34,67%	Argilla (inorganica) tenera	2 punti, 2,67%		
		Argilla (inorganica) di media consistenza	7 punti, 9,33%		
		Argilla (inorganica) consistente	2 punti, 2,67%		
		Argilla (inorganica) molto consistente	10 punti, 13,33%		

PROVA PENETROMETRICA STATICA MECCANICA PARAMETRI GEOTECNICI	CPT	3
	Riferimento	24-004

Committente	Provincia di Reggio Emilia	U.M.: kg/cm ²	Data esec.	15/02/2024
Cantiere	Bretella di collegamento asse Reggio E. - Correggio S.P. 56	Pagina 1		
Località	Gazzata in Comune di San Martino in Rio	Elaborato	Falda	-1,90 m da quota inizio

						NATURA COESIVA					NATURA GRANULARE												
H	qc	qc/fs	zone	γ'	σ'vo	Vs	Cu	OCR	Eu50	Eu25	Mo	Dr	Sc	Ca	Ko	DB	DM	Me	E'50	E'25	Mo	FL1	FL2
m	U.M.			t/m³	U.M.	m/s	U.M.	%	U.M.	U.M.	U.M.	%	(°)	(°)	(°)	(°)	(°)	(°)	U.M.	U.M.	U.M.		
0,20	--	--	???	1,85	0,04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0,40	--	--	???	1,85	0,07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0,60	13	13	2	1,85	0,11	0,60	52,2	102,8	154,2	46,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0,80	14	12	2	1,85	0,15	0,64	38,9	108,2	162,3	48,2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,00	15	17	2	1,85	0,19	0,67	31,2	113,3	170,0	49,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,20	10	11	2	1,85	0,22	0,50	17,3	85,0	127,5	40,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,40	9	19	2	1,85	0,26	0,45	12,5	76,5	114,8	37,8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,60	9	23	2	1,85	0,30	0,45	10,6	76,5	114,8	37,8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,80	10	25	2	1,85	0,33	0,50	10,4	85,0	127,5	40,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,00	11	28	2	0,91	0,35	0,54	10,7	91,2	136,8	42,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,20	8	15	2	0,86	0,37	0,40	7,0	92,6	139,0	35,2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,40	8	20	2	0,86	0,39	0,40	6,6	99,0	148,5	35,2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,60	5	15	2	0,80	0,40	0,25	3,5	113,2	169,7	25,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,80	5	15	2	0,80	0,42	0,25	3,3	116,9	175,3	25,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,00	6	18	2	0,82	0,43	0,30	4,0	121,4	182,0	28,8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,20	6	18	2	0,82	0,45	0,30	3,8	126,9	190,4	28,8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,40	8	24	2	0,86	0,47	0,40	5,2	128,4	192,6	35,2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,60	7	15	1	0,46	0,48	0,35	4,3	23,7	35,6	10,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,80	8	20	2	0,86	0,49	0,40	4,8	137,0	205,5	35,2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,00	7	13	1	0,46	0,50	0,35	4,0	24,6	37,0	10,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,20	9	15	2	0,88	0,52	0,45	5,2	142,6	214,0	37,8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,40	7	15	1	0,46	0,53	0,35	3,7	27,6	41,4	10,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,60	5	11	1	0,46	0,54	0,25	2,4	28,3	42,4	7,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,80	8	15	2	0,86	0,56	0,40	4,2	155,4	233,1	35,2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5,00	6	15	1	0,46	0,57	0,30	2,8	31,1	46,7	9,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5,20	4	12	1	0,46	0,57	0,20	1,7	24,9	37,3	6,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5,40	5	11	1	0,46	0,58	0,25	2,2	29,3	44,0	7,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5,60	5	15	2	0,80	0,60	0,25	2,1	138,6	207,9	25,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5,80	8	20	2	0,86	0,62	0,40	3,7	174,3	261,4	35,2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6,00	6	15	1	0,46	0,63	0,30	2,5	33,4	50,1	9,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6,20	5	8	1	0,46	0,64	0,25	2,0	30,2	45,2	7,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6,40	5	9	1	0,46	0,64	0,25	1,9	30,3	45,4	7,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6,60	3	9	1	0,46	0,65	0,15	1,0	19,5	29,3	4,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6,80	5	25	2	0,80	0,67	0,25	1,8	142,2	213,2	25,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7,00	5	25	2	0,80	0,69	0,25	1,8	142,8	214,2	25,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7,20	5	19	2	0,80	0,70	0,25	1,7	143,4	215,1	25,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7,40	5	15	2	0,80	0,72	0,25	1,7	143,9	215,9	25,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7,60	5	15	2	0,80	0,73	0,25	1,6	144,4	216,7	25,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7,80	5	13	1	0,46	0,74	0,25	1,6	31,3	46,9	7,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8,00	5	11	1	0,46	0,75	0,25	1,6	31,3	47,0	7,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8,20	6	13	1	0,46	0,76	0,30	2,0	36,2	54,3	9,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8,40	3	8	1	0,46	0,77	0,15	0,8	19,5	29,3	4,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8,60	6	13	1	0,46	0,78	0,30	1,9	36,4	54,6	9,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8,80	6	13	1	0,46	0,79	0,30	1,9	36,5	54,8	9,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9,00	6	11	1	0,46	0,80	0,30	1,8	36,7	55,0	9,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9,20	7	12	1	0,46	0,81	0,35	2,2	40,8	61,3	10,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9,40	10	19	2	0,90	0,83	0,50	3,4	231,7	347,5	40,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9,60	10	14	2	0,90	0,84	0,50	3,3	235,6	353,4	40,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9,80	12	15	2	0,92	0,86	0,57	3,8	243,0	364,5	44,6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10,00	12	13	2	0,92	0,88	0,57	3,7	248,5	372,8	44,6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10,20	16	16	2	0,96	0,90	0,70	4,6	250,7	376,1	51,8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10,40	21	18	4	0,93	0,92	0,82	5,5	249,0	373,5	63,0	20	34	25	22	21	29	27	35,0	52,5	63,0	--	--	
10,60	23	16	4	0,94	0,94	0,87	5,7	251,6	377,3	69,0	23	34	26	22	21	29	28	38,3	57,5	69,0	--	--	
10,80	23	14	4	0,94	0,96	0,87	5,6	258,2	387,3	69,0	23	34	26	22	21	29	28	38,3	57,5	69,0	--	--	
11,00	19	14	2	0,99	0,98	0,78	4,7	271,1	406,7	58,1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11,20	21	13	4	0,93	0,99	0,82	5,0	274,6	411,9	63,0	19	33	25	22	20	28	27	35,0	52,5	63,0	--	--	
11,40	18	12	2	0,98	1,01	0,75	4,3	283,1	424,6	56,2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11,60	19	14	2	0,99	1,03	0,78	4,4	288,5	432,8	58,1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11,80	18	12	2	0,98	1,05	0,75	4,1	294,0	441,0	56,2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12,00	24	15	4	0,94	1,07	0,89	5,0	296,1	444,1	72,0	21	34	25	22	21	29	28	40,0	60,0	72,0	--	--	
12,20	19	11	2	0,99	1,09	0,78	4,1	304,7	457,1	58,1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12,40	20	12	4	0,93	1,11	0,80	4,2	310,0	465,0	60,0	14	33	24	21	20	27	27	33,3	50,0	60,0	--	--	
12,60	25	14	4	0,94	1,13	0,91	4,8	313,3	470,0	75,0	21	34	25	22	21	29	28	41,7	62,5	75,0	--	--	
12,80	23	12	4	0,94	1,15	0,87	4,4	320,3	480,5	69,0	18	33	25	21	20	28	28	38,3	57,5	69,0	--	--	
13,00	22	12	4	0,93	1,17	0,85	4,2	325,8	488,7	66,0	16	33	24	21	20	28	28	36,7	55,0	66,0	--	--	
13,20	24	12	4	0,94																			

PROVA PENETROMETRICA STATICA MECCANICA LETTURE CAMPAGNA E VALORI TRASFORMATI	CPT	4
	Riferimento	24-004

Committente	Provincia di Reggio Emilia	U.M.: kg/cm²	Data esec.	15/02/2024
Cantiere	Bretella di collegamento asse Reggio E. - Correggio S.P. 56	Pagina	1	
Località	Gazzata in Comune di San Martino in Rio	Elaborato	Falda	-1,30 m da quota inizio

H m	L1 -	L2 -	Tot -	qc kg/cm ²	fs kg/cm ²	F -	Rf %	H m	L1 -	L2 -	Tot -	qc kg/cm ²	fs kg/cm ²	F -	Rf %
0,20	0	0		0	0,00										
0,40	0	0		0	0,00										
0,60	13	34		13	1,40	9	10,8								
0,80	14	33		14	1,27	11	9,1								
1,00	10	23		10	0,87	11	8,7								
1,20	7	14		7	0,47	15	6,7								
1,40	6	12		6	0,40	15	6,7								
1,60	6	10		6	0,27	22	4,5								
1,80	12	18		12	0,40	30	3,3								
2,00	11	18		11	0,47	23	4,3								
2,20	11	19		11	0,53	21	4,8								
2,40	7	13		7	0,40	18	5,7								
2,60	5	10		5	0,33	15	6,6								
2,80	5	9		5	0,27	19	5,4								
3,00	6	9		6	0,20	30	3,3								
3,20	6	10		6	0,27	22	4,5								
3,40	13	17		13	0,27	48	2,1								
3,60	12	17		12	0,33	36	2,8								
3,80	18	24		18	0,40	45	2,2								
4,00	12	22		12	0,67	18	5,6								
4,20	8	15		8	0,47	17	5,9								
4,40	9	14		9	0,33	27	3,7								
4,60	5	11		5	0,40	13	8,0								
4,80	7	14		7	0,47	15	6,7								
5,00	6	11		6	0,33	18	5,5								
5,20	6	13		6	0,47	13	7,8								
5,40	6	11		6	0,33	18	5,5								
5,60	6	11		6	0,33	18	5,5								
5,80	10	18		10	0,53	19	5,3								
6,00	8	13		8	0,33	24	4,1								
6,20	7	14		7	0,47	15	6,7								
6,40	9	14		9	0,33	27	3,7								
6,60	6	14		6	0,53	11	8,8								
6,80	7	14		7	0,47	15	6,7								
7,00	4	10		4	0,40	10	10,0								
7,20	3	7		3	0,27	11	9,0								
7,40	5	9		5	0,27	19	5,4								
7,60	8	14		8	0,40	20	5,0								
7,80	7	14		7	0,47	15	6,7								
8,00	7	15		7	0,53	13	7,6								
8,20	7	14		7	0,47	15	6,7								
8,40	7	14		7	0,47	15	6,7								
8,60	6	12		6	0,40	15	6,7								
8,80	7	12		7	0,33	21	4,7								
9,00	9	15		9	0,40	23	4,4								
9,20	11	20		11	0,60	18	5,5								
9,40	13	23		13	0,67	19	5,2								
9,60	13	25		13	0,80	16	6,2								
9,80	14	28		14	0,93	15	6,6								
10,00	19	34		19	1,00	19	5,3								
10,20	23	42		23	1,27	18	5,5								
10,40	23	46		23	1,53	15	6,7								
10,60	28	49		28	1,40	20	5,0								
10,80	24	46		24	1,47	16	6,1								
11,00	20	40		20	1,33	15	6,7								
11,20	16	35		16	1,27	13	7,9								
11,40	18	34		18	1,07	17	5,9								
11,60	22	43		22	1,40	16	6,4								
11,80	26	47		26	1,40	19	5,4								
12,00	25	50		25	1,67	15	6,7								
12,20	26	48		26	1,47	18	5,7								
12,40	23	47		23	1,60	14	7,0								
12,60	22	45		22	1,53	14	7,0								
12,80	24	47		24	1,53	16	6,4								
13,00	23	46		23	1,53	15	6,7								
13,20	24	46		24	1,47	16	6,1								
13,40	20	42		20	1,47	14	7,4								
13,60	20	40		20	1,33	15	6,7								
13,80	28	47		28	1,27	22	4,5								
14,00	22	48		22	1,73	13	7,9								
14,20	30	56		30	1,73	17	5,8								
14,40	28	56		28	1,87	15	6,7								
14,60	25	52		25	1,80	14	7,2								
14,80	29	54		29	1,67	17	5,8								
15,00	24	54		24	2,00	12	8,3								

H = profondità
 L1 = prima lettura (punta)
 L2 = seconda lettura (punta + laterale)
 Lt = terza lettura (totale)
 CT = 10,00 costante di trasformazione

qc = resistenza punta
 fs = resistenza laterale
 F = rapporto Begemann (qc / fs)
 Rf = rapporto Schmertmann (fs / qc)*100

PROVA PENETROMETRICA STATICA MECCANICA

DIGRAMMI DI RESISTENZA E LITOLOGIA

CPT

4

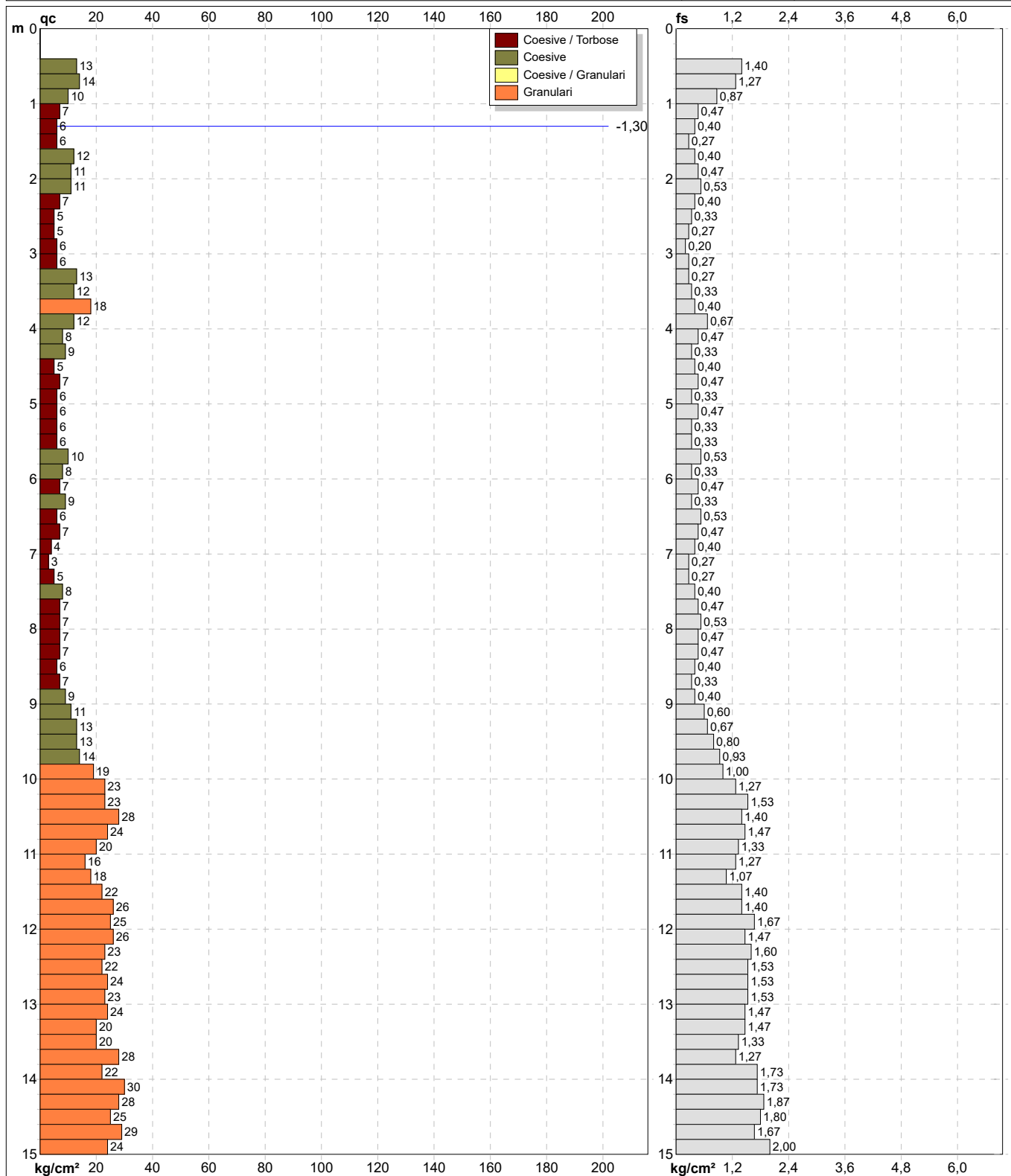
Riferimento

24-004

Committente **Provincia di Reggio Emilia**
Cantiere **Bretella di collegamento asse Reggio E. - Correggio S.P. 56**
Località **Gazzata in Comune di San Martino in Rio**

U.M.: **kg/cm²**
Scala: **1:75**
Pagina **1**
Elaborato

Data esec. **15/02/2024**
Quota inizio: p.c.
Falda **-1,30 m** da quota inizio



Penetrometro: TG63-200Stat
Responsabile: Dr. geol. Andrea Barbieri
Assistente:

preforo m
Corr.astine: kg/ml
Cod. tip:

PROVA PENETROMETRICA STATICA MECCANICA

DIAGRAMMI LITOLOGIA

CPT

4

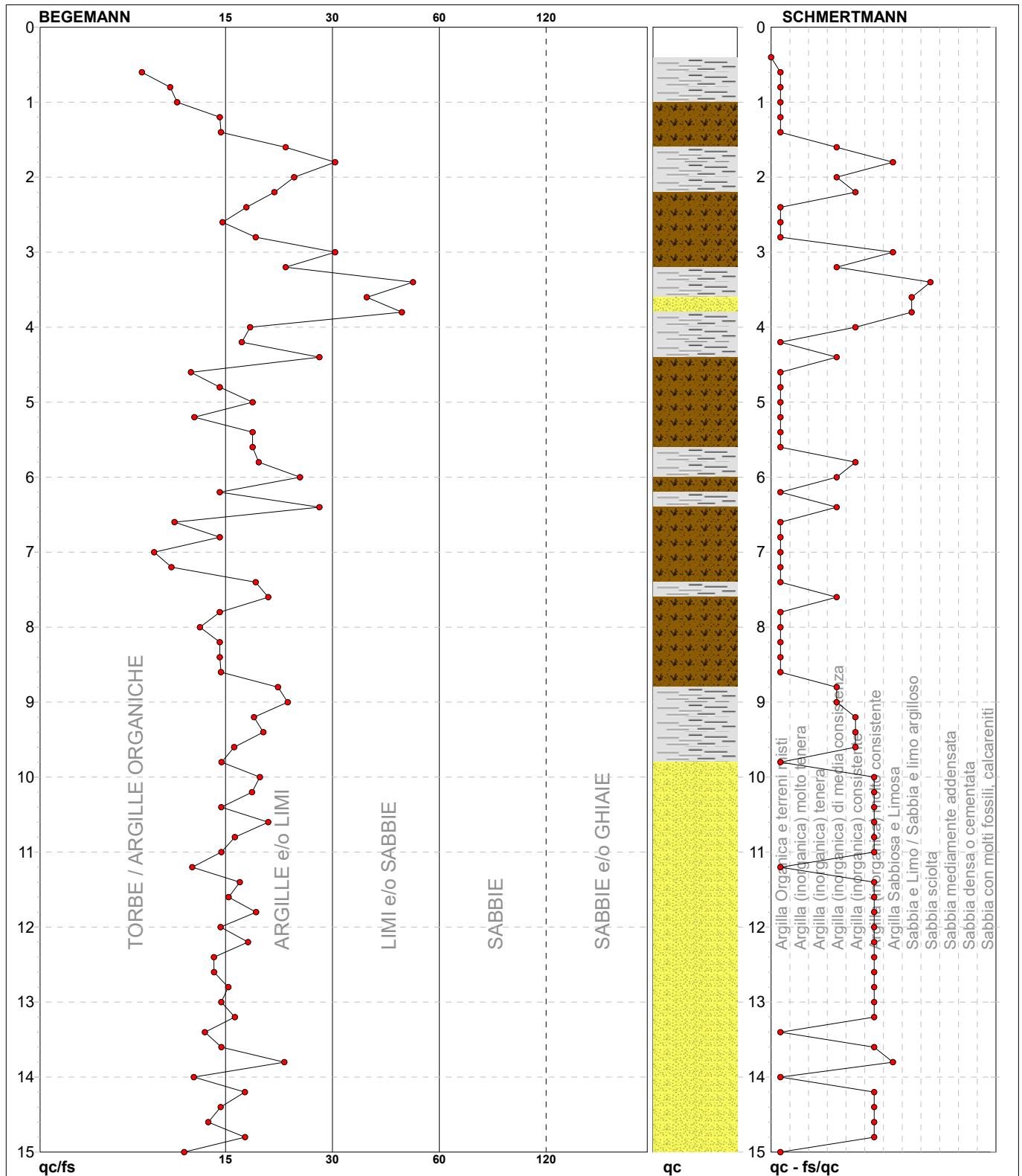
Riferimento

24-004

Committente **Provincia di Reggio Emilia**
Cantiere **Bretella di collegamento asse Reggio E. - Correggio S.P. 56**
Località **Gazzata in Comune di San Martino in Rio**

U.M.: **kg/cm²**
Scala: **1:75**
Pagina **1**
Elaborato

Data esec. **15/02/2024**
Falda **-1,30 m** da quota inizio



TORBE / ARGILLE OR	29 punti, 38,67%	Argilla Organica e terreni misti	31 punti, 41,33%	Argilla Sabbiosa e Limosa	3 punti, 4,00%
ARGILLE e/o LIMI	43 punti, 57,33%	Argilla (inorganica) di media consistenza	9 punti, 12,00%	Sabbia e Limo / Sabbia e limo argilloso	2 punti, 2,67%
LIMI e/o SABBIE	3 punti, 4,00%	Argilla (inorganica) consistente	6 punti, 8,00%	Sabbia sciolta	1 punto, 1,33%
		Argilla (inorganica) molto consistente	21 punti, 28,00%		

PROVA PENETROMETRICA STATICA MECCANICA PARAMETRI GEOTECNICI						CPT	4
						Riferimento	24-004

Committente	Provincia di Reggio Emilia	U.M.: kg/cm ²	Data esec.	15/02/2024
Cantiere	Bretella di collegamento asse Reggio E. - Correggio S.P. 56	Pagina 1		
Località	Gazzata in Comune di San Martino in Rio	Elaborato	Falda -1,30 m da quota inizio	

						NATURA COESIVA					NATURA GRANULARE												
H	qc	qc/fs	zone	γ'	σ'vo	Vs	Cu	OCR	Eu50	Eu25	Mo	Dr	Sc	Ca	Ko	DB	DM	Me	E'50	E'25	Mo	FL1	FL2
m	U.M.			t/m³	U.M.	m/s	U.M.	%	U.M.	U.M.	U.M.	%	(°)	(°)	(°)	(°)	(°)	(°)	U.M.	U.M.	U.M.		
0,20	--	--	???	1,85	0,04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0,40	--	--	???	1,85	0,07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0,60	13	9	2	1,85	0,11	0,60	52,2	102,8	154,2	46,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0,80	14	11	2	1,85	0,15	0,64	38,9	108,2	162,3	48,2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,00	10	11	2	1,85	0,19	0,50	21,8	85,0	127,5	40,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,20	7	15	1	1,85	0,22	0,35	11,1	14,0	21,0	10,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,40	6	15	1	0,46	0,23	0,30	8,7	12,9	19,4	9,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,60	6	22	2	0,82	0,25	0,30	8,0	59,5	89,2	28,8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,80	12	30	4	0,88	0,27	0,57	16,4	97,1	145,7	44,6	32	35	29	26	24	33	26	20,0	30,0	36,0	--	--	
2,00	11	23	2	0,91	0,28	0,54	14,0	91,2	136,8	42,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,20	11	21	2	0,91	0,30	0,54	12,9	91,2	136,8	42,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,40	7	18	2	0,84	0,32	0,35	7,1	79,6	119,4	32,2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,60	5	15	2	0,80	0,33	0,25	4,4	93,3	140,0	25,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,80	5	19	2	0,80	0,35	0,25	4,1	97,8	146,7	25,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,00	6	30	4	0,82	0,37	0,30	4,9	101,5	152,2	28,8	--	31	24	20	19	27	26	10,0	15,0	18,0	--	--	
3,20	6	22	2	0,82	0,38	0,30	4,6	106,6	159,9	28,8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,40	13	48	4	0,88	0,40	0,60	10,5	102,8	154,2	46,5	24	34	27	24	22	31	26	21,7	32,5	39,0	--	--	
3,60	12	36	4	0,88	0,42	0,57	9,3	99,7	149,5	44,6	20	34	26	23	22	30	26	20,0	30,0	36,0	--	--	
3,80	18	45	4	0,91	0,44	0,75	12,4	127,5	191,3	56,2	33	35	28	25	24	32	27	30,0	45,0	54,0	--	--	
4,00	12	18	2	0,92	0,45	0,57	8,4	108,2	162,3	44,6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,20	8	17	2	0,86	0,47	0,40	5,1	129,8	194,8	35,2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,40	9	27	2	0,88	0,49	0,45	5,7	131,8	197,7	37,8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,60	5	13	1	0,46	0,50	0,25	2,6	27,0	40,6	7,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,80	7	15	1	0,46	0,51	0,35	3,9	25,2	37,8	10,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5,00	6	18	2	0,82	0,52	0,30	3,1	145,0	217,5	28,8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5,20	6	13	1	0,46	0,53	0,30	3,1	29,6	44,4	9,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5,40	6	18	2	0,82	0,55	0,30	2,9	149,4	224,0	28,8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5,60	6	18	2	0,82	0,57	0,30	2,8	151,8	227,7	28,8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5,80	10	19	2	0,90	0,58	0,50	5,2	160,4	240,6	40,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6,00	8	24	2	0,86	0,60	0,40	3,8	169,6	254,3	35,2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6,20	7	15	1	0,46	0,61	0,35	3,1	33,8	50,7	10,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6,40	9	27	2	0,88	0,63	0,45	4,1	175,5	263,2	37,8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6,60	6	11	1	0,46	0,64	0,30	2,4	33,7	50,5	9,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6,80	7	15	1	0,46	0,65	0,35	2,9	35,7	53,6	10,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7,00	4	10	1	0,46	0,66	0,20	1,4	25,4	38,1	6,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7,20	3	11	1	0,46	0,67	0,15	1,0	19,5	29,3	4,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7,40	5	19	2	0,80	0,68	0,25	1,8	142,6	213,9	25,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7,60	8	20	2	0,86	0,70	0,40	3,1	193,1	289,7	35,2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7,80	7	15	1	0,46	0,71	0,35	2,6	38,2	57,3	10,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8,00	7	13	1	0,46	0,72	0,35	2,6	38,5	57,7	10,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8,20	7	15	1	0,46	0,73	0,35	2,5	38,8	58,2	10,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8,40	7	15	1	0,46	0,74	0,35	2,5	39,1	58,6	10,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8,60	6	15	1	0,46	0,74	0,30	2,0	35,9	53,9	9,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8,80	7	21	2	0,84	0,76	0,35	2,4	188,3	282,4	32,2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9,00	9	23	2	0,88	0,78	0,45	3,2	216,0	324,0	37,8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9,20	11	18	2	0,91	0,80	0,54	3,8	224,2	336,3	42,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9,40	13	19	2	0,93	0,82	0,60	4,3	227,8	341,7	46,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9,60	13	16	2	0,93	0,83	0,60	4,2	233,0	349,5	46,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9,80	14	15	2	0,94	0,85	0,64	4,4	238,2	357,3	48,2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10,00	19	19	2	0,99	0,87	0,78	5,4	237,3	356,0	58,1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10,20	23	18	4	0,94	0,89	0,87	6,1	235,1	352,6	69,0	24	34	26	23	21	29	28	38,3	57,5	69,0	--	--	
10,40	23	15	4	0,94	0,91	0,87	5,9	241,9	362,9	69,0	24	34	26	23	21	29	28	38,3	57,5	69,0	--	--	
10,60	28	20	4	0,96	0,93	0,97	6,6	238,4	357,6	84,0	30	35	27	24	22	30	28	46,7	70,0	84,0	--	--	
10,80	24	16	4	0,94	0,95	0,89	5,8	253,5	380,3	72,0	24	34	26	23	21	29	28	40,0	60,0	72,0	--	--	
11,00	20	15	4	0,93	0,97	0,80	5,0	267,1	400,7	60,0	18	33	25	22	20	28	27	33,3	50,0	60,0	--	--	
11,20	16	13	2	0,96	0,99	0,70	4,1	275,1	412,7	51,8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11,40	18	17	2	0,98	1,01	0,75	4,4	280,7	421,1	56,2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11,60	22	16	4	0,93	1,02	0,85	4,9	283,1	424,6	66,0	19	34	25	22	21	28	28	36,7	55,0	66,0	--	--	
11,80	26	19	4	0,95	1,04	0,93	5,4	283,5	425,3	78,0	25	34	26	23	21	29	28	43,3	65,0	78,0	--	--	
12,00	25	15	4	0,94	1,06	0,91	5,2	291,5	437,2	75,0	23	34	25	22	21	29	28	41,7	62,5	75,0	--	--	
12,20	26	18	4	0,95	1,08	0,93	5,2	296,5	444,7	78,0	24	34	26	22	21	29	28	43,3	65,0	78,0	--	--	
12,40	23	14	4	0,94	1,10	0,87	4,7	305,9	458,9	69,0	19	34	25	22	20	28	28	38,3	57,5	69,0	--	--	
12,60	22	14	4	0,93	1,12	0,85	4,4	312,1	468,2	66,0	17	33	25	21	20	28	28	36,7	55,0	66,0	--	--	
12,80	24	16	4	0,94	1,14	0,89	4,6	316,7	475,0	72,0	20	34	25	22	20	28	28	40,0	60,0	72,0	--	--	
13,00	23	15	4	0,94	1,16	0,87	4,4	322,7	484,0	69,0	18	33	25	21	20	28	28	38,3	57,5				

Impresa esecutrice: 		Committente: PROVINCIA DI REGGIO EMILIA									
Cantiere: Bretella collegamento Reggio Emilia / Correggio - SP 50		Ubicazione: Gazzata (Castel del Rio - RE)									
Prova: Data: 16/02/2024 Q.ta assoluta [m]: 41,50 Q.ta falda da p.c. [m]: 1,30 Tipo: Statica con piezocono		Lat.: Long.: Coordinate: 44°42.1003'N 10°44.9491'E Preforo [m]: 0,00 Profondità [m]: 15,00									
Penetrometro: PAGANI TG63-200kN		Punta: Angolo [°]: 60 Sup. punta [cmq]: 10 a factor: 0,58									
Note:		Diametro [mm]: 35,80 Sup. manic. [cmq]: 150									
Il responsabile di sito: (Dr. Geol. Andrea Barbieri)		Il direttore tecnico: (Dr. Geol. Enrico Faccini)									
											
Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [kPa]	U2 [kPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [Mpa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]	Qt [MPa]	U2-U0 [kPa]
1	0,01	0,03	0,00	0,30	0,00	0,01	1,79	0,03	1,90	0,01	-12,85
2	0,04	0,03	2,17	0,08	5,43	0,04	1,79	0,06	1,90	0,04	-10,78
3	0,09	0,03	2,83	0,03	3,14	0,09	1,86	0,09	1,90	0,09	-10,22
4	0,09	0,03	2,45	0,03	2,72	0,09	1,86	0,13	1,90	0,09	-10,70
5	0,09	0,03	2,17	0,03	2,41	0,09	1,86	0,16	1,90	0,09	-11,07
6	0,13	0,03	3,30	0,02	2,54	0,13	1,86	0,19	1,90	0,13	-10,04
7	0,28	0,03	1,22	0,01	0,44	0,28	1,72	0,22	1,90	0,28	-12,22
8	0,38	0,03	6,41	0,01	1,69	0,37	1,73	0,25	1,90	0,38	-7,13
9	0,63	0,03	19,12	0,00	3,03	0,61	1,72	0,28	1,90	0,64	5,48
10	0,71	0,06	24,68	0,01	3,48	0,69	1,72	0,31	1,90	0,72	10,95
11	0,75	0,06	27,13	0,01	3,62	0,72	1,64	0,34	1,90	0,76	13,30
12	0,78	0,06	13,00	0,01	1,67	0,77	1,72	0,37	1,90	0,79	-0,93
13	0,83	0,06	1,51	0,01	0,18	0,83	1,64	0,40	1,80	0,83	-12,52
14	1	0,06	-80,26	0,01	-8,03	1,08	1,73	0,43	1,90	0,97	-94,39
15	1,06	0,06	-84,31	0,01	-7,95	1,14	1,65	0,46	1,90	1,02	-98,53
16	1	0,06	-81,21	0,01	-8,12	1,08	1,72	0,49	1,90	0,97	-95,53
17	1,04	0,06	-75,55	0,01	-7,26	1,12	1,72	0,52	1,90	1,01	-89,97
18	1,07	0,06	-71,31	0,01	-6,66	1,14	1,72	0,55	1,90	1,04	-85,83
19	1,11	0,06	-64,63	0,01	-5,82	1,17	1,72	0,58	1,90	1,08	-79,25
20	1,13	0,09	-60,48	0,01	-5,35	1,19	1,73	0,61	1,90	1,10	-75,20
21	1,16	0,31	-58,50	0,03	-5,04	1,22	1,73	0,64	1,90	1,14	-73,31
22	1,19	0,6	-56,52	0,05	-4,75	1,25	1,72	0,67	1,90	1,17	-71,43
23	1,21	1,07	-54,17	0,09	-4,48	1,26	1,72	0,70	1,90	1,19	-69,18
24	1,21	2,83	-49,18	0,23	-4,06	1,26	1,72	0,73	1,90	1,19	-64,29
25	1,22	4,63	-47,95	0,38	-3,93	1,27	1,73	0,76	1,90	1,20	-63,16
26	1,24	7,18	-46,07	0,58	-3,72	1,29	1,72	0,79	1,90	1,22	-61,37
27	1,26	9,22	-44,28	0,73	-3,51	1,30	1,72	0,82	1,90	1,24	-59,68
28	1,27	11,77	-43,05	0,93	-3,39	1,31	1,79	0,85	1,90	1,25	-58,55
29	1,27	14,6	-42,68	1,15	-3,36	1,31	1,79	0,88	1,90	1,25	-58,28
30	1,31	18,85	-39,76	1,44	-3,04	1,35	1,79	0,91	1,90	1,29	-55,46
31	1,33	19,7	-37,97	1,48	-2,85	1,37	1,79	0,94	1,90	1,31	-53,76
32	1,36	21,9	-36,55	1,61	-2,69	1,40	1,79	0,98	1,90	1,34	-52,44
33	1,4	24,01	-34,48	1,72	-2,46	1,43	1,79	1,01	1,80	1,39	-50,47
34	1,43	25,87	-32,78	1,81	-2,29	1,46	1,79	1,04	1,90	1,42	-48,87
35	1,52	28,76	-28,73	1,89	-1,89	1,55	1,79	1,07	1,90	1,51	-44,92
36	1,56	30,34	-27,98	1,94	-1,79	1,59	1,79	1,10	1,90	1,55	-44,26
37	1,61	32,07	-27,51	1,99	-1,71	1,64	1,86	1,13	1,90	1,60	-43,89
38	1,67	33,7	-27,13	2,02	-1,62	1,70	1,86	1,16	1,90	1,66	-43,61
39	1,71	35,91	-24,40	2,10	-1,43	1,73	1,86	1,20	1,90	1,70	-40,98
40	1,75	38,46	-23,83	2,20	-1,36	1,77	1,86	1,23	1,90	1,74	-40,51
41	1,81	42,23	-22,52	2,33	-1,24	1,83	1,86	1,26	1,90	1,80	-39,30
42	1,85	44,12	-22,42	2,38	-1,21	1,87	1,86	1,29	1,90	1,84	-39,29
43	1,88	45,88	-21,95	2,44	-1,17	1,90	1,86	1,33	1,90	1,87	-38,92
44	1,93	47,74	-21,38	2,47	-1,11	1,95	1,86	1,36	1,90	1,92	-38,45
45	1,97	49,38	-20,63	2,51	-1,05	1,99	1,86	1,39	1,90	1,96	-37,80
46	2,06	52,81	-19,88	2,56	-0,97	2,08	1,86	1,42	1,90	2,05	-37,15
47	2,1	54,88	-19,31	2,61	-0,92	2,12	1,86	1,46	1,90	2,09	-36,67
48	2,16	57,37	-19,41	2,66	-0,90	2,18	1,93	1,49	1,90	2,15	-36,87
49	2,21	59,95	-19,31	2,71	-0,87	2,23	1,86	1,52	1,90	2,20	-36,87

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [kPa]	U2 [kPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [Mpa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]	Qt [MPa]	U2-U0 [kPa]
50	2,26	63,06	-18,75	2,79	-0,83	2,28	1,93	1,56	1,90	2,25	-36,41
51	2,29	66,09	-18,56	2,89	-0,81	2,31	1,93	1,59	1,90	2,28	-36,32
52	2,36	72,1	-17,99	3,06	-0,76	2,38	1,93	1,62	1,80	2,35	-35,84
53	2,39	74,42	-17,80	3,11	-0,74	2,41	1,93	1,66	1,80	2,38	-35,75
54	2,42	77,51	-17,99	3,20	-0,74	2,44	1,93	1,69	1,90	2,41	-36,04
55	2,44	80,94	-17,43	3,32	-0,71	2,46	1,93	1,72	1,90	2,43	-35,58
56	2,46	84,46	-17,43	3,43	-0,71	2,48	1,93	1,76	1,90	2,45	-35,68
57	2,49	87,89	-17,71	3,53	-0,71	2,51	1,93	1,79	1,90	2,48	-36,05
58	2,47	95,89	-17,43	3,88	-0,71	2,49	1,93	1,82	1,90	2,46	-35,87
59	2,46	100,45	-17,24	4,08	-0,70	2,48	1,93	1,86	1,90	2,45	-35,78
60	2,45	104,92	-17,05	4,28	-0,70	2,47	1,93	1,89	1,90	2,44	-35,69
61	2,44	109,29	-17,24	4,48	-0,71	2,46	1,93	1,93	1,90	2,43	-35,98
62	2,41	118,73	-16,96	4,93	-0,70	2,43	1,93	1,96	1,90	2,40	-35,80
63	2,39	122,98	-16,49	5,15	-0,69	2,41	1,93	1,99	1,90	2,38	-35,42
64	2,37	126,76	-16,58	5,35	-0,70	2,39	1,93	2,03	1,90	2,36	-35,61
65	2,33	130,57	-16,58	5,60	-0,71	2,35	1,93	2,06	1,90	2,32	-35,71
66	2,3	134,44	-16,11	5,85	-0,70	2,32	1,93	2,09	1,90	2,29	-35,34
67	2,26	137,49	-16,02	6,08	-0,71	2,28	1,93	2,13	1,90	2,25	-35,35
68	2,21	142,24	-15,36	6,44	-0,70	2,23	1,93	2,16	1,90	2,20	-34,78
69	2,19	144,73	-16,58	6,61	-0,76	2,21	1,93	2,19	1,90	2,18	-36,10
70	2,16	146,21	-16,20	6,77	-0,75	2,18	1,93	2,23	1,90	2,15	-35,82
71	2,13	147,75	-15,73	6,94	-0,74	2,15	2,00	2,26	1,90	2,12	-35,45
72	2,1	149,64	-16,11	7,13	-0,77	2,12	1,93	2,30	1,80	2,09	-35,93
73	2,06	152,72	-16,11	7,41	-0,78	2,08	2,00	2,33	1,80	2,05	-36,02
74	2,03	154,26	-15,64	7,60	-0,77	2,05	2,00	2,37	1,90	2,02	-35,65
75	2,02	155,77	-15,07	7,71	-0,75	2,04	2,00	2,40	1,90	2,01	-35,18
76	2,01	156,65	-14,60	7,79	-0,73	2,02	2,00	2,44	1,90	2,00	-34,81
77	1,99	156,59	-14,13	7,87	-0,71	2,00	2,00	2,47	1,90	1,98	-34,44
78	1,96	157,09	-12,72	8,01	-0,65	1,97	2,00	2,51	1,90	1,95	-33,12
79	1,96	156,69	-11,59	7,99	-0,59	1,97	2,00	2,54	1,90	1,96	-32,09
80	1,98	154,48	-10,46	7,80	-0,53	1,99	2,00	2,58	1,90	1,98	-31,06
81	1,99	153,76	-9,14	7,73	-0,46	2,00	2,00	2,61	1,90	1,99	-29,84
82	2	152,63	-8,95	7,63	-0,45	2,01	2,00	2,64	1,90	2,00	-29,75
83	1,99	151,49	-8,48	7,61	-0,43	2,00	2,00	2,68	1,90	1,99	-29,38
84	1,96	147,75	-8,10	7,54	-0,41	1,97	2,00	2,71	1,80	1,96	-29,09
85	1,93	145,8	-8,20	7,55	-0,42	1,94	2,00	2,75	1,90	1,93	-29,29
86	1,93	143,59	-8,20	7,44	-0,42	1,94	2,00	2,78	1,90	1,93	-29,39
87	1,93	141,33	-7,82	7,32	-0,41	1,94	2,00	2,82	1,90	1,93	-29,11
88	1,93	138,59	-7,25	7,18	-0,38	1,94	2,00	2,85	1,90	1,93	-28,64
89	1,95	134,97	-7,54	6,92	-0,39	1,96	2,00	2,89	1,90	1,95	-29,02
90	1,94	130,6	-6,22	6,73	-0,32	1,95	2,07	2,92	1,90	1,94	-27,80
91	1,94	130,03	-6,03	6,70	-0,31	1,95	2,07	2,96	1,90	1,94	-27,71
92	1,94	129,28	-5,56	6,66	-0,29	1,95	2,07	3,00	1,80	1,94	-27,34
93	1,95	128,24	-4,80	6,58	-0,25	1,95	2,07	3,03	1,80	1,95	-26,68
94	2	127,07	-3,20	6,35	-0,16	2,00	2,07	3,07	1,90	2,00	-25,17
95	2,06	126,79	0,00	6,15	0,00	2,06	2,07	3,10	1,90	2,06	-22,07
96	2,06	126,79	0,00	6,15	0,00	2,06	2,07	3,14	1,90	2,06	-22,17
97	2,06	126,79	0,00	6,15	0,00	2,06	2,07	3,18	1,90	2,06	-22,27
98	0,47	0,06	-2,64	0,01	-0,56	0,47	2,07	3,21	1,90	0,47	-25,01
99	0,47	0,09	-2,73	0,02	-0,58	0,47	2,07	3,25	1,90	0,47	-25,19
100	0,48	0,09	-2,73	0,02	-0,57	0,48	2,07	3,29	1,80	0,48	-25,29
101	1	114,93	-10,74	11,49	-1,07	1,01	2,07	3,32	1,80	1,00	-33,40
102	2,12	127,61	-8,01	6,02	-0,38	2,13	2,07	3,36	1,80	2,12	-30,77
103	2,17	125,63	-6,69	5,79	-0,31	2,18	2,07	3,39	1,80	2,17	-29,55
104	2,2	125,15	-5,56	5,69	-0,25	2,21	2,07	3,43	1,90	2,20	-28,52
105	2,21	124,46	-4,62	5,63	-0,21	2,21	2,07	3,47	1,80	2,21	-27,67
106	2,2	124,27	-3,39	5,65	-0,15	2,20	2,07	3,50	1,90	2,20	-26,54
107	2,2	123,8	-1,04	5,63	-0,05	2,20	2,07	3,54	1,90	2,20	-24,29
108	2,19	123,83	5,18	5,65	0,24	2,18	2,07	3,57	1,90	2,19	-18,17
109	2,16	123,89	6,78	5,74	0,31	2,15	2,07	3,61	1,90	2,16	-16,67
110	2,14	123,74	8,01	5,78	0,37	2,13	2,07	3,65	1,90	2,14	-15,53
111	2,14	121	8,48	5,65	0,40	2,13	2,07	3,68	1,90	2,14	-15,16
112	2,14	119,65	9,14	5,59	0,43	2,13	2,07	3,72	1,80	2,14	-14,60
113	2,15	119,49	10,17	5,56	0,47	2,14	2,07	3,75	1,80	2,15	-13,67
114	2,15	120,15	10,36	5,59	0,48	2,14	2,14	3,79	1,90	2,15	-13,58
115	2,15	120,84	9,89	5,62	0,46	2,14	2,07	3,83	1,80	2,15	-14,14
116	2,15	120,87	11,21	5,62	0,52	2,14	2,14	3,86	1,90	2,15	-12,92
117	2,14	121,16	11,96	5,66	0,56	2,13	2,14	3,90	1,90	2,15	-12,27
118	2,13	122,45	12,53	5,75	0,59	2,12	2,07	3,94	1,90	2,14	-11,80
119	2,12	122,82	12,44	5,79	0,59	2,11	2,14	3,98	1,90	2,13	-11,99

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [kPa]	U2 [kPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [Mpa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]	Qt [MPa]	U2-U0 [kPa]
120	2,13	122,67	13,00	5,76	0,61	2,12	2,14	4,01	1,90	2,14	-11,53
121	2,16	122,16	14,13	5,66	0,65	2,15	2,14	4,05	1,90	2,17	-10,49
122	2,18	122,16	15,07	5,60	0,69	2,16	2,14	4,09	1,90	2,19	-9,65
123	2,2	122,67	15,83	5,58	0,72	2,18	2,14	4,12	1,80	2,21	-8,99
124	2,2	123,52	16,49	5,61	0,75	2,18	2,14	4,16	1,80	2,21	-8,43
125	2,2	124,71	16,77	5,67	0,76	2,18	2,14	4,20	1,90	2,21	-8,25
126	2,2	126	17,90	5,73	0,81	2,18	2,14	4,24	1,90	2,21	-7,21
127	2,2	126,51	18,84	5,75	0,86	2,18	2,14	4,27	1,90	2,21	-6,37
128	2,19	127,17	19,97	5,81	0,91	2,17	2,14	4,31	1,90	2,20	-5,34
129	2,17	127,8	20,25	5,89	0,93	2,15	2,14	4,35	1,90	2,18	-5,16
130	2,13	128,33	20,54	6,02	0,96	2,11	2,07	4,39	1,90	2,14	-4,97
131	2,11	128,21	20,16	6,08	0,96	2,09	2,14	4,42	1,90	2,12	-5,44
132	2,08	128,71	21,01	6,19	1,01	2,06	2,14	4,46	1,80	2,09	-4,69
133	2,04	129,4	20,91	6,34	1,03	2,02	2,07	4,50	1,90	2,05	-4,89
134	1,99	129,46	21,10	6,51	1,06	1,97	2,07	4,53	1,80	2,00	-4,80
135	1,97	127,58	20,91	6,48	1,06	1,95	2,07	4,57	1,80	1,98	-5,09
136	1,94	127,07	22,14	6,55	1,14	1,92	2,14	4,61	1,90	1,95	-3,95
137	1,87	126,7	23,74	6,78	1,27	1,85	2,07	4,64	1,90	1,88	-2,45
138	1,87	124,9	24,12	6,68	1,29	1,85	2,07	4,68	1,90	1,88	-2,17
139	1,86	123,42	24,49	6,64	1,32	1,84	2,07	4,71	1,90	1,87	-1,90
140	1,86	122,1	25,72	6,56	1,38	1,83	2,07	4,75	1,90	1,87	-0,77
141	1,86	120,46	26,00	6,48	1,40	1,83	2,07	4,79	1,90	1,87	-0,59
142	1,88	117,03	27,70	6,23	1,47	1,85	2,07	4,82	1,80	1,89	1,02
143	1,88	115,81	30,33	6,16	1,61	1,85	2,07	4,86	1,90	1,89	3,55
144	1,87	115,87	31,46	6,20	1,68	1,84	2,07	4,90	1,80	1,88	4,58
145	1,86	116,69	32,78	6,27	1,76	1,83	2,07	4,93	1,90	1,87	5,80
146	1,84	117,7	34,29	6,40	1,86	1,81	2,07	4,97	1,90	1,85	7,21
147	1,8	120,81	40,13	6,71	2,23	1,76	2,07	5,00	1,90	1,82	12,96
148	1,77	121	40,98	6,84	2,32	1,73	2,07	5,04	1,90	1,79	13,71
149	1,74	121,28	43,81	6,97	2,52	1,70	2,07	5,08	1,90	1,76	16,44
150	1,72	121,16	46,44	7,04	2,70	1,67	2,07	5,11	1,90	1,74	18,97
151	1,7	120,81	47,39	7,11	2,79	1,65	2,07	5,15	1,90	1,72	19,82
152	1,67	120,15	50,40	7,19	3,02	1,62	2,07	5,18	1,80	1,69	22,74
153	1,67	120,15	50,40	7,19	3,02	1,62	2,07	5,22	1,80	1,69	22,64
154	1,64	119,3	56,43	7,27	3,44	1,58	2,07	5,26	1,90	1,66	28,57
155	1,63	118,83	67,64	7,29	4,15	1,56	2,07	5,29	1,90	1,66	39,68
156	1,6	117,79	70,18	7,36	4,39	1,53	2,07	5,33	1,90	1,63	42,12
157	1,59	114,99	72,07	7,23	4,53	1,52	2,07	5,36	1,90	1,62	43,92
158	1,58	109,86	72,82	6,95	4,61	1,51	2,07	5,40	1,90	1,61	44,57
159	1,57	108,38	73,20	6,90	4,66	1,50	2,07	5,44	1,90	1,60	44,85
160	1,56	106,15	72,92	6,80	4,67	1,49	2,07	5,47	1,90	1,59	44,47
161	1,55	103,85	72,16	6,70	4,66	1,48	2,07	5,51	1,90	1,58	43,61
162	1,54	101,43	70,47	6,59	4,58	1,47	2,07	5,55	1,90	1,57	41,82
163	1,53	98,12	70,65	6,41	4,62	1,46	2,07	5,58	1,90	1,56	41,91
164	1,52	96,96	71,13	6,38	4,68	1,45	2,07	5,62	1,80	1,55	42,29
165	1,5	95,98	71,88	6,40	4,79	1,43	2,07	5,65	1,90	1,53	42,94
166	1,49	95,29	72,63	6,40	4,87	1,42	2,07	5,69	1,90	1,52	43,59
167	1,47	94,91	74,52	6,46	5,07	1,40	2,07	5,73	1,90	1,50	45,38
168	1,45	94,25	74,52	6,50	5,14	1,38	2,07	5,76	1,90	1,48	45,29
169	1,45	92,24	74,33	6,36	5,13	1,38	2,07	5,80	1,90	1,48	45,00
170	1,46	90,29	74,14	6,18	5,08	1,39	2,07	5,83	1,90	1,49	44,71
171	1,45	89,03	74,80	6,14	5,16	1,38	2,07	5,87	1,80	1,48	45,27
172	1,44	89,47	76,02	6,21	5,28	1,36	2,07	5,91	1,90	1,47	46,39
173	1,43	89,97	76,31	6,29	5,34	1,35	2,07	5,94	1,90	1,46	46,59
174	1,41	91,32	77,72	6,48	5,51	1,33	2,07	5,98	1,90	1,44	47,90
175	1,39	92,05	79,13	6,62	5,69	1,31	2,07	6,02	1,90	1,42	49,21
176	1,38	91,26	79,70	6,61	5,78	1,30	2,07	6,05	1,90	1,41	49,68
177	1,39	89,81	80,83	6,46	5,82	1,31	2,07	6,09	1,90	1,42	50,71
178	1,39	87,96	80,45	6,33	5,79	1,31	2,07	6,12	1,90	1,42	50,24
179	1,4	84,21	79,98	6,02	5,71	1,32	2,07	6,16	1,90	1,43	49,67
180	1,41	82,13	83,47	5,82	5,92	1,33	2,07	6,20	1,90	1,45	53,06
181	1,42	80,81	85,63	5,69	6,03	1,33	2,07	6,23	1,90	1,46	55,12
182	1,41	79,9	86,10	5,67	6,11	1,32	2,07	6,27	1,90	1,45	55,49
183	1,4	79,96	73,10	5,71	5,22	1,33	2,07	6,30	1,90	1,43	42,39
184	1,37	77,7	61,05	5,67	4,46	1,31	2,07	6,34	1,90	1,40	30,25
185	1,36	76,06	61,80	5,59	4,54	1,30	2,07	6,38	1,90	1,39	30,90
186	1,37	74,68	62,27	5,45	4,55	1,31	2,07	6,41	1,90	1,40	31,27
187	1,37	73,98	62,74	5,40	4,58	1,31	2,07	6,45	1,90	1,40	31,64
188	1,36	74,08	63,87	5,45	4,70	1,30	2,07	6,48	1,90	1,39	32,67
189	1,36	74,9	65,10	5,51	4,79	1,29	2,07	6,52	1,90	1,39	33,81

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [kPa]	U2 [kPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [Mpa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]	Qt [MPa]	U2-U0 [kPa]
190	1,35	76,16	70,09	5,64	5,19	1,28	2,07	6,56	1,90	1,38	38,70
191	1,34	77,1	71,69	5,75	5,35	1,27	2,07	6,59	1,90	1,37	40,20
192	1,33	77,89	72,54	5,86	5,45	1,26	2,07	6,63	1,80	1,36	40,95
193	1,32	78,04	74,23	5,91	5,62	1,25	2,07	6,67	1,90	1,35	42,54
194	1,31	78,52	77,15	5,99	5,89	1,23	2,07	6,70	1,90	1,34	45,37
195	1,3	78,74	76,78	6,06	5,91	1,22	2,07	6,74	2,10	1,33	44,90
196	1,28	77,82	77,81	6,08	6,08	1,20	2,14	6,77	1,90	1,31	45,83
197	1,28	77,82	77,81	6,08	6,08	1,20	2,14	6,81	1,90	1,31	45,73
198	1,28	77,82	77,81	6,08	6,08	1,20	2,14	6,85	1,90	1,31	45,63
199	1,28	70,15	73,10	5,48	5,71	1,21	2,14	6,89	1,90	1,31	40,83
200	1,24	69,04	83,47	5,57	6,73	1,16	2,14	6,92	1,90	1,28	51,10
201	1,22	67,78	89,50	5,56	7,34	1,13	2,14	6,96	1,80	1,26	57,03
202	1,2	65,96	95,34	5,50	7,95	1,10	2,14	7,00	1,90	1,24	62,77
203	1,18	63,82	109,09	5,41	9,24	1,07	2,14	7,04	1,90	1,23	76,42
204	1,16	62,47	114,55	5,39	9,88	1,05	2,14	7,07	1,90	1,21	81,78
205	1,13	59,45	115,03	5,26	10,18	1,01	2,14	7,11	1,80	1,18	82,17
206	1,12	58,16	114,74	5,19	10,24	1,01	2,14	7,15	1,80	1,17	81,78
207	1,12	56,83	114,55	5,07	10,23	1,01	2,14	7,18	1,90	1,17	81,49
208	1,11	56,64	115,69	5,10	10,42	0,99	2,14	7,22	1,90	1,16	82,53
209	1,09	56,58	117,66	5,19	10,79	0,97	2,14	7,26	1,90	1,14	84,40
210	1,08	56,42	120,87	5,22	11,19	0,96	2,14	7,30	1,90	1,13	87,52
211	1,06	54,69	121,53	5,16	11,47	0,94	2,14	7,33	1,80	1,11	88,08
212	1,05	53,75	122,00	5,12	11,62	0,93	2,14	7,37	1,80	1,10	88,45
213	1,05	52,96	122,09	5,04	11,63	0,93	2,14	7,41	1,80	1,10	88,44
214	1,05	51,8	121,81	4,93	11,60	0,93	2,14	7,45	1,80	1,10	88,06
215	1,02	50,38	121,81	4,94	11,94	0,90	2,14	7,48	1,90	1,07	87,97
216	1	50	121,62	5,00	12,16	0,88	2,14	7,52	1,90	1,05	87,68
217	0,98	49,09	120,96	5,01	12,34	0,86	2,14	7,56	1,90	1,03	86,92
218	0,97	48,68	120,68	5,02	12,44	0,85	2,14	7,60	1,90	1,02	86,54
219	0,94	48,4	121,06	5,15	12,88	0,82	2,14	7,63	1,90	0,99	86,82
220	0,96	47,83	120,68	4,98	12,57	0,84	2,14	7,67	1,90	1,01	86,35
221	0,87	46,7	119,74	5,37	13,76	0,75	2,14	7,71	1,90	0,92	85,31
222	0,84	46,1	119,74	5,49	14,25	0,72	2,14	7,74	1,90	0,89	85,21
223	0,82	44,91	119,45	5,48	14,57	0,70	2,14	7,78	1,90	0,87	84,82
224	0,81	43,68	119,64	5,39	14,77	0,69	2,14	7,82	1,80	0,86	84,91
225	0,79	42,48	119,83	5,38	15,17	0,67	2,14	7,86	1,90	0,84	85,00
226	0,75	40,12	119,17	5,35	15,89	0,63	2,14	7,89	1,90	0,80	84,25
227	0,72	40,19	119,45	5,58	16,59	0,60	2,14	7,93	1,90	0,77	84,43
228	0,7	39,71	119,64	5,67	17,09	0,58	2,14	7,97	1,90	0,75	84,52
229	0,68	37,86	119,45	5,57	17,57	0,56	2,14	8,01	1,90	0,73	84,23
230	0,68	35,31	118,79	5,19	17,47	0,56	2,14	8,04	1,90	0,73	83,47
231	0,67	33,36	119,17	4,98	17,79	0,55	2,14	8,08	1,80	0,72	83,76
232	0,65	29,9	118,79	4,60	18,28	0,53	2,14	8,12	1,90	0,70	83,28
233	0,65	28,39	118,70	4,37	18,26	0,53	2,14	8,16	1,80	0,70	83,09
234	0,64	27,5	118,89	4,30	18,58	0,52	2,14	8,19	1,90	0,69	83,18
235	0,62	25,52	119,45	4,12	19,27	0,50	2,14	8,23	1,90	0,67	83,64
236	0,62	22,78	119,45	3,67	19,27	0,50	2,14	8,27	1,90	0,67	83,55
237	0,63	20,27	119,36	3,22	18,95	0,51	2,14	8,30	1,90	0,68	83,36
238	0,66	17,37	118,61	2,63	17,97	0,54	2,14	8,34	1,90	0,71	82,51
239	0,67	16,93	118,23	2,53	17,65	0,55	2,14	8,38	1,90	0,72	82,03
240	0,68	17,06	118,23	2,51	17,39	0,56	2,14	8,42	1,90	0,73	81,93
241	0,67	17,62	119,27	2,63	17,80	0,55	2,14	8,45	1,90	0,72	82,87
242	0,67	17,21	121,34	2,57	18,11	0,55	2,14	8,49	1,90	0,72	84,85
243	0,69	15,77	120,96	2,29	17,53	0,57	2,14	8,53	1,90	0,74	84,37
244	0,71	14,54	120,87	2,05	17,02	0,59	2,14	8,57	1,90	0,76	84,18
245	0,7	14,44	122,09	2,06	17,44	0,58	2,14	8,60	1,90	0,75	85,30
246	0,7	14,16	122,47	2,02	17,50	0,58	2,14	8,64	1,90	0,75	85,58
247	0,71	13,15	122,00	1,85	17,18	0,59	2,14	8,68	1,90	0,76	85,02
248	0,73	12,46	121,06	1,71	16,58	0,61	2,22	8,72	1,90	0,78	83,98
249	0,74	14,7	119,64	1,99	16,17	0,62	2,14	8,75	1,90	0,79	82,46
250	0,71	16,99	120,58	2,39	16,98	0,59	2,22	8,79	1,90	0,76	83,30
251	0,65	19,48	122,19	3,00	18,80	0,53	2,22	8,83	1,90	0,70	84,81
252	0,63	19,86	122,75	3,15	19,48	0,51	2,22	8,87	1,80	0,68	85,28
253	0,61	18,66	122,28	3,06	20,05	0,49	2,22	8,91	1,90	0,66	84,71
254	0,6	16,18	121,90	2,70	20,32	0,48	2,22	8,95	1,90	0,65	84,23
255	0,6	15,8	122,00	2,63	20,33	0,48	2,22	8,99	1,90	0,65	84,23
256	0,6	15,89	121,62	2,65	20,27	0,48	2,22	9,02	1,90	0,65	83,75
257	0,6	16,93	122,19	2,82	20,37	0,48	2,14	9,06	1,90	0,65	84,23
258	0,59	18,32	122,94	3,11	20,84	0,47	2,22	9,10	1,90	0,64	84,88
259	0,58	16,11	124,35	2,78	21,44	0,46	2,22	9,14	1,90	0,63	86,19

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [kPa]	U2 [kPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [Mpa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]	Qt [MPa]	U2-U0 [kPa]
260	0,6	14,32	124,45	2,39	20,74	0,48	2,22	9,18	1,90	0,65	86,19
261	0,61	12,78	123,88	2,10	20,31	0,49	2,22	9,22	1,90	0,66	85,52
262	0,62	11,9	123,22	1,92	19,87	0,50	2,22	9,25	1,90	0,67	84,76
263	0,62	11,71	123,03	1,89	19,84	0,50	2,22	9,29	1,90	0,67	84,48
264	0,57	11,3	124,26	1,98	21,80	0,45	2,22	9,33	1,90	0,62	85,61
265	0,57	10,07	123,98	1,77	21,75	0,45	2,22	9,37	1,90	0,62	85,23
266	0,56	9,03	123,50	1,61	22,05	0,44	2,22	9,41	1,90	0,61	84,65
267	0,55	8,5	123,69	1,55	22,49	0,43	2,22	9,45	1,90	0,60	84,74
268	0,55	7,84	123,79	1,43	22,51	0,43	2,22	9,49	1,90	0,60	84,75
269	0,55	7,02	123,98	1,28	22,54	0,43	2,22	9,53	1,90	0,60	84,84
270	0,56	6,64	123,41	1,19	22,04	0,44	2,22	9,56	1,90	0,61	84,17
271	0,55	7,05	124,45	1,28	22,63	0,43	2,22	9,60	1,90	0,60	85,11
272	0,56	7,33	125,20	1,31	22,36	0,43	2,22	9,64	1,90	0,61	85,76
273	0,57	7,14	125,86	1,25	22,08	0,44	2,22	9,68	1,90	0,62	86,33
274	0,57	7,11	126,24	1,25	22,15	0,44	2,22	9,72	1,90	0,62	86,61
275	0,57	5,82	126,99	1,02	22,28	0,44	2,22	9,76	1,90	0,62	87,26
276	0,59	4,97	127,27	0,84	21,57	0,46	2,22	9,80	1,90	0,64	87,44
277	0,6	4,66	128,21	0,78	21,37	0,47	2,22	9,84	1,90	0,65	88,28
278	0,6	4,53	129,63	0,76	21,61	0,47	2,22	9,87	1,90	0,65	89,61
279	0,6	4,85	131,04	0,81	21,84	0,47	2,22	9,91	1,90	0,66	90,92
280	0,59	5,29	131,79	0,90	22,34	0,46	2,22	9,95	1,90	0,65	91,57
281	0,59	5,1	133,11	0,86	22,56	0,46	2,22	9,99	1,90	0,65	92,79
282	0,6	4,72	135,28	0,79	22,55	0,46	2,22	10,03	1,90	0,66	94,86
283	0,6	5,38	135,37	0,90	22,56	0,46	2,22	10,07	1,90	0,66	94,85
284	0,59	6,36	136,41	1,08	23,12	0,45	2,22	10,11	1,90	0,65	95,80
285	0,57	6,61	136,98	1,16	24,03	0,43	2,22	10,15	1,90	0,63	96,27
286	0,58	6,01	136,98	1,04	23,62	0,44	2,22	10,18	1,90	0,64	96,17
287	0,58	5,35	136,69	0,92	23,57	0,44	2,22	10,22	1,90	0,64	95,78
288	0,57	5,44	136,50	0,95	23,95	0,43	2,22	10,26	1,90	0,63	95,49
289	0,57	5,51	136,60	0,97	23,96	0,43	2,22	10,30	1,90	0,63	95,50
290	0,56	5,54	136,88	0,99	24,44	0,42	2,22	10,34	1,90	0,62	95,68
291	0,56	5,38	137,16	0,96	24,49	0,42	2,22	10,38	1,90	0,62	95,86
292	0,56	4,97	141,59	0,89	25,28	0,42	2,22	10,42	1,90	0,62	100,19
293	0,57	4,53	146,68	0,79	25,73	0,42	2,22	10,46	1,90	0,63	105,18
294	0,58	4,19	148,37	0,72	25,58	0,43	2,22	10,49	1,90	0,64	106,78
295	0,59	4,09	150,92	0,69	25,58	0,44	2,22	10,53	1,90	0,65	109,23
296	0,59	4,22	153,09	0,72	25,95	0,44	2,22	10,57	2,10	0,65	111,30
297	0,59	4,22	153,09	0,72	25,95	0,44	2,22	10,61	2,10	0,65	111,20
298	0,59	4,22	153,09	0,72	25,95	0,44	2,22	10,65	2,10	0,65	111,10
299	0,69	1,29	151,58	0,19	21,97	0,54	2,22	10,69	1,90	0,75	109,50
300	0,67	2,05	147,34	0,31	21,99	0,52	2,22	10,73	1,90	0,73	105,16
301	0,65	3,05	152,71	0,47	23,49	0,50	2,22	10,77	1,90	0,71	110,43
302	0,64	3,78	157,98	0,59	24,68	0,48	2,22	10,80	1,90	0,71	115,60
303	0,63	4,37	161,75	0,69	25,67	0,47	2,22	10,84	1,90	0,70	119,27
304	0,64	5,26	175,79	0,82	27,47	0,46	2,22	10,88	1,90	0,71	133,21
305	0,64	5,51	179,56	0,86	28,06	0,46	2,22	10,92	1,90	0,72	136,89
306	0,65	6,14	183,14	0,94	28,18	0,47	2,22	10,96	1,90	0,73	140,37
307	0,65	6,7	183,61	1,03	28,25	0,47	2,22	11,00	1,90	0,73	140,74
308	0,64	6,45	182,67	1,01	28,54	0,46	2,22	11,04	1,90	0,72	139,70
309	0,63	6,67	179,75	1,06	28,53	0,45	2,22	11,08	1,90	0,71	136,68
310	0,62	7,18	179,65	1,16	28,98	0,44	2,22	11,11	1,90	0,70	136,49
311	0,6	6,83	179,75	1,14	29,96	0,42	2,22	11,15	1,80	0,68	136,49
312	0,59	5,95	180,22	1,01	30,55	0,41	2,22	11,19	1,90	0,67	136,86
313	0,58	5,44	181,25	0,94	31,25	0,40	2,22	11,23	1,90	0,66	137,79
314	0,58	3,74	186,53	0,64	32,16	0,39	2,22	11,27	1,90	0,66	142,97
315	0,58	2,93	188,79	0,51	32,55	0,39	2,22	11,31	1,90	0,66	145,14
316	0,59	2,45	190,67	0,42	32,32	0,40	2,22	11,35	1,90	0,67	146,92
317	0,6	2,42	193,50	0,40	32,25	0,41	2,22	11,39	1,90	0,68	149,65
318	0,6	2,61	195,57	0,44	32,60	0,40	2,22	11,42	1,90	0,68	151,62
319	0,59	2,55	197,17	0,43	33,42	0,39	2,22	11,46	1,90	0,67	153,12
320	0,6	1,7	200,66	0,28	33,44	0,40	2,22	11,50	1,90	0,68	156,52
321	0,61	1,64	206,59	0,27	33,87	0,40	2,22	11,54	1,90	0,70	162,35
322	0,62	1,73	210,65	0,28	33,98	0,41	2,22	11,58	1,90	0,71	166,31
323	0,64	1,57	213,09	0,25	33,30	0,43	2,22	11,62	1,90	0,73	168,65
324	0,67	1,23	217,71	0,18	32,49	0,45	2,22	11,66	1,90	0,76	173,17
325	0,69	1,32	220,44	0,19	31,95	0,47	2,22	11,70	1,90	0,78	175,80
326	0,68	1,51	222,89	0,22	32,78	0,46	2,22	11,73	1,90	0,77	178,16
327	0,68	1,48	225,53	0,22	33,17	0,45	2,22	11,77	1,90	0,77	180,70
328	0,68	1,57	228,26	0,23	33,57	0,45	2,22	11,81	1,90	0,78	183,33
329	0,68	1,67	232,31	0,25	34,16	0,45	2,22	11,85	1,90	0,78	187,28

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [kPa]	U2 [kPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [Mpa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]	Qt [MPa]	U2-U0 [kPa]
330	0,68	1,79	236,18	0,26	34,73	0,44	2,22	11,89	1,90	0,78	191,05
331	0,69	1,76	240,23	0,26	34,82	0,45	2,22	11,93	1,80	0,79	195,01
332	0,74	1,38	255,20	0,19	34,49	0,48	2,22	11,97	1,90	0,85	209,88
333	0,77	1,35	259,26	0,18	33,67	0,51	2,22	12,01	1,90	0,88	213,84
334	0,8	1,26	262,84	0,16	32,86	0,54	2,22	12,04	1,90	0,91	217,32
335	0,83	1,38	268,77	0,17	32,38	0,56	2,22	12,08	1,90	0,94	223,15
336	0,89	2,42	276,31	0,27	31,05	0,61	2,22	12,12	1,90	1,01	230,60
337	0,9	3,24	279,42	0,36	31,05	0,62	2,22	12,16	1,90	1,02	233,61
338	0,91	4,31	279,42	0,47	30,71	0,63	2,22	12,20	1,90	1,03	233,51
339	0,92	5,44	278,29	0,59	30,25	0,64	2,22	12,24	1,90	1,04	232,28
340	0,92	6,89	277,63	0,75	30,18	0,64	2,22	12,28	1,90	1,04	231,52
341	0,91	8,5	276,21	0,93	30,35	0,63	2,22	12,32	1,90	1,03	230,00
342	0,9	10,38	276,31	1,15	30,70	0,62	2,22	12,35	1,90	1,02	230,01
343	0,86	13,31	274,61	1,55	31,93	0,59	2,22	12,39	1,90	0,98	228,21
344	0,84	14,51	273,01	1,73	32,50	0,57	2,22	12,43	1,90	0,95	226,51
345	0,82	15,23	272,16	1,86	33,19	0,55	2,22	12,47	1,90	0,93	225,56
346	0,8	15,17	271,60	1,90	33,95	0,53	2,22	12,51	1,90	0,91	224,90
347	0,8	15,33	271,31	1,92	33,91	0,53	2,22	12,55	1,90	0,91	224,52
348	0,81	15,89	275,46	1,96	34,01	0,53	2,22	12,59	1,90	0,93	228,57
349	0,83	16,55	279,60	1,99	33,69	0,55	2,22	12,63	1,90	0,95	232,61
350	0,85	16,27	281,02	1,91	33,06	0,57	2,22	12,66	1,90	0,97	233,93
351	0,85	16,11	283,84	1,90	33,39	0,57	2,22	12,70	1,90	0,97	236,65
352	0,86	15,26	283,56	1,77	32,97	0,58	2,22	12,74	1,90	0,98	236,28
353	0,85	14,38	284,60	1,69	33,48	0,57	2,22	12,78	1,90	0,97	237,22
354	0,81	11,52	283,56	1,42	35,01	0,53	2,22	12,82	1,90	0,93	236,08
355	0,81	10,57	283,18	1,30	34,96	0,53	2,22	12,86	1,90	0,93	235,60
356	0,8	9,94	282,62	1,24	35,33	0,52	2,22	12,90	1,90	0,92	234,94
357	0,79	9,6	283,28	1,22	35,86	0,51	2,22	12,93	1,90	0,91	235,51
358	0,78	9,16	284,60	1,17	36,49	0,50	2,22	12,97	1,90	0,90	236,73
359	0,78	6,99	288,93	0,90	37,04	0,49	2,22	13,01	1,90	0,90	240,96
360	0,8	5,85	291,85	0,73	36,48	0,51	2,22	13,05	1,90	0,92	243,78
361	0,82	4,78	294,96	0,58	35,97	0,53	2,22	13,09	1,90	0,94	246,79
362	0,84	4,22	299,29	0,50	35,63	0,54	2,22	13,13	1,90	0,97	251,02
363	0,86	4,22	305,61	0,49	35,54	0,55	2,29	13,17	1,90	0,99	257,25
364	0,89	5	309,00	0,56	34,72	0,58	2,22	13,21	1,90	1,02	260,54
365	0,9	5,38	308,90	0,60	34,32	0,59	2,22	13,25	1,90	1,03	260,34
366	0,91	5,92	308,34	0,65	33,88	0,60	2,22	13,28	1,90	1,04	259,68
367	0,92	6,45	307,77	0,70	33,45	0,61	2,22	13,32	1,90	1,05	259,01
368	0,92	6,92	307,96	0,75	33,47	0,61	2,29	13,36	1,90	1,05	259,11
369	0,91	7,33	308,53	0,81	33,90	0,60	2,29	13,40	1,90	1,04	259,58
370	0,9	6,89	311,73	0,77	34,64	0,59	2,29	13,44	1,90	1,03	262,68
371	0,91	6,7	310,88	0,74	34,16	0,60	2,29	13,48	1,90	1,04	261,73
372	0,9	7,14	309,94	0,79	34,44	0,59	2,29	13,52	1,90	1,03	260,69
373	0,89	7,4	308,43	0,83	34,66	0,58	2,29	13,56	1,90	1,02	259,09
374	0,87	7,43	305,89	0,85	35,16	0,56	2,29	13,60	1,90	1,00	256,45
375	0,84	8,28	302,78	0,99	36,05	0,54	2,29	13,64	1,90	0,97	253,24
376	0,79	10,48	291,47	1,33	36,89	0,50	2,29	13,68	1,90	0,91	241,83
377	0,76	11,64	289,40	1,53	38,08	0,47	2,29	13,72	1,90	0,88	239,66
378	0,75	12,81	288,37	1,71	38,45	0,46	2,29	13,76	1,90	0,87	238,54
379	0,72	13,88	287,99	1,93	40,00	0,43	2,29	13,80	1,90	0,84	238,06
380	0,71	15,04	285,35	2,12	40,19	0,42	2,29	13,84	1,90	0,83	235,32
381	0,7	16,14	283,18	2,31	40,45	0,42	2,29	13,88	1,90	0,82	233,05
382	0,68	18	280,17	2,65	41,20	0,40	2,29	13,92	1,90	0,80	229,94
383	0,67	19,35	280,17	2,89	41,82	0,39	2,29	13,96	1,90	0,79	229,84
384	0,65	20,61	279,60	3,17	43,02	0,37	2,29	14,00	1,90	0,77	229,18
385	0,64	21,53	279,60	3,36	43,69	0,36	2,29	14,04	1,90	0,76	229,08
386	0,63	21,87	281,87	3,47	44,74	0,35	2,29	14,08	1,90	0,75	231,25
387	0,62	21,27	282,71	3,43	45,60	0,34	2,29	14,12	1,90	0,74	231,99
388	0,64	18,32	282,90	2,86	44,20	0,36	2,29	14,16	1,90	0,76	232,08
389	0,65	16,9	283,66	2,60	43,64	0,37	2,29	14,20	1,90	0,77	232,75
390	0,64	15,8	285,92	2,47	44,68	0,35	2,29	14,24	1,90	0,76	234,91
391	0,64	14,98	287,42	2,34	44,91	0,35	2,29	14,28	1,90	0,76	236,31
392	0,64	13,94	287,14	2,18	44,87	0,35	2,29	14,32	1,90	0,76	235,93
393	0,65	10,89	288,18	1,68	44,34	0,36	2,29	14,36	1,90	0,77	236,87
394	0,67	9,66	287,14	1,44	42,86	0,38	2,29	14,40	1,90	0,79	235,74
395	0,67	8,81	286,39	1,31	42,74	0,38	2,29	14,44	1,90	0,79	234,89
396	0,67	8,18	286,01	1,22	42,69	0,38	2,29	14,48	2,10	0,79	234,41
397	0,67	8,18	286,01	1,22	42,69	0,38	2,29	14,52	2,10	0,79	234,31
398	0,67	8,18	286,01	1,22	42,69	0,38	2,29	14,56	2,10	0,79	234,21
399	0,69	0,98	243,33	0,14	35,27	0,45	2,30	14,60	1,90	0,79	191,44

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [kPa]	U2 [kPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [Mpa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]	Qt [MPa]	U2-U0 [kPa]
400	0,69	1,29	241,36	0,19	34,98	0,45	2,30	14,64	1,90	0,79	189,37
401	0,7	1,57	243,90	0,22	34,84	0,46	2,30	14,68	1,90	0,80	191,81
402	0,7	1,83	245,97	0,26	35,14	0,45	2,30	14,72	1,90	0,80	193,78
403	0,71	2,11	235,80	0,30	33,21	0,47	2,30	14,76	1,90	0,81	183,51
404	0,72	2,17	239,10	0,30	33,21	0,48	2,30	14,80	1,90	0,82	186,71
405	0,74	3,18	249,27	0,43	33,69	0,49	2,30	14,84	1,90	0,84	196,79
406	0,74	3,59	239,47	0,49	32,36	0,50	2,30	14,88	1,90	0,84	186,89
407	0,75	3,84	231,18	0,51	30,82	0,52	2,30	14,92	1,90	0,85	178,50
408	0,76	4,09	227,70	0,54	29,96	0,53	2,30	14,96	1,90	0,86	174,92
409	0,77	4,44	223,36	0,58	29,01	0,55	2,30	15,00	1,90	0,86	170,48
410	0,77	5,26	213,94	0,68	27,78	0,56	2,30	15,04	1,90	0,86	160,97
411	0,77	5,82	216,39	0,76	28,10	0,55	2,30	15,08	1,90	0,86	163,32
412	0,78	6,23	217,43	0,80	27,88	0,56	2,30	15,12	1,90	0,87	164,26
413	0,78	6,92	215,07	0,89	27,57	0,56	2,30	15,16	1,90	0,87	161,80
414	0,78	7,62	219,88	0,98	28,19	0,56	2,30	15,20	1,90	0,87	166,51
415	0,78	8,28	228,83	1,06	29,34	0,55	2,30	15,24	1,90	0,88	175,37
416	0,77	8,81	230,81	1,14	29,98	0,54	2,30	15,28	1,90	0,87	177,25
417	0,76	10,38	224,02	1,37	29,48	0,54	2,30	15,32	1,90	0,85	170,36
418	0,76	10,73	220,73	1,41	29,04	0,54	2,30	15,36	1,90	0,85	166,97
419	0,76	11,23	209,80	1,48	27,61	0,55	2,30	15,40	1,90	0,85	155,94
420	0,76	11,96	205,56	1,57	27,05	0,55	2,30	15,44	1,90	0,85	151,61
421	0,74	13	203,20	1,76	27,46	0,54	2,30	15,48	1,90	0,83	149,15
422	0,74	13,82	190,58	1,87	25,75	0,55	2,37	15,52	1,90	0,82	136,43
423	0,72	14,63	186,81	2,03	25,95	0,53	2,37	15,57	1,90	0,80	132,56
424	0,7	15,64	187,38	2,23	26,77	0,51	2,37	15,61	1,90	0,78	133,03
425	0,68	16,99	190,30	2,50	27,99	0,49	2,37	15,65	1,90	0,76	135,85
426	0,65	17,91	188,70	2,76	29,03	0,46	2,37	15,69	1,90	0,73	134,16
427	0,62	19,48	194,35	3,14	31,35	0,43	2,37	15,73	1,90	0,70	139,71
428	0,6	19,98	196,42	3,33	32,74	0,40	2,37	15,77	1,90	0,68	141,68
429	0,59	20,36	198,59	3,45	33,66	0,39	2,37	15,81	1,90	0,67	143,75
430	0,57	20,23	201,04	3,55	35,27	0,37	2,37	15,85	1,90	0,65	146,10
431	0,56	19,76	203,96	3,53	36,42	0,36	2,37	15,90	1,90	0,65	148,93
432	0,55	19,1	203,11	3,47	36,93	0,35	2,37	15,94	1,90	0,64	147,98
433	0,54	16,14	199,91	2,99	37,02	0,34	2,36	15,98	1,90	0,62	144,68
434	0,53	14,6	199,25	2,75	37,59	0,33	2,37	16,02	1,90	0,61	143,92
435	0,53	13,31	198,30	2,51	37,42	0,33	2,36	16,06	1,90	0,61	142,87
436	0,51	12,27	197,36	2,41	38,70	0,31	2,36	16,10	1,90	0,59	141,84
437	0,5	11,01	197,55	2,20	39,51	0,30	2,36	16,14	1,90	0,58	141,93
438	0,49	9,79	197,36	2,00	40,28	0,29	2,36	16,18	1,90	0,57	141,64
439	0,48	8,5	197,64	1,77	41,18	0,28	2,36	16,23	1,90	0,56	141,82
440	0,47	6,77	197,93	1,44	42,11	0,27	2,36	16,27	1,90	0,55	142,01
441	0,46	5,88	198,40	1,28	43,13	0,26	2,36	16,31	1,90	0,54	142,38
442	0,46	5,26	199,34	1,14	43,33	0,26	2,36	16,35	1,90	0,54	143,23
443	0,45	4,69	199,91	1,04	44,42	0,25	2,36	16,39	1,90	0,53	143,70
444	0,45	4,06	199,06	0,90	44,24	0,25	2,37	16,43	1,90	0,53	142,75
445	0,44	2,64	198,49	0,60	45,11	0,24	2,36	16,47	1,90	0,52	142,08
446	0,44	2,2	197,64	0,50	44,92	0,24	2,37	16,51	1,90	0,52	141,13
447	0,44	1,67	197,36	0,38	44,85	0,24	2,36	16,56	1,90	0,52	140,76
448	0,44	1,23	197,08	0,28	44,79	0,24	2,36	16,60	1,90	0,52	140,38
449	0,44	0,82	197,17	0,19	44,81	0,24	2,36	16,64	1,90	0,52	140,37
450	0,45	0,38	197,55	0,08	43,90	0,25	2,36	16,68	1,90	0,53	140,65
451	0,45	0	199,72	0,00	44,38	0,25	2,36	16,72	1,90	0,53	142,72
452	0,45	0	200,38	0,00	44,53	0,25	2,36	16,76	1,90	0,53	143,29
453	0,45	0	202,54	0,00	45,01	0,25	2,36	16,80	1,90	0,54	145,35
454	0,45	0	203,20	0,00	45,16	0,25	2,36	16,84	1,90	0,54	145,91
455	0,46	0	203,67	0,00	44,28	0,26	2,36	16,89	1,90	0,55	146,28
456	0,44	0	204,90	0,00	46,57	0,24	2,36	16,93	1,90	0,53	147,41
457	0,44	0	204,90	0,00	46,57	0,24	2,36	16,97	1,90	0,53	147,32
458	0,45	0	206,31	0,00	45,85	0,24	2,36	17,01	1,90	0,54	148,63
459	0,45	0	206,59	0,00	45,91	0,24	2,36	17,05	1,90	0,54	148,81
460	0,45	0	206,59	0,00	45,91	0,24	2,36	17,09	1,90	0,54	148,71
461	0,46	0	206,59	0,00	44,91	0,25	2,36	17,13	1,90	0,55	148,61
462	0,47	0	208,01	0,00	44,26	0,26	2,36	17,17	1,90	0,56	149,93
463	0,47	0	207,91	0,00	44,24	0,26	2,36	17,21	1,90	0,56	149,74
464	0,47	0	207,63	0,00	44,18	0,26	2,36	17,26	1,90	0,56	149,36
465	0,46	0	207,72	0,00	45,16	0,25	2,36	17,30	1,90	0,55	149,35
466	0,46	0	206,69	0,00	44,93	0,25	2,44	17,34	1,90	0,55	148,22
467	0,46	0	205,65	0,00	44,71	0,25	2,36	17,38	1,90	0,55	147,08
468	0,46	0	206,50	0,00	44,89	0,25	2,43	17,42	1,90	0,55	147,84
469	0,48	0	208,10	0,00	43,35	0,27	2,43	17,46	1,90	0,57	149,34

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [kPa]	U2 [kPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [Mpa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]	Qt [MPa]	U2-U0 [kPa]
470	0,5	0	210,46	0,00	42,09	0,29	2,43	17,51	1,90	0,59	151,60
471	0,53	0	214,04	0,00	40,38	0,32	2,43	17,55	1,90	0,62	155,08
472	0,55	0	217,24	0,00	39,50	0,33	2,43	17,59	1,90	0,64	158,18
473	0,57	0	220,35	0,00	38,66	0,35	2,43	17,63	1,90	0,66	161,20
474	0,61	0	221,38	0,00	36,29	0,39	2,43	17,68	1,90	0,70	162,13
475	0,63	0	217,71	0,00	34,56	0,41	2,43	17,72	1,90	0,72	158,36
476	0,63	0	215,54	0,00	34,21	0,41	2,43	17,76	1,90	0,72	156,09
477	0,62	0	215,07	0,00	34,69	0,40	2,43	17,80	1,90	0,71	155,52
478	0,61	0	213,38	0,00	34,98	0,40	2,43	17,85	1,90	0,70	153,74
479	0,62	0	214,23	0,00	34,55	0,41	2,43	17,89	1,90	0,71	154,49
480	0,68	0,25	221,76	0,04	32,61	0,46	2,43	17,93	1,90	0,77	161,92
481	0,72	0,47	225,34	0,07	31,30	0,49	2,43	17,97	1,90	0,81	165,40
482	0,76	0,91	225,91	0,12	29,73	0,53	2,43	18,02	1,90	0,85	165,87
483	0,78	1,67	225,06	0,21	28,85	0,55	2,44	18,06	1,90	0,87	164,92
484	0,79	2,9	221,57	0,37	28,05	0,57	2,44	18,10	1,90	0,88	161,34
485	0,79	4,72	215,54	0,60	27,28	0,57	2,43	18,14	1,90	0,88	155,21
486	0,77	6,36	201,70	0,83	26,19	0,57	2,43	18,19	1,90	0,85	141,27
487	0,7	7,71	198,59	1,10	28,37	0,50	2,43	18,23	1,90	0,78	138,06
488	0,67	7,58	203,96	1,13	30,44	0,47	2,43	18,27	1,90	0,76	143,33
489	0,65	6,8	206,41	1,05	31,76	0,44	2,43	18,31	1,90	0,74	145,69
490	0,64	5,98	206,78	0,93	32,31	0,43	2,43	18,36	1,90	0,73	145,96
491	0,64	5,41	208,20	0,85	32,53	0,43	2,43	18,40	1,90	0,73	147,28
492	0,65	5,26	211,02	0,81	32,46	0,44	2,43	18,44	1,90	0,74	150,00
493	0,64	5,73	213,85	0,90	33,41	0,43	2,43	18,48	1,90	0,73	152,73
494	0,62	5,95	215,64	0,96	34,78	0,40	2,43	18,52	1,90	0,71	154,43
495	0,61	6,11	215,83	1,00	35,38	0,39	2,43	18,57	1,90	0,70	154,52
496	0,62	6,33	214,32	1,02	34,57	0,41	2,43	18,61	2,10	0,71	152,91
497	0,62	6,33	214,32	1,02	34,57	0,41	2,43	18,65	2,10	0,71	152,81
498	0,62	6,33	214,32	1,02	34,57	0,41	2,43	18,69	2,10	0,71	152,71
499	0,8	11,27	174,94	1,41	21,87	0,63	2,43	18,74	1,90	0,87	113,24
500	0,75	11,49	184,08	1,53	24,54	0,57	2,43	18,78	1,90	0,83	122,28
501	0,72	11,05	187,75	1,53	26,08	0,53	2,43	18,82	1,90	0,80	125,85
502	0,68	9,5	190,39	1,40	28,00	0,49	2,43	18,86	1,90	0,76	128,39
503	0,66	9,47	194,16	1,43	29,42	0,47	2,43	18,91	1,90	0,74	132,06
504	0,65	8,97	196,80	1,38	30,28	0,45	2,43	18,95	1,90	0,73	134,60
505	0,64	8,28	197,93	1,29	30,93	0,44	2,43	18,99	1,90	0,72	135,64
506	0,63	7,18	197,83	1,14	31,40	0,43	2,43	19,03	1,90	0,71	135,44
507	0,62	6,86	196,04	1,11	31,62	0,42	2,43	19,08	1,90	0,70	133,55
508	0,61	6,2	196,14	1,02	32,15	0,41	2,43	19,12	1,90	0,69	133,55
509	0,61	5,35	196,51	0,88	32,21	0,41	2,43	19,16	1,90	0,69	133,82
510	0,61	4,94	197,55	0,81	32,39	0,41	2,43	19,20	1,90	0,69	134,77
511	0,61	4,97	198,49	0,81	32,54	0,41	2,43	19,25	1,90	0,69	135,61
512	0,63	5,7	201,88	0,90	32,04	0,43	2,43	19,29	1,90	0,71	138,90
513	0,63	5,35	204,24	0,85	32,42	0,43	2,43	19,33	1,90	0,72	141,16
514	0,64	4,69	203,86	0,73	31,85	0,44	2,43	19,37	1,90	0,73	140,68
515	0,64	4,47	204,71	0,70	31,99	0,44	2,43	19,42	1,90	0,73	141,44
516	0,65	4,03	203,77	0,62	31,35	0,45	2,43	19,46	1,90	0,74	140,40
517	0,65	3,65	203,30	0,56	31,28	0,45	2,43	19,50	1,90	0,74	139,83
518	0,66	3,05	204,71	0,46	31,02	0,46	2,43	19,54	1,90	0,75	141,14
519	0,65	2,93	205,75	0,45	31,65	0,44	2,43	19,58	1,90	0,74	142,08
520	0,65	2,55	206,03	0,39	31,70	0,44	2,43	19,63	1,90	0,74	142,27
521	0,64	2,39	207,07	0,37	32,35	0,43	2,43	19,67	1,90	0,73	143,21
522	0,65	2,33	206,88	0,36	31,83	0,44	2,43	19,71	1,90	0,74	142,92
523	0,66	2,49	205,84	0,38	31,19	0,45	2,43	19,75	1,90	0,75	141,78
524	0,68	3,34	203,86	0,49	29,98	0,48	2,50	19,80	1,90	0,77	139,70
525	0,68	4,19	204,52	0,62	30,08	0,48	2,43	19,84	1,90	0,77	140,26
526	0,68	4,66	205,09	0,69	30,16	0,47	2,43	19,88	1,90	0,77	140,74
527	0,68	4,91	207,54	0,72	30,52	0,47	2,50	19,93	1,90	0,77	143,09
528	0,69	4,91	211,49	0,71	30,65	0,48	2,50	19,97	1,90	0,78	146,94
529	0,7	4,81	213,94	0,69	30,56	0,49	2,50	20,01	1,90	0,79	149,29
530	0,69	3,34	216,11	0,48	31,32	0,47	2,50	20,06	1,90	0,78	151,36
531	0,68	2,93	215,26	0,43	31,66	0,46	2,50	20,10	1,90	0,77	150,42
532	0,69	3,49	214,70	0,51	31,12	0,48	2,50	20,14	1,90	0,78	149,76
533	0,69	4,19	214,70	0,61	31,12	0,48	2,50	20,19	1,90	0,78	149,66
534	0,7	4,88	214,32	0,70	30,62	0,49	2,51	20,23	1,90	0,79	149,18
535	0,72	7,05	214,13	0,98	29,74	0,51	2,50	20,27	1,90	0,81	148,89
536	0,72	8,37	212,72	1,16	29,54	0,51	2,51	20,32	1,90	0,81	147,39
537	0,72	9,35	212,44	1,30	29,51	0,51	2,51	20,36	1,90	0,81	147,01
538	0,71	10,01	210,55	1,41	29,65	0,50	2,51	20,41	1,90	0,80	145,02
539	0,68	9,88	207,16	1,45	30,46	0,47	2,51	20,45	1,90	0,77	141,53

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [kPa]	U2 [kPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [Mpa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]	Qt [MPa]	U2-U0 [kPa]
540	0,67	10,07	204,24	1,50	30,48	0,47	2,51	20,49	1,90	0,76	138,51
541	0,65	10,35	206,59	1,59	31,78	0,44	2,51	20,54	1,90	0,74	140,76
542	0,63	10,92	211,02	1,73	33,50	0,42	2,51	20,58	1,90	0,72	145,10
543	0,63	11,05	215,54	1,75	34,21	0,41	2,51	20,62	1,90	0,72	149,52
544	0,64	10,13	222,42	1,58	34,75	0,42	2,51	20,67	1,90	0,73	156,30
545	0,67	8,81	226,10	1,31	33,75	0,44	2,51	20,71	1,90	0,76	159,88
546	0,71	8,18	228,36	1,15	32,16	0,48	2,51	20,76	1,90	0,81	162,04
547	0,79	8,24	230,71	1,04	29,20	0,56	2,51	20,80	1,90	0,89	164,30
548	0,79	8,24	230,71	1,04	29,20	0,56	2,51	20,84	1,90	0,89	164,20
549	0,83	8,91	234,48	1,07	28,25	0,60	2,51	20,89	1,90	0,93	167,87
550	0,84	9	228,64	1,07	27,22	0,61	2,51	20,93	1,90	0,94	161,93
551	0,85	9,22	228,64	1,08	26,90	0,62	2,51	20,97	1,90	0,95	161,83
552	0,87	9,69	227,13	1,11	26,11	0,64	2,51	21,02	1,90	0,97	160,23
553	0,85	9,63	201,79	1,13	23,74	0,65	2,51	21,06	1,90	0,93	134,79
554	0,82	9,03	214,41	1,10	26,15	0,61	2,51	21,11	1,90	0,91	147,31
555	0,8	8,59	219,88	1,07	27,49	0,58	2,51	21,15	1,90	0,89	152,68
556	0,79	8,09	224,12	1,02	28,37	0,57	2,51	21,19	1,90	0,88	156,82
557	0,78	7,9	228,07	1,01	29,24	0,55	2,51	21,24	1,90	0,88	160,68
558	0,79	7,84	231,75	0,99	29,34	0,56	2,51	21,28	1,90	0,89	164,26
559	0,84	8,12	236,08	0,97	28,10	0,60	2,51	21,33	1,90	0,94	168,49
560	0,86	8,94	238,15	1,04	27,69	0,62	2,51	21,37	1,90	0,96	170,46
561	0,88	10,29	240,04	1,17	27,28	0,64	2,51	21,41	1,90	0,98	172,25
562	0,89	11,3	240,98	1,27	27,08	0,65	2,51	21,46	1,90	0,99	173,09
563	0,89	11,64	240,23	1,31	26,99	0,65	2,51	21,50	1,90	0,99	172,25
564	0,88	12,43	240,51	1,41	27,33	0,64	2,51	21,54	1,90	0,98	172,43
565	0,86	14,38	235,52	1,67	27,39	0,62	2,51	21,59	1,90	0,96	167,34
566	0,84	14,88	234,67	1,77	27,94	0,61	2,51	21,63	1,90	0,94	166,39
567	0,82	15,61	231,94	1,90	28,29	0,59	2,51	21,68	1,90	0,92	163,56
568	0,79	15,73	227,23	1,99	28,76	0,56	2,51	21,72	2,00	0,89	158,76
569	0,78	15,7	226,75	2,01	29,07	0,55	2,51	21,76	1,90	0,88	158,18
570	0,77	15,73	226,66	2,04	29,44	0,54	2,51	21,81	1,90	0,87	157,99
571	0,76	15,7	226,38	2,07	29,79	0,53	2,51	21,85	1,90	0,86	157,61
572	0,75	16,55	223,65	2,21	29,82	0,53	2,51	21,89	1,90	0,84	154,78
573	0,73	16,14	230,05	2,21	31,51	0,50	2,51	21,94	1,90	0,83	161,09
574	0,75	15,39	232,97	2,05	31,06	0,52	2,51	21,98	1,90	0,85	163,91
575	0,76	14,79	236,27	1,95	31,09	0,52	2,51	22,03	1,90	0,86	167,11
576	0,77	13,66	238,72	1,77	31,00	0,53	2,51	22,07	1,90	0,87	169,46
577	0,8	11,2	239,19	1,40	29,90	0,56	2,51	22,11	1,90	0,90	169,83
578	0,81	9,91	237,87	1,22	29,37	0,57	2,51	22,16	1,90	0,91	168,42
579	0,81	9,09	235,70	1,12	29,10	0,57	2,51	22,20	1,90	0,91	166,15
580	0,81	8,91	236,08	1,10	29,15	0,57	2,51	22,24	1,90	0,91	166,43
581	0,79	9,03	237,40	1,14	30,05	0,55	2,58	22,29	1,90	0,89	167,65
582	0,78	8,94	237,31	1,15	30,42	0,54	2,58	22,33	1,90	0,88	167,46
583	0,77	8,94	238,53	1,16	30,98	0,53	2,58	22,38	1,90	0,87	168,58
584	0,76	8,97	238,15	1,18	31,34	0,52	2,51	22,42	1,90	0,86	168,11
585	0,75	9,31	234,39	1,24	31,25	0,52	2,58	22,47	1,90	0,85	164,25
586	0,75	9,63	235,80	1,28	31,44	0,51	2,58	22,51	1,90	0,85	165,56
587	0,75	10,26	238,25	1,37	31,77	0,51	2,58	22,56	1,90	0,85	167,91
588	0,75	11,3	239,94	1,51	31,99	0,51	2,58	22,60	1,90	0,85	169,50
589	0,75	12,34	242,39	1,65	32,32	0,51	2,58	22,65	1,90	0,85	171,86
590	0,75	13,59	245,22	1,81	32,70	0,50	2,58	22,69	1,90	0,85	174,59
591	0,74	14,19	248,70	1,92	33,61	0,49	2,58	22,74	1,90	0,84	177,97
592	0,74	14,48	250,31	1,96	33,83	0,49	2,58	22,78	1,90	0,85	179,48
593	0,75	14,35	250,12	1,91	33,35	0,50	2,58	22,83	1,90	0,86	179,19
594	0,76	14,29	253,04	1,88	33,29	0,51	2,58	22,87	1,90	0,87	182,02
595	0,77	13,94	254,73	1,81	33,08	0,52	2,58	22,92	1,90	0,88	183,61
596	0,79	13,15	254,07	1,66	32,16	0,54	2,58	22,96	2,10	0,90	182,85
597	0,79	13,15	254,07	1,66	32,16	0,54	2,58	23,01	2,10	0,90	182,75
598	0,79	13,15	254,07	1,66	32,16	0,54	2,58	23,05	2,10	0,90	182,65
599	0,83	12,68	242,02	1,53	29,16	0,59	2,59	23,10	1,90	0,93	170,51
600	0,79	14,44	244,84	1,83	30,99	0,55	2,59	23,14	1,90	0,89	173,23
601	0,77	14,6	243,62	1,90	31,64	0,53	2,59	23,19	1,90	0,87	171,91
602	0,77	14,76	240,79	1,92	31,27	0,53	2,59	23,23	1,90	0,87	168,98
603	0,76	15,23	237,97	2,00	31,31	0,52	2,59	23,28	1,90	0,86	166,06
604	0,74	15,89	235,33	2,15	31,80	0,50	2,59	23,32	1,90	0,84	163,32
605	0,69	17,06	237,68	2,47	34,45	0,45	2,59	23,37	1,90	0,79	165,58
606	0,67	16,43	242,68	2,45	36,22	0,43	2,59	23,41	1,90	0,77	170,48
607	0,67	15,01	246,44	2,24	36,78	0,42	2,59	23,46	1,90	0,77	174,14
608	0,67	13,34	245,31	1,99	36,61	0,42	2,59	23,50	1,90	0,77	172,91
609	0,67	12,27	242,77	1,83	36,23	0,43	2,59	23,55	1,90	0,77	170,27

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [kPa]	U2 [kPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [Mpa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]	Qt [MPa]	U2-U0 [kPa]
610	0,65	11,74	241,36	1,81	37,13	0,41	2,59	23,59	1,90	0,75	168,77
611	0,63	10,86	235,42	1,72	37,37	0,39	2,59	23,64	1,90	0,73	162,73
612	0,62	10,7	234,39	1,73	37,80	0,39	2,59	23,69	1,90	0,72	161,60
613	0,6	10,04	234,76	1,67	39,13	0,37	2,59	23,73	1,90	0,70	161,87
614	0,58	8,47	235,14	1,46	40,54	0,34	2,59	23,78	1,90	0,68	162,15
615	0,57	7,52	235,04	1,32	41,24	0,33	2,59	23,82	1,90	0,67	161,96
616	0,57	6,92	235,42	1,21	41,30	0,33	2,59	23,87	1,90	0,67	162,24
617	0,57	6,61	239,47	1,16	42,01	0,33	2,59	23,91	1,90	0,67	166,19
618	0,59	6,04	242,30	1,02	41,07	0,35	2,59	23,96	1,90	0,69	168,92
619	0,59	4,97	244,56	0,84	41,45	0,35	2,59	24,00	1,90	0,69	171,08
620	0,6	3,78	246,73	0,63	41,12	0,35	2,59	24,05	1,90	0,70	173,16
621	0,61	2,74	249,46	0,45	40,90	0,36	2,59	24,09	1,90	0,71	175,79
622	0,62	2,05	251,63	0,33	40,59	0,37	2,59	24,14	1,90	0,73	177,86
623	0,64	1,16	252,38	0,18	39,43	0,39	2,59	24,18	1,90	0,75	178,51
624	0,65	0,79	251,44	0,12	38,68	0,40	2,59	24,23	1,90	0,76	177,47
625	0,65	0,53	251,53	0,08	38,70	0,40	2,59	24,27	1,90	0,76	177,46
626	0,66	0,5	252,00	0,08	38,18	0,41	2,59	24,32	1,90	0,77	177,84
627	0,66	0,5	252,28	0,08	38,22	0,41	2,59	24,36	1,90	0,77	178,02
628	0,67	0,63	252,47	0,09	37,68	0,42	2,59	24,41	1,90	0,78	178,11
629	0,67	1,29	253,98	0,19	37,91	0,42	2,59	24,45	1,90	0,78	179,52
630	0,68	1,7	254,64	0,25	37,45	0,43	2,59	24,50	1,90	0,79	180,08
631	0,7	2,3	255,77	0,33	36,54	0,44	2,59	24,54	1,90	0,81	181,12
632	0,71	3,4	256,62	0,48	36,14	0,45	2,66	24,59	1,90	0,82	181,87
633	0,72	4,5	258,03	0,63	35,84	0,46	2,59	24,64	1,90	0,83	183,18
634	0,74	5,44	258,31	0,74	34,91	0,48	2,59	24,68	1,90	0,85	183,36
635	0,75	5,79	257,37	0,77	34,32	0,49	2,66	24,73	1,90	0,86	182,32
636	0,75	6,23	254,64	0,83	33,95	0,50	2,66	24,77	1,90	0,86	179,50
637	0,75	6,7	249,55	0,89	33,27	0,50	2,66	24,82	1,90	0,85	174,31
638	0,74	7,3	246,63	0,99	33,33	0,49	2,66	24,86	1,90	0,84	171,29
639	0,71	8,02	241,73	1,13	34,05	0,47	2,66	24,91	1,90	0,81	166,29
640	0,69	8,81	239,57	1,28	34,72	0,45	2,66	24,96	1,90	0,79	164,03
641	0,64	9,63	236,27	1,50	36,92	0,40	2,67	25,00	1,90	0,74	160,63
642	0,64	9,63	236,27	1,50	36,92	0,40	2,67	25,05	1,90	0,74	160,54
643	0,6	10,76	237,49	1,79	39,58	0,36	2,67	25,10	1,90	0,70	161,66
644	0,59	11,39	243,43	1,93	41,26	0,35	2,67	25,14	1,90	0,69	167,50
645	0,57	10,76	244,47	1,89	42,89	0,33	2,67	25,19	1,90	0,67	168,44
646	0,58	9,31	243,71	1,61	42,02	0,34	2,67	25,24	1,90	0,68	167,58
647	0,57	8,21	244,56	1,44	42,91	0,33	2,67	25,28	1,90	0,67	168,34
648	0,59	7,96	246,16	1,35	41,72	0,34	2,67	25,33	1,90	0,69	169,84
649	0,59	7,49	245,60	1,27	41,63	0,34	2,67	25,38	1,90	0,69	169,18
650	0,59	6,8	245,50	1,15	41,61	0,34	2,67	25,42	1,90	0,69	168,98
651	0,59	5,88	244,94	1,00	41,52	0,35	2,67	25,47	1,90	0,69	168,32
652	0,58	4,59	245,97	0,79	42,41	0,33	2,67	25,52	1,90	0,68	169,26
653	0,56	2,36	243,81	0,42	43,54	0,32	2,67	25,56	1,90	0,66	167,00
654	0,56	1,64	244,94	0,29	43,74	0,32	2,67	25,61	1,90	0,66	168,03
655	0,55	0,91	247,20	0,17	44,95	0,30	2,67	25,66	1,90	0,65	170,19
656	0,56	0,38	247,29	0,07	44,16	0,31	2,74	25,70	1,90	0,66	170,18
657	0,57	0,09	248,42	0,02	43,58	0,32	2,67	25,75	1,90	0,67	171,22
658	0,57	0	250,68	0,00	43,98	0,32	2,74	25,80	1,90	0,68	173,38
659	0,6	0	254,36	0,00	42,39	0,35	2,74	25,84	1,90	0,71	176,96
660	0,62	0	255,86	0,00	41,27	0,36	2,74	25,89	1,90	0,73	178,36
661	0,62	0	257,28	0,00	41,50	0,36	2,74	25,94	1,90	0,73	179,68
662	0,62	0	257,84	0,00	41,59	0,36	2,74	25,99	1,90	0,73	180,14
663	0,64	0	256,90	0,00	40,14	0,38	2,74	26,04	1,90	0,75	179,11
664	0,65	0	255,11	0,00	39,25	0,39	2,74	26,08	1,90	0,76	177,22
665	0,67	0	254,36	0,00	37,96	0,42	2,74	26,13	1,90	0,78	176,37
666	0,67	0	254,45	0,00	37,98	0,42	2,74	26,18	1,90	0,78	176,36
667	0,66	0	253,70	0,00	38,44	0,41	2,74	26,23	1,90	0,77	175,51
668	0,67	0	251,06	0,00	37,47	0,42	2,74	26,28	2,00	0,78	172,78
669	0,67	0	251,06	0,00	37,47	0,42	2,74	26,32	1,90	0,78	172,68
670	0,68	0,22	250,78	0,03	36,88	0,43	2,74	26,37	1,90	0,79	172,30
671	0,67	0,41	250,12	0,06	37,33	0,42	2,74	26,42	1,90	0,78	171,54
672	0,65	0,44	249,74	0,07	38,42	0,40	2,74	26,47	1,90	0,75	171,06
673	0,66	0,5	250,02	0,08	37,88	0,41	2,74	26,51	1,90	0,77	171,25
674	0,66	0,5	248,23	0,08	37,61	0,41	2,74	26,56	1,90	0,76	169,36
675	0,64	0,38	248,61	0,06	38,85	0,39	2,74	26,61	1,90	0,74	169,64
676	0,63	0,22	248,33	0,03	39,42	0,38	2,74	26,66	1,90	0,73	169,26
677	0,61	0,03	248,42	0,00	40,72	0,36	2,74	26,71	1,90	0,71	169,25
678	0,61	0	247,39	0,00	40,56	0,36	2,74	26,75	1,90	0,71	168,13
679	0,6	0	247,48	0,00	41,25	0,35	2,74	26,80	1,90	0,70	168,12

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [kPa]	U2 [kPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [Mpa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]	Qt [MPa]	U2-U0 [kPa]
680	0,61	0	247,86	0,00	40,63	0,36	2,74	26,85	1,90	0,71	168,40
681	0,61	0	248,89	0,00	40,80	0,36	2,81	26,90	1,90	0,71	169,33
682	0,62	0	249,36	0,00	40,22	0,37	2,81	26,95	1,90	0,72	169,70
683	0,62	0	249,74	0,00	40,28	0,37	2,81	26,99	1,90	0,72	169,98
684	0,63	0	246,35	0,00	39,10	0,38	2,81	27,04	1,90	0,73	166,50
685	0,62	0	245,22	0,00	39,55	0,37	2,81	27,09	1,90	0,72	165,27
686	0,62	0	243,71	0,00	39,31	0,38	2,81	27,14	1,90	0,72	163,66
687	0,64	0	241,54	0,00	37,74	0,40	2,81	27,19	1,90	0,74	161,39
688	0,65	0	243,24	0,00	37,42	0,41	2,81	27,24	1,90	0,75	162,99
689	0,68	0	244,75	0,00	35,99	0,44	2,81	27,29	1,90	0,78	164,41
690	0,74	0	254,64	0,00	34,41	0,49	2,81	27,34	1,90	0,85	174,20
691	0,79	0	263,02	0,00	33,29	0,53	2,81	27,39	1,90	0,90	182,48
692	0,87	0	267,55	0,00	30,75	0,60	2,81	27,44	1,90	0,98	186,91
693	0,92	0,25	270,56	0,03	29,41	0,65	2,81	27,48	1,90	1,03	189,82
694	0,91	0,66	270,84	0,07	29,76	0,64	2,81	27,53	1,90	1,02	190,01
695	0,93	0,94	224,78	0,10	24,17	0,71	2,81	27,58	1,90	1,02	143,85
696	0,94	1,29	188,98	0,14	20,10	0,75	2,81	27,63	2,10	1,02	107,95
697	0,94	1,29	188,98	0,14	20,10	0,75	2,81	27,68	2,10	1,02	107,85
698	0,94	1,29	188,98	0,14	20,10	0,75	2,81	27,73	2,10	1,02	107,75
699	0,87	2,39	186,62	0,27	21,45	0,68	2,81	27,78	1,90	0,95	105,30
700	0,93	2,93	190,39	0,32	20,47	0,74	2,81	27,83	1,90	1,01	108,97
701	1	3,49	193,12	0,35	19,31	0,81	2,81	27,88	1,90	1,08	111,60
702	1,05	4,59	192,93	0,44	18,37	0,86	2,81	27,93	1,90	1,13	111,31
703	1,06	5,32	191,52	0,50	18,07	0,87	2,81	27,98	1,90	1,14	109,80
704	1,05	5,57	185,59	0,53	17,68	0,86	2,81	28,02	1,90	1,13	103,77
705	0,91	5,73	174,28	0,63	19,15	0,74	2,81	28,07	1,90	0,98	92,37
706	0,81	6,48	176,26	0,80	21,76	0,63	2,81	28,12	1,90	0,88	94,25
707	0,74	6,7	181,06	0,91	24,47	0,56	2,81	28,17	1,90	0,82	98,95
708	0,72	6,26	187,66	0,87	26,06	0,53	2,81	28,22	1,90	0,80	105,45
709	0,71	5,98	189,17	0,84	26,64	0,52	2,81	28,27	1,90	0,79	106,86
710	0,72	6,73	188,98	0,93	26,25	0,53	2,81	28,32	1,90	0,80	106,58
711	0,74	7,21	189,17	0,97	25,56	0,55	2,81	28,37	1,90	0,82	106,67
712	0,81	6,11	193,78	0,75	23,92	0,62	2,81	28,42	1,90	0,89	111,18
713	0,85	6,07	200,57	0,71	23,60	0,65	2,81	28,47	1,90	0,93	117,87
714	0,9	5,6	204,99	0,62	22,78	0,70	2,81	28,51	1,90	0,99	122,19
715	0,96	5,19	207,35	0,54	21,60	0,75	2,81	28,56	1,90	1,05	124,46
716	1,03	5,04	206,12	0,49	20,01	0,82	2,81	28,61	1,90	1,12	123,13
717	1,07	6,07	198,30	0,57	18,53	0,87	2,81	28,66	1,90	1,15	115,21
718	1,03	6,33	197,36	0,61	19,16	0,83	2,81	28,71	2,00	1,11	114,17
719	0,99	5,73	195,10	0,58	19,71	0,79	2,81	28,76	1,90	1,07	111,81
720	0,96	4,53	190,67	0,47	19,86	0,77	2,81	28,81	1,90	1,04	107,29
721	0,91	3,52	187,09	0,39	20,56	0,72	2,81	28,86	1,90	0,99	103,61
722	0,83	2,74	188,79	0,33	22,75	0,64	2,81	28,91	1,90	0,91	105,21
723	0,76	2,17	194,35	0,29	25,57	0,57	2,81	28,96	1,90	0,84	110,67
724	0,77	3,18	197,93	0,41	25,71	0,57	2,81	29,00	1,90	0,85	114,15
725	0,78	3,49	200,09	0,45	25,65	0,58	2,81	29,05	1,90	0,86	116,21
726	0,8	4,03	199,06	0,50	24,88	0,60	2,81	29,10	1,90	0,88	115,09
727	0,79	4,78	195,76	0,61	24,78	0,59	2,81	29,15	2,00	0,87	111,69
728	0,76	5,29	195,57	0,70	25,73	0,56	2,81	29,20	1,90	0,84	111,40
729	0,73	5,13	196,23	0,70	26,88	0,53	2,81	29,25	1,90	0,81	111,96
730	0,69	4,59	196,51	0,67	28,48	0,49	2,81	29,30	1,90	0,77	112,14
731	0,68	4,06	197,83	0,60	29,09	0,48	2,82	29,35	1,90	0,76	113,37
732	0,68	3,15	198,96	0,46	29,26	0,48	2,82	29,40	1,90	0,76	114,40
733	0,68	2,77	199,34	0,41	29,31	0,48	2,82	29,45	1,90	0,76	114,68
734	0,69	2,83	200,66	0,41	29,08	0,49	2,82	29,50	1,90	0,77	115,90
735	0,69	2,45	203,11	0,36	29,44	0,49	2,82	29,54	1,90	0,78	118,25
736	0,71	1,23	206,50	0,17	29,08	0,50	2,89	29,59	1,90	0,80	121,55
737	0,74	1,26	206,12	0,17	27,85	0,53	2,89	29,64	1,90	0,83	121,07
738	0,75	1,38	207,82	0,18	27,71	0,54	2,89	29,69	1,90	0,84	122,67
739	0,79	1,48	210,17	0,19	26,60	0,58	2,89	29,75	1,90	0,88	124,92
740	0,84	1,83	210,27	0,22	25,03	0,63	2,89	29,80	1,90	0,93	124,92
741	0,9	2,52	205,46	0,28	22,83	0,69	2,89	29,85	1,90	0,99	120,01
742	0,96	4,03	203,86	0,42	21,24	0,76	2,89	29,90	1,90	1,05	118,32
743	0,97	4,85	202,26	0,50	20,85	0,77	2,89	29,95	1,90	1,05	116,62
744	0,98	5,6	200,09	0,57	20,42	0,78	2,89	30,00	1,90	1,06	114,35
745	0,97	6,58	199,43	0,68	20,56	0,77	2,89	30,05	1,90	1,05	113,59
746	0,97	7,21	200,09	0,74	20,63	0,77	2,89	30,10	1,90	1,05	114,15
747	0,97	7,74	201,22	0,80	20,74	0,77	2,89	30,15	2,00	1,05	115,19
748	0,97	8,28	203,01	0,85	20,93	0,77	2,89	30,20	1,90	1,06	116,88
749	0,96	8,84	204,71	0,92	21,32	0,76	2,89	30,25	2,00	1,05	118,48

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [kPa]	U2 [kPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [Mpa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]	Qt [MPa]	U2-U0 [kPa]
750	0,98	10,54	187,28	1,08	19,11	0,79	2,89	30,30	1,90	1,06	100,95
751	1,06	11,3	178,52	1,07	16,84	0,88	2,89	30,35	1,90	1,13	92,09
752	1,18	12,37	175,32	1,05	14,86	1,00	2,90	30,40	1,90	1,25	88,80
753	1,29	13,03	175,22	1,01	13,58	1,11	2,90	30,45	1,90	1,36	88,60
754	1,4	14,16	175,88	1,01	12,56	1,22	2,89	30,50	1,90	1,47	89,16
755	1,55	15,89	168,44	1,03	10,87	1,38	2,90	30,55	1,90	1,62	81,62
756	1,56	16,55	150,82	1,06	9,67	1,41	2,90	30,60	1,90	1,62	63,90
757	1,5	16,96	136,79	1,13	9,12	1,36	2,90	30,65	1,90	1,56	49,78
758	1,41	16,77	129,53	1,19	9,19	1,28	2,90	30,70	2,00	1,46	42,42
759	1,31	15,01	119,92	1,15	9,15	1,19	2,90	30,75	1,90	1,36	32,71
760	1,2	12,68	111,63	1,06	9,30	1,09	2,89	30,81	1,90	1,25	24,32
761	0,98	9,91	94,96	1,01	9,69	0,89	2,90	30,86	1,90	1,02	7,55
762	0,88	8,65	100,80	0,98	11,45	0,78	2,90	30,91	1,90	0,92	13,29
763	0,81	8,02	104,10	0,99	12,85	0,71	2,90	30,96	1,90	0,85	16,50
764	0,77	7,99	107,49	1,04	13,96	0,66	2,90	31,01	1,90	0,82	19,79
765	0,73	7,46	109,19	1,02	14,96	0,62	2,90	31,06	1,90	0,78	21,39
766	0,69	6,17	109,75	0,89	15,91	0,58	2,90	31,11	1,90	0,74	21,85
767	0,67	5,19	110,22	0,77	16,45	0,56	2,90	31,16	1,90	0,72	22,22
768	0,63	3,27	120,96	0,52	19,20	0,51	2,90	31,21	2,00	0,68	32,87
769	0,62	2,52	130,19	0,41	21,00	0,49	2,90	31,26	1,90	0,67	42,00
770	0,61	2,39	136,41	0,39	22,36	0,47	2,97	31,31	1,90	0,67	48,12
771	0,61	2,3	142,91	0,38	23,43	0,47	2,90	31,36	1,90	0,67	54,52
772	0,6	2,2	147,43	0,37	24,57	0,45	2,90	31,41	1,90	0,66	58,94
773	0,59	1,89	152,52	0,32	25,85	0,44	2,97	31,46	1,90	0,65	63,94
774	0,6	1,04	180,69	0,17	30,12	0,42	2,97	31,52	1,90	0,68	92,01
775	0,59	0,76	183,42	0,13	31,09	0,41	2,97	31,57	1,90	0,67	94,64
776	0,6	0,5	185,77	0,08	30,96	0,41	2,97	31,62	1,90	0,68	96,89
777	0,59	0,31	187,19	0,05	31,73	0,40	2,97	31,67	1,90	0,67	98,21
778	0,59	0,09	189,54	0,02	32,13	0,40	2,97	31,72	1,90	0,67	100,47
779	0,59	0	192,84	0,00	32,68	0,40	2,97	31,77	1,90	0,67	103,67
780	0,59	0	197,08	0,00	33,40	0,39	2,97	31,83	1,90	0,67	107,81
781	0,59	0	205,46	0,00	34,82	0,38	2,97	31,88	1,90	0,68	116,09
782	0,59	0	207,35	0,00	35,14	0,38	2,97	31,93	1,90	0,68	117,88
783	0,6	0	207,63	0,00	34,61	0,39	2,97	31,98	1,90	0,69	118,06
784	0,6	0	208,86	0,00	34,81	0,39	2,97	32,03	1,90	0,69	119,20
785	0,6	0	209,70	0,00	34,95	0,39	2,97	32,09	1,90	0,69	119,94
786	0,6	0	210,08	0,00	35,01	0,39	2,97	32,14	1,90	0,69	120,22
787	0,61	0	211,40	0,00	34,66	0,40	2,97	32,19	1,90	0,70	121,44
788	0,61	0,03	212,34	0,00	34,81	0,40	2,97	32,24	2,00	0,70	122,28
789	0,61	0,13	212,91	0,02	34,90	0,40	2,97	32,29	1,90	0,70	122,76
790	0,62	0,22	213,75	0,04	34,48	0,41	2,97	32,34	1,90	0,71	123,50
791	0,62	0,41	214,41	0,07	34,58	0,41	2,96	32,40	1,90	0,71	124,06
792	0,62	0,72	215,36	0,12	34,74	0,40	2,97	32,45	1,90	0,71	124,91
793	0,61	0,94	216,02	0,15	35,41	0,39	2,96	32,50	1,90	0,70	125,47
794	0,61	1,16	219,03	0,19	35,91	0,39	3,03	32,55	1,90	0,70	128,39
795	0,62	1,2	219,41	0,19	35,39	0,40	2,96	32,60	1,90	0,71	128,67
796	0,62	1,35	220,07	0,22	35,50	0,40	3,03	32,66	2,10	0,71	129,23
797	0,62	1,35	220,07	0,22	35,50	0,40	3,03	32,71	2,10	0,71	129,13
798	0,62	1,35	220,07	0,22	35,50	0,40	3,03	32,76	2,10	0,71	129,03
799	0,64	0,94	241,07	0,15	37,67	0,40	3,03	32,81	1,90	0,74	149,94
800	0,64	1,23	241,54	0,19	37,74	0,40	3,03	32,87	1,90	0,74	150,31
801	0,63	1,45	242,11	0,23	38,43	0,39	3,03	32,92	1,90	0,73	150,78
802	0,63	1,67	242,39	0,27	38,47	0,39	3,03	32,97	1,90	0,73	150,96
803	0,63	2,3	244,18	0,37	38,76	0,39	3,03	33,03	1,90	0,73	152,65
804	0,63	2,71	246,54	0,43	39,13	0,38	3,03	33,08	1,90	0,73	154,91
805	0,63	2,86	247,20	0,45	39,24	0,38	3,03	33,13	1,90	0,73	155,48
806	0,63	2,96	247,48	0,47	39,28	0,38	3,03	33,18	1,90	0,73	155,66
807	0,63	3,08	248,23	0,49	39,40	0,38	3,03	33,24	1,90	0,73	156,31
808	0,62	3,18	248,70	0,51	40,11	0,37	3,02	33,29	2,00	0,72	156,68
809	0,62	3,18	249,84	0,51	40,30	0,37	3,03	33,34	1,90	0,72	157,72
810	0,62	3,21	250,68	0,52	40,43	0,37	3,03	33,40	1,90	0,73	158,47
811	0,61	3,27	251,53	0,54	41,23	0,36	3,02	33,45	1,90	0,72	159,22
812	0,61	3,15	252,94	0,52	41,47	0,36	3,03	33,50	1,90	0,72	160,53
813	0,62	2,8	256,05	0,45	41,30	0,36	3,03	33,55	1,90	0,73	163,54
814	0,62	2,58	256,24	0,42	41,33	0,36	3,03	33,61	1,90	0,73	163,63
815	0,62	2,36	255,58	0,38	41,22	0,36	3,02	33,66	1,90	0,73	162,88
816	0,62	2,33	256,05	0,38	41,30	0,36	3,03	33,71	1,90	0,73	163,25
817	0,61	2,27	256,52	0,37	42,05	0,35	3,02	33,77	1,90	0,72	163,62
818	0,61	2,08	257,09	0,34	42,15	0,35	3,02	33,82	2,00	0,72	164,09
819	0,61	2,05	257,84	0,34	42,27	0,35	3,10	33,87	1,90	0,72	164,74

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [kPa]	U2 [kPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [Mpa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]	Qt [MPa]	U2-U0 [kPa]
820	0,61	2,14	260,20	0,35	42,66	0,35	3,10	33,93	1,90	0,72	167,01
821	0,61	2,17	262,27	0,36	43,00	0,35	3,10	33,98	1,90	0,72	168,98
822	0,61	2,2	263,40	0,36	43,18	0,35	3,10	34,03	1,90	0,72	170,01
823	0,62	2,2	264,72	0,35	42,70	0,36	3,09	34,09	1,90	0,73	171,23
824	0,62	2,17	265,19	0,35	42,77	0,35	3,10	34,14	1,90	0,73	171,60
825	0,62	2,14	265,38	0,35	42,80	0,35	3,10	34,20	1,90	0,73	171,69
826	0,62	2,27	265,85	0,37	42,88	0,35	3,10	34,25	1,90	0,73	172,07
827	0,62	2,36	266,23	0,38	42,94	0,35	3,09	34,30	1,90	0,73	172,35
828	0,63	2,36	266,79	0,37	42,35	0,36	3,10	34,36	2,00	0,74	172,81
829	0,63	2,52	266,98	0,40	42,38	0,36	3,10	34,41	2,00	0,74	172,90
830	0,63	2,58	265,38	0,41	42,12	0,36	3,10	34,47	1,90	0,74	171,20
831	0,63	2,83	265,47	0,45	42,14	0,36	3,10	34,52	1,90	0,74	171,20
832	0,63	3,37	264,06	0,53	41,91	0,37	3,10	34,57	1,90	0,74	169,69
833	0,62	3,59	263,78	0,58	42,55	0,36	3,10	34,63	1,90	0,73	169,31
834	0,61	3,87	264,91	0,63	43,43	0,35	3,10	34,68	1,90	0,72	170,34
835	0,61	3,97	265,94	0,65	43,60	0,34	3,10	34,74	1,90	0,72	171,27
836	0,61	3,87	265,94	0,63	43,60	0,34	3,10	34,79	1,90	0,72	171,18
837	0,61	3,87	266,13	0,63	43,63	0,34	3,10	34,84	1,90	0,72	171,27
838	0,61	3,84	266,42	0,63	43,68	0,34	3,10	34,90	2,00	0,72	171,46
839	0,61	3,62	265,38	0,59	43,50	0,34	3,10	34,95	1,90	0,72	170,32
840	0,61	3,62	264,81	0,59	43,41	0,35	3,09	35,01	1,90	0,72	169,65
841	0,6	3,68	264,34	0,61	44,06	0,34	3,10	35,06	1,90	0,71	169,08
842	0,6	3,78	263,59	0,63	43,93	0,34	3,10	35,11	1,90	0,71	168,24
843	0,6	3,74	264,44	0,62	44,07	0,34	3,10	35,17	1,90	0,71	168,99
844	0,59	3,62	265,28	0,61	44,96	0,32	3,09	35,22	1,90	0,70	169,73
845	0,59	3,12	265,47	0,53	44,99	0,32	3,09	35,28	1,90	0,70	169,82
846	0,59	3,02	266,89	0,51	45,24	0,32	3,10	35,33	1,90	0,70	171,14
847	0,59	3,02	266,89	0,51	45,24	0,32	3,10	35,38	1,90	0,70	171,05
848	0,58	2,52	269,90	0,43	46,53	0,31	3,10	35,44	2,00	0,69	173,96
849	0,57	2,11	271,31	0,37	47,60	0,30	3,10	35,49	1,90	0,68	175,27
850	0,57	1,7	272,35	0,30	47,78	0,30	3,10	35,55	1,90	0,68	176,21
851	0,58	1,48	276,50	0,26	47,67	0,30	3,10	35,60	1,90	0,70	180,26
852	0,59	1,13	280,92	0,19	47,61	0,31	3,10	35,65	1,90	0,71	184,59
853	0,6	1,01	282,71	0,17	47,12	0,32	3,10	35,71	1,90	0,72	186,28
854	0,6	0,94	284,79	0,16	47,47	0,32	3,10	35,76	1,90	0,72	188,26
855	0,6	0,91	285,54	0,15	47,59	0,31	3,10	35,82	1,90	0,72	188,91
856	0,6	0,88	286,48	0,15	47,75	0,31	3,10	35,87	1,90	0,72	189,75
857	0,6	0,85	287,61	0,14	47,94	0,31	3,10	35,93	1,90	0,72	190,79
858	0,6	0,79	286,58	0,13	47,76	0,31	3,09	35,98	1,90	0,72	189,66
859	0,6	0,88	284,97	0,15	47,50	0,32	3,10	36,03	2,00	0,72	187,95
860	0,6	1,16	289,12	0,19	48,19	0,31	3,10	36,09	1,90	0,72	192,00
861	0,6	1,23	289,78	0,21	48,30	0,31	3,10	36,14	1,90	0,72	192,56
862	0,6	1,29	290,06	0,22	48,34	0,31	3,17	36,20	1,90	0,72	192,74
863	0,6	1,26	290,34	0,21	48,39	0,31	3,17	36,25	1,90	0,72	192,93
864	0,6	1,29	289,50	0,22	48,25	0,31	3,17	36,31	1,90	0,72	191,99
865	0,6	1,57	289,87	0,26	48,31	0,31	3,17	36,36	1,90	0,72	192,26
866	0,6	1,7	290,25	0,28	48,38	0,31	3,17	36,42	1,90	0,72	192,54
867	0,6	1,86	290,63	0,31	48,44	0,31	3,17	36,47	2,00	0,72	192,82
868	0,6	1,95	290,44	0,33	48,41	0,31	3,17	36,53	2,00	0,72	192,54
869	0,6	2,01	290,16	0,34	48,36	0,31	3,16	36,58	1,90	0,72	192,16
870	0,61	2,14	290,53	0,35	47,63	0,32	3,17	36,64	1,90	0,73	192,43
871	0,6	2,39	291,19	0,40	48,53	0,31	3,17	36,69	1,90	0,72	192,99
872	0,6	2,55	292,79	0,43	48,80	0,31	3,16	36,75	1,90	0,72	194,49
873	0,61	2,45	293,17	0,40	48,06	0,32	3,16	36,80	1,90	0,73	194,78
874	0,62	2,42	294,39	0,39	47,48	0,33	3,16	36,86	1,90	0,74	195,90
875	0,62	2,36	296,18	0,38	47,77	0,32	3,16	36,91	1,90	0,74	197,59
876	0,63	2,36	297,32	0,37	47,19	0,33	3,16	36,97	1,90	0,75	198,63
877	0,64	2,36	300,33	0,37	46,93	0,34	3,16	37,02	1,90	0,77	201,54
878	0,65	2,3	302,50	0,35	46,54	0,35	3,16	37,08	2,00	0,78	203,62
879	0,65	2,2	303,34	0,34	46,67	0,35	3,16	37,13	1,90	0,78	204,36
880	0,65	2,2	304,95	0,34	46,92	0,35	3,16	37,19	1,90	0,78	205,87
881	0,65	2,3	303,53	0,35	46,70	0,35	3,16	37,24	1,90	0,78	204,35
882	0,65	2,27	306,17	0,35	47,10	0,34	3,16	37,30	1,90	0,78	206,89
883	0,66	2,2	306,83	0,33	46,49	0,35	3,16	37,35	1,90	0,79	207,45
884	0,67	2,05	306,92	0,31	45,81	0,36	3,16	37,41	1,90	0,80	207,45
885	0,69	2,11	311,35	0,31	45,12	0,38	3,16	37,46	1,90	0,82	211,78
886	0,69	2,27	313,14	0,33	45,38	0,38	3,17	37,52	1,90	0,82	213,47
887	0,7	2,49	312,11	0,36	44,59	0,39	3,17	37,58	1,90	0,83	212,34
888	0,7	2,74	311,35	0,39	44,48	0,39	3,16	37,63	2,00	0,83	211,48
889	0,7	3,05	313,24	0,44	44,75	0,39	3,24	37,69	2,00	0,83	213,28

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [kPa]	U2 [kPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [Mpa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]	Qt [MPa]	U2-U0 [kPa]
890	0,71	3,21	314,74	0,45	44,33	0,40	3,24	37,74	1,90	0,84	214,68
891	0,73	3,71	316,91	0,51	43,41	0,41	3,24	37,80	1,90	0,86	216,75
892	0,73	4,25	318,23	0,58	43,59	0,41	3,24	37,86	1,90	0,86	217,97
893	0,74	4,69	317,95	0,63	42,97	0,42	3,24	37,91	1,90	0,87	217,59
894	0,74	4,88	314,08	0,66	42,44	0,43	3,24	37,97	1,90	0,87	213,63
895	0,73	5,32	313,42	0,73	42,93	0,42	3,24	38,02	1,90	0,86	212,87
896	0,72	5,54	311,35	0,77	43,24	0,41	3,24	38,08	2,10	0,85	210,70
897	0,72	5,54	311,35	0,77	43,24	0,41	3,24	38,14	2,10	0,85	210,60
898	0,72	5,54	311,35	0,77	43,24	0,41	3,24	38,19	2,10	0,85	210,50
899	0,73	2,52	306,45	0,35	41,98	0,42	3,24	38,25	1,90	0,86	205,51
900	0,72	3,37	307,87	0,47	42,76	0,41	3,24	38,31	1,90	0,85	206,83
901	0,71	4,72	316,91	0,66	44,64	0,39	3,24	38,36	1,90	0,84	215,77
902	0,71	5,07	319,45	0,71	44,99	0,39	3,24	38,42	1,90	0,84	218,21
903	0,71	5,44	323,88	0,77	45,62	0,39	3,24	38,48	1,90	0,85	222,54
904	0,71	5,63	327,93	0,79	46,19	0,38	3,24	38,53	1,90	0,85	226,49
905	0,72	5,79	334,06	0,80	46,40	0,39	3,24	38,59	1,90	0,86	232,53
906	0,75	5,79	344,89	0,77	45,99	0,41	3,24	38,65	1,90	0,89	243,26
907	0,79	5,63	341,59	0,71	43,24	0,45	3,25	38,70	1,90	0,93	239,86
908	0,79	5,92	346,96	0,75	43,92	0,44	3,24	38,76	2,00	0,94	245,13
909	0,82	6,07	347,90	0,74	42,43	0,47	3,25	38,82	1,90	0,97	245,97
910	0,85	6,07	347,53	0,71	40,89	0,50	3,24	38,87	1,90	1,00	245,51
911	0,88	6,17	312,95	0,70	35,56	0,57	3,24	38,93	1,90	1,01	210,83
912	0,88	7,02	257,75	0,80	29,29	0,62	3,25	38,99	1,90	0,99	155,53
913	0,91	6,77	259,82	0,74	28,55	0,65	3,24	39,04	1,90	1,02	157,50
914	0,91	7,14	266,60	0,78	29,30	0,64	3,24	39,10	1,90	1,02	164,18
915	0,92	7,68	267,83	0,83	29,11	0,65	3,24	39,16	1,90	1,03	165,32
916	0,94	8,37	264,53	0,89	28,14	0,68	3,24	39,21	1,90	1,05	161,92
917	0,94	9,38	264,34	1,00	28,12	0,68	3,24	39,27	1,90	1,05	161,63
918	0,93	10,7	270,47	1,15	29,08	0,66	3,24	39,33	2,00	1,04	167,66
919	0,96	12,18	275,93	1,27	28,74	0,68	3,31	39,38	2,00	1,08	173,02
920	0,96	13,5	280,26	1,41	29,19	0,68	3,31	39,44	1,90	1,08	177,26
921	0,96	14,95	285,26	1,56	29,71	0,67	3,31	39,50	1,90	1,08	182,16
922	0,97	16,11	285,35	1,66	29,42	0,68	3,31	39,55	1,90	1,09	182,15
923	0,96	17,43	285,82	1,82	29,77	0,67	3,31	39,61	1,90	1,08	182,52
924	0,94	18,5	286,86	1,97	30,52	0,65	3,31	39,67	1,90	1,06	183,46
925	0,96	19,39	284,41	2,02	29,63	0,68	3,31	39,73	1,90	1,08	180,91
926	0,96	19,76	285,07	2,06	29,69	0,67	3,31	39,79	1,90	1,08	181,48
927	0,96	20,05	285,63	2,09	29,75	0,67	3,31	39,84	2,00	1,08	181,94
928	0,96	20,27	287,52	2,11	29,95	0,67	3,31	39,90	2,00	1,08	183,73
929	0,96	20,33	288,55	2,12	30,06	0,67	3,31	39,96	2,00	1,08	184,66
930	0,96	20,17	285,07	2,10	29,69	0,67	3,31	40,02	1,90	1,08	181,08
931	0,96	20,3	281,21	2,11	29,29	0,68	3,31	40,07	1,90	1,08	177,13
932	0,93	21,27	278,10	2,29	29,90	0,65	3,31	40,13	1,90	1,05	173,92
933	0,92	21,87	273,86	2,38	29,77	0,65	3,31	40,19	1,90	1,04	169,58
934	0,92	22,25	274,23	2,42	29,81	0,65	3,31	40,25	1,90	1,04	169,85
935	0,91	22,63	277,15	2,49	30,46	0,63	3,31	40,31	1,90	1,03	172,67
936	0,9	23,04	279,13	2,56	31,01	0,62	3,31	40,36	1,90	1,02	174,56
937	0,89	23,54	285,35	2,64	32,06	0,60	3,31	40,42	1,90	1,01	180,68
938	0,89	23,89	286,58	2,68	32,20	0,60	3,31	40,48	1,90	1,01	181,81
939	0,88	24,64	290,25	2,80	32,98	0,59	3,31	40,54	2,00	1,00	185,38
940	0,88	24,07	290,25	2,74	32,98	0,59	3,31	40,59	2,00	1,00	185,28
941	0,89	23,7	283,56	2,66	31,86	0,61	3,31	40,65	1,90	1,01	178,49
942	0,88	23,6	279,79	2,68	31,79	0,60	3,31	40,71	1,90	1,00	174,63
943	0,85	23,92	276,31	2,81	32,51	0,57	3,31	40,77	1,90	0,97	171,05
944	0,83	24,39	276,59	2,94	33,32	0,55	3,31	40,83	1,90	0,95	171,23
945	0,81	23,73	273,86	2,93	33,81	0,54	3,31	40,88	1,90	0,93	168,40
946	0,81	23	274,33	2,84	33,87	0,54	3,31	40,94	1,90	0,93	168,77
947	0,81	22,28	274,42	2,75	33,88	0,54	3,31	41,00	2,00	0,93	168,77
948	0,79	21,62	274,80	2,74	34,78	0,52	3,31	41,06	2,00	0,91	169,05
949	0,78	20,55	278,66	2,63	35,73	0,50	3,31	41,11	2,00	0,90	172,81
950	0,78	19,26	281,49	2,47	36,09	0,50	3,31	41,17	1,90	0,90	175,54
951	0,79	17,84	281,21	2,26	35,60	0,51	3,31	41,23	1,90	0,91	175,16
952	0,81	17,37	280,17	2,14	34,59	0,53	3,31	41,29	1,90	0,93	174,03
953	0,82	16,93	281,96	2,06	34,39	0,54	3,31	41,34	1,90	0,94	175,72
954	0,82	16,87	284,88	2,06	34,74	0,54	3,31	41,40	1,90	0,94	178,54
955	0,83	16,49	286,67	1,99	34,54	0,54	3,31	41,46	1,90	0,95	180,23
956	0,84	15,64	286,67	1,86	34,13	0,55	3,31	41,52	1,90	0,96	180,13
957	0,84	14,76	288,55	1,76	34,35	0,55	3,31	41,58	1,90	0,96	181,92
958	0,83	13,37	293,64	1,61	35,38	0,54	3,31	41,63	2,00	0,95	186,91
959	0,84	12,87	291,66	1,53	34,72	0,55	3,31	41,69	2,00	0,96	184,83

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [kPa]	U2 [kPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [Mpa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]	Qt [MPa]	U2-U0 [kPa]
960	0,84	12,9	298,07	1,54	35,48	0,54	3,31	41,75	2,00	0,97	191,14
961	0,85	12,24	299,11	1,44	35,19	0,55	3,32	41,81	1,90	0,98	192,08
962	0,86	11,68	298,16	1,36	34,67	0,56	3,32	41,86	1,90	0,99	191,03
963	0,88	11,08	300,80	1,26	34,18	0,58	3,32	41,92	1,90	1,01	193,58
964	0,9	10,54	304,57	1,17	33,84	0,60	3,39	41,98	1,90	1,03	197,25
965	0,92	10,01	312,76	1,09	34,00	0,61	3,32	42,04	1,90	1,05	205,34
966	0,95	9,76	320,11	1,03	33,70	0,63	3,38	42,10	1,90	1,08	212,59
967	1,01	9,85	311,82	0,98	30,87	0,70	3,32	42,16	1,90	1,14	204,20
968	1,01	10,7	318,89	1,06	31,57	0,69	3,31	42,21	2,00	1,14	211,18
969	1,03	11,11	318,70	1,08	30,94	0,71	3,32	42,27	1,90	1,16	210,89
970	1,03	11,55	324,45	1,12	31,50	0,71	3,39	42,33	2,00	1,17	216,54
971	1,05	11,99	320,68	1,14	30,54	0,73	3,39	42,39	1,90	1,18	212,67
972	1,06	13,15	320,21	1,24	30,21	0,74	3,38	42,45	1,90	1,19	212,10
973	1,05	14,73	321,43	1,40	30,61	0,73	3,39	42,51	1,90	1,19	213,23
974	1,04	16,43	323,41	1,58	31,10	0,72	3,38	42,57	1,90	1,18	215,11
975	1,04	17,69	324,35	1,70	31,19	0,72	3,38	42,63	1,90	1,18	215,95
976	1,04	18,66	328,21	1,79	31,56	0,71	3,38	42,68	1,90	1,18	219,71
977	1,05	19,45	328,21	1,85	31,26	0,72	3,39	42,74	1,90	1,19	219,61
978	1,06	20,42	332,27	1,93	31,35	0,73	3,39	42,80	2,00	1,20	223,58
979	1,06	22,66	343,48	2,14	32,40	0,72	3,39	42,86	2,00	1,20	234,69
980	1,08	23,66	340,27	2,19	31,51	0,74	3,39	42,92	1,90	1,22	231,38
981	1,08	24,29	330,19	2,25	30,57	0,75	3,39	42,98	1,90	1,22	221,20
982	1,07	25,05	341,22	2,34	31,89	0,73	3,39	43,04	1,90	1,21	232,13
983	1,07	26,47	352,24	2,47	32,92	0,72	3,41	43,10	1,90	1,22	243,05
984	1,08	27,03	351,58	2,50	32,55	0,73	3,39	43,16	1,90	1,23	242,30
985	1,11	28,76	356,19	2,59	32,09	0,75	3,39	43,22	1,90	1,26	246,81
986	1,12	29,01	361,38	2,59	32,27	0,76	3,41	43,28	1,90	1,27	251,90
987	1,13	29,23	367,22	2,59	32,50	0,76	3,39	43,34	2,00	1,28	257,64
988	1,14	29,36	370,33	2,58	32,49	0,77	3,41	43,39	2,00	1,30	260,65
989	1,15	29,74	372,68	2,59	32,41	0,78	3,39	43,45	2,00	1,31	262,91
990	1,17	30,75	373,72	2,63	31,94	0,80	3,41	43,51	1,90	1,33	263,85
991	1,2	32,22	382,38	2,69	31,87	0,82	3,41	43,57	1,90	1,36	272,41
992	1,21	33,07	385,21	2,73	31,84	0,82	3,41	43,63	1,90	1,37	275,14
993	1,22	33,99	383,61	2,79	31,44	0,84	3,41	43,69	1,90	1,38	273,44
994	1,22	33,99	383,61	2,79	31,44	0,84	3,41	43,75	1,90	1,38	273,35
995	1,25	35,84	401,04	2,87	32,08	0,85	3,48	43,81	1,90	1,42	290,68
996	1,25	36,6	404,90	2,93	32,39	0,85	3,48	43,87	2,10	1,42	294,44
997	1,25	36,6	404,90	2,93	32,39	0,85	3,48	43,93	2,10	1,42	294,34
998	1,25	36,6	404,90	2,93	32,39	0,85	3,48	43,99	2,10	1,42	294,24
999	1,28	40,5	416,30	3,16	32,52	0,86	3,48	44,05	1,90	1,45	305,55
1000	1,28	41,51	413,09	3,24	32,27	0,87	3,48	44,11	1,90	1,45	302,24
1001	1,29	42,29	407,63	3,28	31,60	0,88	3,48	44,17	1,90	1,46	296,68
1002	1,3	45,44	432,41	3,50	33,26	0,87	3,48	44,24	1,90	1,48	321,36
1003	1,3	46,23	432,78	3,56	33,29	0,87	3,48	44,30	1,90	1,48	321,63
1004	1,32	46,54	437,02	3,53	33,11	0,88	3,48	44,36	1,90	1,50	325,77
1005	1,33	46,67	436,46	3,51	32,82	0,89	3,48	44,42	1,90	1,51	325,12
1006	1,34	46,98	441,26	3,51	32,93	0,90	3,48	44,48	1,90	1,53	329,82
1007	1,34	46,98	440,32	3,51	32,86	0,90	3,48	44,54	1,90	1,52	328,78
1008	1,35	47,24	442,20	3,50	32,76	0,91	3,48	44,60	1,90	1,54	330,56
1009	1,34	48,18	443,62	3,60	33,11	0,90	3,48	44,66	1,90	1,53	331,88
1010	1,33	49,12	443,71	3,69	33,36	0,89	3,48	44,72	2,00	1,52	331,88
1011	1,33	49,25	445,22	3,70	33,48	0,88	3,48	44,78	1,90	1,52	333,29
1012	1,33	48,93	439,19	3,68	33,02	0,89	3,48	44,84	1,90	1,51	327,16
1013	1,31	48,68	444,28	3,72	33,91	0,87	3,48	44,90	1,90	1,50	332,15
1014	1,29	48,84	445,41	3,79	34,53	0,84	3,48	44,96	1,90	1,48	333,18
1015	1,29	48,12	448,33	3,73	34,75	0,84	3,48	45,02	1,90	1,48	336,01
1016	1,29	47,86	448,99	3,71	34,81	0,84	3,48	45,09	1,90	1,48	336,57
1017	1,3	47,96	447,48	3,69	34,42	0,85	3,48	45,15	1,90	1,49	334,96
1018	1,3	48,31	460,10	3,72	35,39	0,84	3,48	45,21	2,00	1,49	347,48
1019	1,32	48,27	475,65	3,66	36,03	0,84	3,48	45,27	1,90	1,52	362,93
1020	1,33	48,24	473,76	3,63	35,62	0,86	3,48	45,33	1,90	1,53	360,95
1021	1,34	48,05	473,76	3,59	35,36	0,87	3,48	45,39	1,90	1,54	360,85
1022	1,34	48,05	469,05	3,59	35,00	0,87	3,48	45,45	1,90	1,54	356,04
1023	1,37	48,27	491,29	3,52	35,86	0,88	3,48	45,51	1,90	1,58	378,18
1024	1,37	48,09	538,58	3,51	39,31	0,83	3,48	45,57	1,90	1,60	425,37
1025	1,39	48,02	558,36	3,45	40,17	0,83	3,48	45,63	1,90	1,62	445,05
1026	1,41	47,39	545,74	3,36	38,70	0,86	3,48	45,69	1,90	1,64	432,34
1027	1,44	46,92	550,92	3,26	38,26	0,89	3,48	45,75	2,00	1,67	437,42
1028	1,51	46,07	519,64	3,05	34,41	0,99	3,48	45,81	2,00	1,73	406,04
1029	1,51	46,89	522,85	3,11	34,63	0,99	3,48	45,87	2,00	1,73	409,15

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [kPa]	U2 [kPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [Mpa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]	Qt [MPa]	U2-U0 [kPa]
1030	1,51	47,96	520,77	3,18	34,49	0,99	3,48	45,93	1,90	1,73	406,97
1031	1,52	48,15	506,92	3,17	33,35	1,01	3,48	46,00	1,90	1,73	393,03
1032	1,52	49,31	507,11	3,24	33,36	1,01	3,48	46,06	1,90	1,73	393,12
1033	1,52	50,54	508,43	3,33	33,45	1,01	3,55	46,12	1,90	1,73	394,34
1034	1,54	51,77	516,53	3,36	33,54	1,02	3,48	46,18	1,90	1,76	402,34
1035	1,55	52,87	533,30	3,41	34,41	1,02	3,55	46,24	1,90	1,77	419,01
1036	1,55	54,13	548,75	3,49	35,40	1,00	3,55	46,30	1,90	1,78	434,37
1037	1,54	55,64	560,15	3,61	36,37	0,98	3,55	46,36	1,90	1,78	445,67
1038	1,54	55,83	562,13	3,63	36,50	0,98	3,55	46,43	2,00	1,78	447,55
1039	1,56	55,23	553,18	3,54	35,46	1,01	3,55	46,49	2,00	1,79	438,50
1040	1,57	54,98	545,36	3,50	34,74	1,02	3,55	46,55	1,90	1,80	430,58
1041	1,63	54,38	521,43	3,34	31,99	1,11	3,55	46,61	1,90	1,85	406,55
1042	1,65	54,5	510,41	3,30	30,93	1,14	3,55	46,67	1,90	1,86	395,44
1043	1,65	54,82	505,61	3,32	30,64	1,14	3,55	46,73	1,90	1,86	390,54
1044	1,63	56,14	515,21	3,44	31,61	1,11	3,55	46,80	1,90	1,85	400,04
1045	1,61	57,12	533,40	3,55	33,13	1,08	3,55	46,86	1,90	1,83	418,13
1046	1,59	57,05	539,24	3,59	33,91	1,05	3,55	46,92	1,90	1,82	423,87
1047	1,58	56,61	543,38	3,58	34,39	1,04	3,55	46,98	2,00	1,81	427,92
1048	1,57	54,69	538,67	3,48	34,31	1,03	3,56	47,04	2,00	1,80	423,11
1049	1,56	53,66	529,53	3,44	33,94	1,03	3,55	47,11	2,00	1,78	413,87
1050	1,55	52,71	522,09	3,40	33,68	1,03	3,55	47,17	1,90	1,77	406,33
1051	1,54	52,52	517,85	3,41	33,63	1,02	3,55	47,23	1,90	1,76	401,99
1052	1,52	52,87	518,04	3,48	34,08	1,00	3,55	47,29	1,90	1,74	402,09
1053	1,5	53,15	514,74	3,54	34,32	0,99	3,55	47,35	1,90	1,72	398,69
1054	1,49	52,55	508,43	3,53	34,12	0,98	3,55	47,42	1,90	1,70	392,28
1055	1,5	51,86	484,22	3,46	32,28	1,02	3,56	47,48	1,90	1,70	367,97
1056	1,51	51,7	474,05	3,42	31,39	1,04	3,55	47,54	1,90	1,71	357,70
1057	1,51	51,86	472,44	3,43	31,29	1,04	3,55	47,60	1,90	1,71	356,00
1058	1,51	51,42	466,42	3,41	30,89	1,04	3,55	47,66	2,00	1,71	349,88
1059	1,54	50,7	462,36	3,29	30,02	1,08	3,56	47,73	1,90	1,73	345,72
1060	1,53	50,98	461,61	3,33	30,17	1,07	3,55	47,79	1,90	1,72	344,87
1061	1,55	52,4	475,74	3,38	30,69	1,07	3,56	47,85	1,90	1,75	358,90
1062	1,55	52,4	475,74	3,38	30,69	1,07	3,56	47,91	1,90	1,75	358,80
1063	1,59	53,31	507,58	3,35	31,92	1,08	3,56	47,97	1,90	1,80	390,55
1064	1,62	53,43	505,79	3,30	31,22	1,11	3,56	48,04	1,90	1,83	388,66
1065	1,66	52,93	503,91	3,19	30,36	1,16	3,56	48,10	1,90	1,87	386,68
1066	1,7	53,03	503,53	3,12	29,62	1,20	3,56	48,16	1,90	1,91	386,20
1067	1,74	53,47	494,96	3,07	28,45	1,25	3,56	48,22	1,90	1,95	377,53
1068	1,79	55,89	503,72	3,12	28,14	1,29	3,56	48,28	2,00	2,00	386,20
1069	1,81	57,18	510,03	3,16	28,18	1,30	3,63	48,35	1,90	2,02	392,41
1070	1,82	58,72	518,23	3,23	28,47	1,30	3,63	48,41	2,00	2,04	400,51
1071	1,83	59,63	518,98	3,26	28,36	1,31	3,63	48,47	1,90	2,05	401,16
1072	1,85	60,58	527,93	3,27	28,54	1,32	3,63	48,54	1,90	2,07	410,01
1073	1,88	60,92	518,04	3,24	27,56	1,36	3,63	48,60	1,90	2,10	400,03
1074	1,89	61,33	520,68	3,24	27,55	1,37	3,63	48,66	1,90	2,11	402,57
1075	1,87	63,91	523,88	3,42	28,01	1,35	3,63	48,73	1,90	2,09	405,67
1076	1,88	65,2	520,21	3,47	27,67	1,36	3,63	48,79	1,90	2,10	401,90
1077	1,87	67,03	530,85	3,58	28,39	1,34	3,63	48,85	1,90	2,09	412,44
1078	1,86	69,39	552,14	3,73	29,68	1,31	3,63	48,92	1,90	2,09	433,64
1079	1,84	70,74	564,77	3,84	30,69	1,28	3,63	48,98	2,00	2,08	446,17
1080	1,85	71,22	555,35	3,85	30,02	1,29	3,63	49,04	1,90	2,08	436,65
1081	1,85	71,69	528,31	3,88	28,56	1,32	3,63	49,11	1,90	2,07	409,51
1082	1,84	71,91	524,92	3,91	28,53	1,32	3,63	49,17	1,90	2,06	406,02
1083	1,84	72,1	521,62	3,92	28,35	1,32	3,63	49,23	1,90	2,06	402,62
1084	1,84	72,79	517,19	3,96	28,11	1,32	3,63	49,30	1,90	2,06	398,10
1085	1,83	73,95	517,57	4,04	28,28	1,31	3,63	49,36	1,90	2,05	398,38
1086	1,81	75,27	510,88	4,16	28,23	1,30	3,63	49,42	1,90	2,02	391,59
1087	1,81	76,28	486,95	4,21	26,90	1,32	3,63	49,49	2,00	2,01	367,56
1088	1,8	76,72	492,13	4,26	27,34	1,31	3,63	49,55	1,90	2,01	372,64
1089	1,77	78,52	500,99	4,44	28,30	1,27	3,63	49,61	2,00	1,98	381,41
1090	1,74	80,62	508,15	4,63	29,20	1,23	3,63	49,68	1,90	1,95	388,47
1091	1,74	80,18	507,68	4,61	29,18	1,23	3,63	49,74	1,90	1,95	387,90
1092	1,72	79,68	514,93	4,63	29,94	1,21	3,63	49,80	1,90	1,94	395,05
1093	1,71	78,83	509,09	4,61	29,77	1,20	3,63	49,87	1,90	1,92	389,11
1094	1,71	77,41	482,71	4,53	28,23	1,23	3,63	49,93	1,90	1,91	362,64
1095	1,66	76,5	445,12	4,61	26,81	1,21	3,63	49,99	1,90	1,85	324,95
1096	1,6	77,16	447,95	4,82	28,00	1,15	3,63	50,06	2,10	1,79	327,68
1097	1,6	77,16	447,95	4,82	28,00	1,15	3,63	50,12	2,10	1,79	327,58
1098	1,6	77,16	447,95	4,82	28,00	1,15	3,63	50,18	2,10	1,79	327,48
1099	1,44	67,41	382,01	4,68	26,53	1,06	3,62	50,25	1,90	1,60	261,45

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [kPa]	U2 [kPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [Mpa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]	Qt [MPa]	U2-U0 [kPa]
1100	1,4	66,46	385,59	4,75	27,54	1,01	3,62	50,31	1,90	1,56	264,93
1101	1,37	65,02	382,67	4,75	27,93	0,99	3,62	50,37	1,90	1,53	261,91
1102	1,34	62,88	379,93	4,69	28,35	0,96	3,62	50,44	1,90	1,50	259,07
1103	1,31	61,49	374,66	4,69	28,60	0,94	3,62	50,50	1,90	1,47	253,70
1104	1,25	59,67	366,09	4,77	29,29	0,88	3,62	50,56	1,90	1,40	245,03
1105	1,21	58,56	355,06	4,84	29,34	0,85	3,62	50,63	1,90	1,36	233,91
1106	1,18	57,31	349,69	4,86	29,63	0,83	3,63	50,69	1,90	1,33	228,44
1107	1,17	55,51	339,43	4,74	29,01	0,83	3,62	50,75	1,90	1,31	218,08
1108	1,14	53,78	334,34	4,72	29,33	0,81	3,62	50,81	2,00	1,28	212,89
1109	1,11	51,99	331,42	4,68	29,86	0,78	3,63	50,88	1,90	1,25	209,87
1110	1,06	47,68	331,14	4,50	31,24	0,73	3,63	50,94	1,90	1,20	209,50
1111	1,04	45,28	324,73	4,35	31,22	0,72	3,63	51,00	1,90	1,18	202,99
1112	1,03	43,05	314,27	4,18	30,51	0,72	3,63	51,07	1,90	1,16	192,43
1113	1	40,94	312,67	4,09	31,27	0,69	3,63	51,13	1,90	1,13	190,73
1114	0,99	39,15	309,09	3,95	31,22	0,68	3,63	51,19	1,90	1,12	187,05
1115	0,97	37,45	306,74	3,86	31,62	0,66	3,63	51,26	1,90	1,10	184,61
1116	0,96	34,3	316,44	3,57	32,96	0,64	3,63	51,32	1,90	1,09	194,21
1117	0,97	32,63	326,90	3,36	33,70	0,64	3,63	51,38	1,90	1,11	204,57
1118	0,98	30,84	329,72	3,15	33,64	0,65	3,63	51,45	2,00	1,12	207,29
1119	0,99	29,33	334,15	2,96	33,75	0,66	3,63	51,51	1,90	1,13	211,62
1120	1	28,17	335,28	2,82	33,53	0,66	3,70	51,57	1,90	1,14	212,66
1121	1	27,13	337,45	2,71	33,75	0,66	3,63	51,64	1,90	1,14	214,73
1122	1,01	25,99	342,16	2,57	33,88	0,67	3,70	51,70	1,90	1,15	219,34
1123	1,03	23,79	351,86	2,31	34,16	0,68	3,70	51,77	1,90	1,18	228,94
1124	1,05	22,78	360,06	2,17	34,29	0,69	3,70	51,83	1,90	1,20	237,04
1125	1,06	21,56	360,53	2,03	34,01	0,70	3,70	51,90	1,90	1,21	237,41
1126	1,07	20,14	353,27	1,88	33,02	0,72	3,70	51,96	1,90	1,22	230,06
1127	1,08	19,64	347,81	1,82	32,20	0,73	3,71	52,02	2,00	1,23	224,50
1128	1,07	19,67	342,16	1,84	31,98	0,73	3,70	52,09	2,00	1,21	218,75
1129	1,08	18,6	363,26	1,72	33,64	0,72	3,71	52,15	1,90	1,23	239,75
1130	1,11	18,19	376,73	1,64	33,94	0,73	3,64	52,22	1,90	1,27	253,12
1131	1,13	18,35	386,53	1,62	34,21	0,74	3,71	52,28	1,90	1,29	262,83
1132	1,15	18,44	394,82	1,60	34,33	0,76	3,71	52,35	1,90	1,32	271,02
1133	1,17	18,72	403,77	1,60	34,51	0,77	3,71	52,41	1,90	1,34	279,87
1134	1,18	18,79	405,84	1,59	34,39	0,77	3,71	52,48	1,90	1,35	281,84
1135	1,19	18,63	407,91	1,57	34,28	0,78	3,71	52,54	1,90	1,36	283,81
1136	1,24	19,13	421,57	1,54	34,00	0,82	3,71	52,61	1,90	1,42	297,38
1137	1,26	19,92	423,93	1,58	33,65	0,84	3,71	52,67	1,90	1,44	299,64
1138	1,25	20,42	429,02	1,63	34,32	0,82	3,71	52,74	2,00	1,43	304,63
1139	1,23	20,8	435,89	1,69	35,44	0,79	3,71	52,80	1,90	1,41	311,40
1140	1,2	21,21	437,31	1,77	36,44	0,76	3,71	52,86	1,90	1,38	312,72
1141	1,19	20,96	444,56	1,76	37,36	0,75	3,71	52,93	1,90	1,38	319,87
1142	1,21	20,01	427,23	1,65	35,31	0,78	3,71	52,99	1,90	1,39	302,45
1143	1,2	21,4	426,94	1,78	35,58	0,77	3,71	53,06	1,90	1,38	302,06
1144	1,18	22,75	415,26	1,93	35,19	0,76	3,71	53,12	1,90	1,35	290,28
1145	1,17	23,73	408,29	2,03	34,90	0,76	3,71	53,19	1,90	1,34	283,21
1146	1,13	25,77	417,24	2,28	36,92	0,71	3,71	53,25	1,90	1,31	292,06
1147	1,1	27,38	420,44	2,49	38,22	0,68	3,71	53,32	2,00	1,28	295,17
1148	1,08	27,72	411,40	2,57	38,09	0,67	3,71	53,38	2,00	1,25	286,03
1149	1,07	28,98	422,33	2,71	39,47	0,65	3,71	53,45	2,00	1,25	296,86
1150	1,07	28,98	422,33	2,71	39,47	0,65	3,71	53,51	1,90	1,25	296,76
1151	1,07	29,68	421,95	2,77	39,43	0,65	3,71	53,58	1,90	1,25	296,28
1152	1,07	30,12	425,91	2,81	39,80	0,64	3,73	53,64	1,90	1,25	300,15
1153	1,06	29,99	427,98	2,83	40,38	0,63	3,71	53,71	1,90	1,24	302,12
1154	1,08	29,36	431,46	2,72	39,95	0,65	3,71	53,77	1,90	1,26	305,50
1155	1,12	28,26	429,30	2,52	38,33	0,69	3,71	53,84	1,90	1,30	303,24
1156	1,13	28,01	424,68	2,48	37,58	0,71	3,71	53,90	1,90	1,31	298,52
1157	1,13	28,01	424,68	2,48	37,58	0,71	3,71	53,96	1,90	1,31	298,43
1158	1,1	27,41	421,20	2,49	38,29	0,68	3,71	54,03	2,00	1,28	294,85
1159	1,09	27,28	429,77	2,50	39,43	0,66	3,71	54,09	2,00	1,27	303,32
1160	1,08	26,84	433,44	2,49	40,13	0,65	3,71	54,16	1,90	1,26	306,89
1161	1,08	26,03	424,59	2,41	39,31	0,66	3,71	54,22	1,90	1,26	297,94
1162	1,06	26,59	416,49	2,51	39,29	0,64	3,71	54,29	1,90	1,23	289,74
1163	1,05	26,91	411,40	2,56	39,18	0,64	3,71	54,35	1,90	1,22	284,56
1164	1,04	26,72	408,38	2,57	39,27	0,63	3,73	54,42	1,90	1,21	281,44
1165	1,03	26,97	409,14	2,62	39,72	0,62	3,71	54,48	1,90	1,20	282,10
1166	1,03	27,06	401,51	2,63	38,98	0,63	3,71	54,55	1,90	1,20	274,37
1167	1,02	27,63	402,54	2,71	39,46	0,62	3,73	54,61	1,90	1,19	275,30
1168	1,01	28,42	402,64	2,81	39,87	0,61	3,71	54,68	2,00	1,18	275,31
1169	0,99	28,92	415,07	2,92	41,93	0,57	3,73	54,74	2,00	1,16	287,64

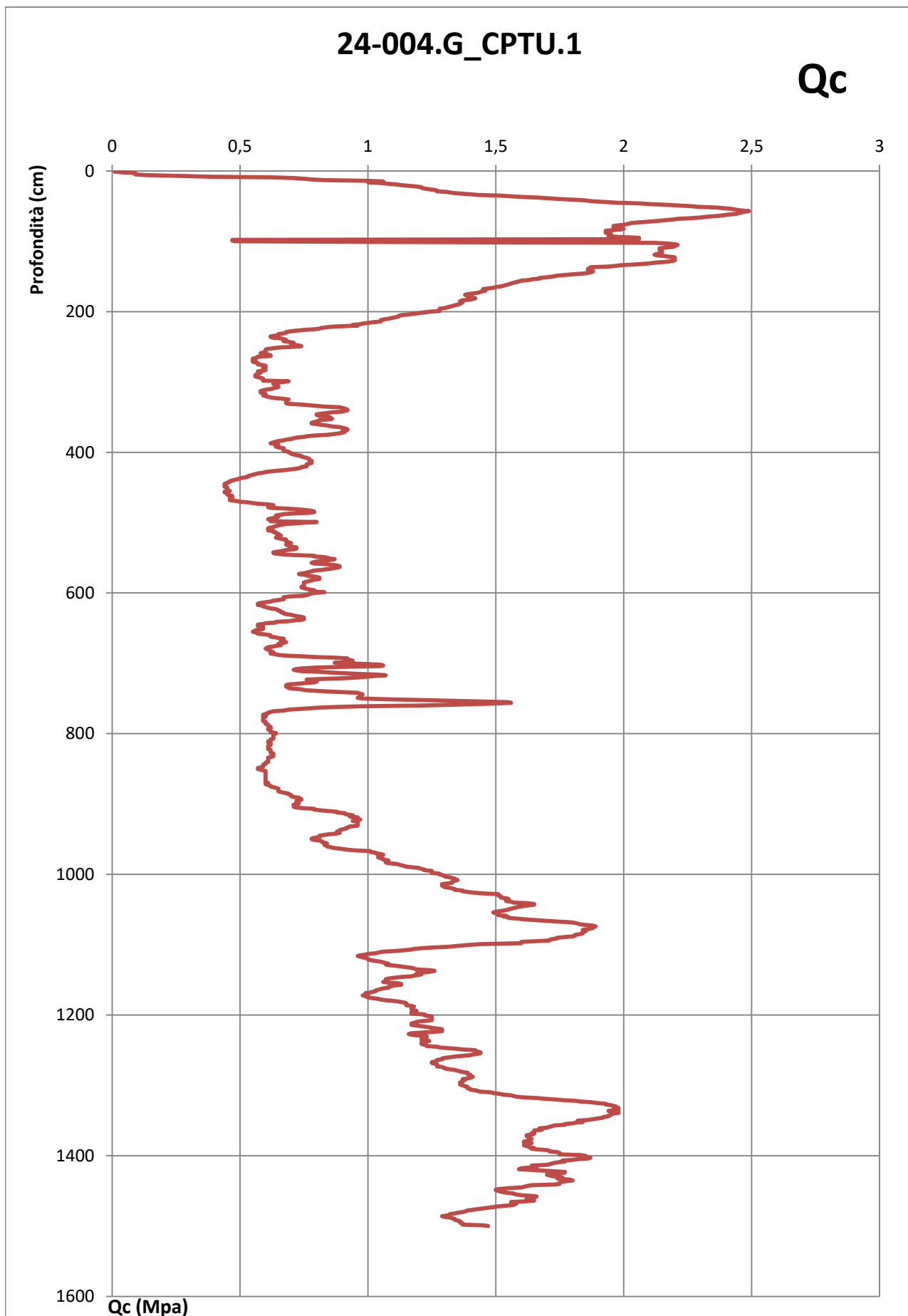
Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [kPa]	U2 [kPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [Mpa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]	Qt [MPa]	U2-U0 [kPa]
1170	1	27,98	414,04	2,80	41,40	0,59	3,71	54,81	1,90	1,17	286,51
1171	1	26,87	417,62	2,69	41,76	0,58	3,71	54,87	1,90	1,18	289,99
1172	0,98	25,8	435,23	2,63	44,41	0,54	3,78	54,94	1,90	1,16	307,50
1173	0,99	24,42	447,29	2,47	45,18	0,54	3,71	55,00	1,90	1,18	319,47
1174	1	22,69	444,09	2,27	44,41	0,56	3,73	55,07	1,90	1,19	316,17
1175	1	21,62	439,00	2,16	43,90	0,56	3,71	55,13	1,90	1,18	310,98
1176	1,02	19,51	441,92	1,91	43,33	0,58	3,71	55,20	1,90	1,21	313,80
1177	1,04	18,28	441,07	1,76	42,41	0,60	3,71	55,26	1,90	1,23	312,85
1178	1,05	17,34	446,26	1,65	42,50	0,60	3,71	55,33	2,00	1,24	317,95
1179	1,07	16,36	446,91	1,53	41,77	0,62	3,71	55,39	1,90	1,26	318,50
1180	1,1	15,33	443,81	1,39	40,35	0,66	3,80	55,46	2,00	1,29	315,30
1181	1,12	14,44	443,62	1,29	39,61	0,68	3,71	55,52	1,90	1,31	315,01
1182	1,14	13,5	438,25	1,18	38,44	0,70	3,71	55,59	1,90	1,32	309,54
1183	1,15	14,13	439,47	1,23	38,21	0,71	3,78	55,65	1,90	1,33	310,66
1184	1,15	15,29	437,68	1,33	38,06	0,71	3,78	55,72	1,90	1,33	308,78
1185	1,15	16,87	442,49	1,47	38,48	0,71	3,80	55,78	1,90	1,34	313,49
1186	1,15	18,66	450,31	1,62	39,16	0,70	3,80	55,85	1,90	1,34	321,21
1187	1,17	19,89	446,07	1,70	38,13	0,72	3,78	55,92	1,90	1,36	316,87
1188	1,18	21,34	442,30	1,81	37,48	0,74	3,80	55,98	2,00	1,37	313,00
1189	1,17	25,4	457,65	2,17	39,12	0,71	3,80	56,05	2,00	1,36	328,26
1190	1,17	27,19	459,35	2,32	39,26	0,71	3,80	56,11	1,90	1,36	329,86
1191	1,17	28,51	456,71	2,44	39,04	0,71	3,80	56,18	1,90	1,36	327,12
1192	1,17	30,18	433,82	2,58	37,08	0,74	3,80	56,25	1,90	1,35	304,13
1193	1,18	31,31	428,73	2,65	36,33	0,75	3,80	56,31	1,90	1,36	298,94
1194	1,19	33,29	435,23	2,80	36,57	0,75	3,80	56,38	1,90	1,37	305,35
1195	1,19	35,31	449,36	2,97	37,76	0,74	3,80	56,45	1,90	1,38	319,38
1196	1,17	37,29	460,67	3,19	39,37	0,71	3,80	56,51	2,10	1,36	330,59
1197	1,17	37,29	460,67	3,19	39,37	0,71	3,80	56,58	2,10	1,36	330,49
1198	1,17	37,29	460,67	3,19	39,37	0,71	3,80	56,64	2,10	1,36	330,39
1199	1,22	28,45	472,35	2,33	38,72	0,75	3,81	56,71	1,90	1,42	341,98
1200	1,22	29,68	476,40	2,43	39,05	0,74	3,81	56,78	1,90	1,42	345,93
1201	1,23	29,83	469,62	2,43	38,18	0,76	3,81	56,84	1,90	1,43	339,05
1202	1,25	30,49	471,13	2,44	37,69	0,78	3,81	56,91	1,90	1,45	340,46
1203	1,25	30,56	471,31	2,44	37,70	0,78	3,81	56,98	1,90	1,45	340,54
1204	1,25	31,15	472,92	2,49	37,83	0,78	3,81	57,04	1,90	1,45	342,05
1205	1,25	31,88	472,63	2,55	37,81	0,78	3,81	57,11	1,90	1,45	341,67
1206	1,25	32,85	473,39	2,63	37,87	0,78	3,81	57,18	1,90	1,45	342,33
1207	1,25	34,08	472,54	2,73	37,80	0,78	3,81	57,24	2,00	1,45	341,38
1208	1,23	35,12	472,92	2,86	38,45	0,76	3,81	57,31	2,00	1,43	341,66
1209	1,2	35,94	478,10	3,00	39,84	0,72	3,81	57,38	2,00	1,40	346,74
1210	1,19	36,5	481,11	3,07	40,43	0,71	3,81	57,44	1,90	1,39	349,66
1211	1,18	37,17	484,79	3,15	41,08	0,70	3,81	57,51	1,90	1,38	353,24
1212	1,17	37,76	492,04	3,23	42,05	0,68	3,81	57,57	1,90	1,38	360,39
1213	1,17	38,2	503,25	3,26	43,01	0,67	3,81	57,64	1,90	1,38	371,50
1214	1,17	37,76	509,75	3,23	43,57	0,66	3,81	57,71	1,90	1,38	377,90
1215	1,19	37,1	506,17	3,12	42,54	0,68	3,81	57,77	1,90	1,40	374,23
1216	1,21	35,94	508,34	2,97	42,01	0,70	3,81	57,84	1,90	1,42	376,30
1217	1,23	35,31	525,48	2,87	42,72	0,70	3,81	57,91	1,90	1,45	393,34
1218	1,25	34,08	526,42	2,73	42,11	0,72	3,81	57,97	2,00	1,47	394,18
1219	1,27	32,38	521,15	2,55	41,04	0,75	3,81	58,04	1,90	1,49	388,81
1220	1,29	30,87	511,45	2,39	39,65	0,78	3,83	58,11	1,90	1,50	379,02
1221	1,29	30,49	504,29	2,36	39,09	0,79	3,81	58,17	1,90	1,50	371,76
1222	1,29	30,75	501,74	2,38	38,89	0,79	3,83	58,24	1,90	1,50	369,11
1223	1,29	30,68	488,84	2,38	37,89	0,80	3,83	58,31	1,90	1,50	356,11
1224	1,25	34,05	493,08	2,72	39,45	0,76	3,83	58,37	1,90	1,46	360,25
1225	1,21	36,44	500,33	3,01	41,35	0,71	3,83	58,44	1,90	1,42	367,40
1226	1,17	39,27	534,34	3,36	45,67	0,64	3,81	58,51	1,90	1,39	401,32
1227	1,16	40,22	547,81	3,47	47,23	0,61	3,83	58,57	2,00	1,39	414,69
1228	1,17	39,49	545,45	3,38	46,62	0,62	3,83	58,64	2,00	1,40	412,23
1229	1,19	37,92	528,21	3,19	44,39	0,66	3,83	58,71	2,00	1,41	394,89
1230	1,23	36,41	521,43	2,96	42,39	0,71	3,83	58,77	1,90	1,45	388,01
1231	1,23	37,57	520,58	3,05	42,32	0,71	3,83	58,84	1,90	1,45	387,07
1232	1,22	39,53	529,82	3,24	43,43	0,69	3,83	58,91	1,90	1,44	396,21
1233	1,21	40,41	535,94	3,34	44,29	0,67	3,90	58,97	1,90	1,44	402,23
1234	1,22	39,46	536,98	3,23	44,01	0,68	3,81	59,04	1,90	1,45	403,17
1235	1,21	38,14	544,61	3,15	45,01	0,67	3,90	59,11	1,90	1,44	410,70
1236	1,23	34,9	540,46	2,84	43,94	0,69	3,83	59,18	1,90	1,46	406,46
1237	1,24	32,92	533,77	2,65	43,05	0,71	3,83	59,24	2,00	1,46	399,67
1238	1,22	31,34	539,24	2,57	44,20	0,68	3,83	59,31	2,00	1,45	405,04
1239	1,21	30,12	545,74	2,49	45,10	0,66	3,90	59,38	1,90	1,44	411,44

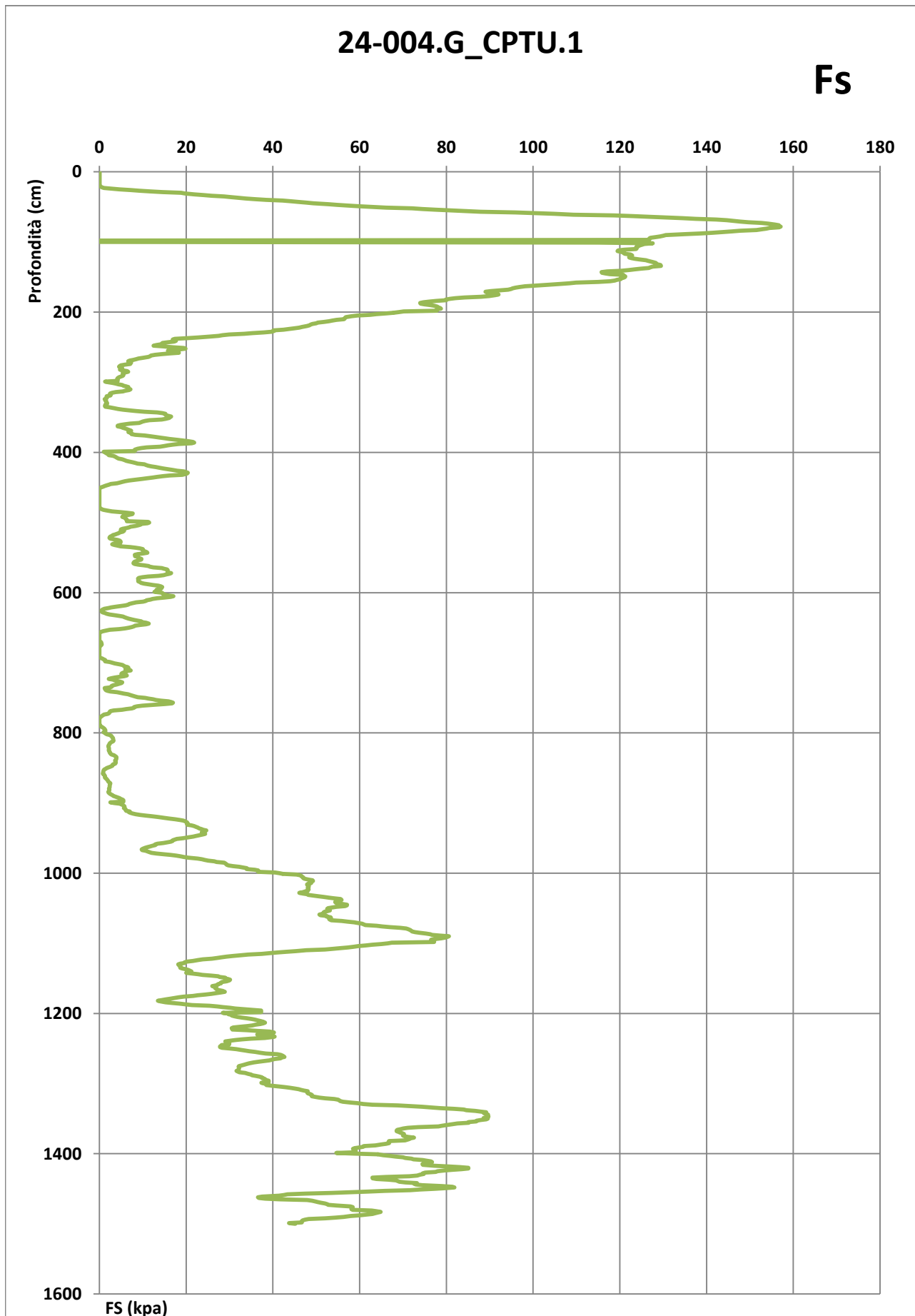
Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [kPa]	U2 [kPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [Mpa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]	Qt [MPa]	U2-U0 [kPa]
1240	1,21	29,01	543,01	2,40	44,88	0,67	3,90	59,44	2,00	1,44	408,61
1241	1,21	29,27	545,55	2,42	45,09	0,66	3,90	59,51	1,90	1,44	411,05
1242	1,22	29,96	545,74	2,46	44,73	0,67	3,83	59,58	1,90	1,45	411,15
1243	1,23	29,9	570,04	2,43	46,34	0,66	3,90	59,65	1,90	1,47	435,35
1244	1,23	29,9	570,04	2,43	46,34	0,66	3,90	59,72	1,90	1,47	435,25
1245	1,27	28,17	574,56	2,22	45,24	0,70	3,90	59,78	1,90	1,51	439,67
1246	1,28	28,07	590,11	2,19	46,10	0,69	3,90	59,85	1,90	1,53	455,12
1247	1,31	27,82	593,69	2,12	45,32	0,72	3,90	59,92	1,90	1,56	458,61
1248	1,35	27,82	593,59	2,06	43,97	0,76	3,90	59,99	2,00	1,60	458,41
1249	1,37	28,26	590,96	2,06	43,14	0,78	3,90	60,06	2,00	1,62	455,68
1250	1,42	30,05	590,01	2,12	41,55	0,83	3,90	60,12	1,90	1,67	454,63
1251	1,42	31,63	591,80	2,23	41,68	0,83	3,90	60,19	1,90	1,67	456,32
1252	1,43	32,57	592,84	2,28	41,46	0,84	3,90	60,26	1,90	1,68	457,27
1253	1,44	33,58	593,59	2,33	41,22	0,85	3,90	60,33	1,90	1,69	457,92
1254	1,44	34,55	590,49	2,40	41,01	0,85	3,90	60,40	1,90	1,69	454,72
1255	1,43	35,91	595,95	2,51	41,67	0,83	3,90	60,46	1,90	1,68	460,08
1256	1,41	37,17	598,21	2,64	42,43	0,81	3,90	60,53	1,90	1,66	462,24
1257	1,4	38,36	594,35	2,74	42,45	0,81	3,91	60,60	2,00	1,65	458,29
1258	1,37	41,04	588,13	3,00	42,93	0,78	3,91	60,67	2,00	1,62	451,97
1259	1,34	41,82	597,36	3,12	44,58	0,74	3,91	60,74	2,00	1,59	461,10
1260	1,32	42,17	597,74	3,19	45,28	0,72	3,91	60,80	2,00	1,57	461,38
1261	1,3	42,45	592,18	3,27	45,55	0,71	3,91	60,87	1,90	1,55	455,72
1262	1,29	42,67	590,01	3,31	45,74	0,70	3,91	60,94	1,90	1,54	453,45
1263	1,29	41,82	577,67	3,24	44,78	0,71	3,91	61,01	1,90	1,53	441,02
1264	1,27	41,79	576,07	3,29	45,36	0,69	3,91	61,08	1,90	1,51	439,32
1265	1,27	40,41	569,57	3,18	44,85	0,70	3,91	61,15	1,90	1,51	432,72
1266	1,26	39,78	563,07	3,16	44,69	0,70	3,91	61,21	1,90	1,50	426,12
1267	1,25	39,21	565,33	3,14	45,23	0,68	3,91	61,28	2,00	1,49	428,28
1268	1,25	37,95	566,46	3,04	45,32	0,68	3,91	61,35	2,00	1,49	429,32
1269	1,26	36,66	566,46	2,91	44,96	0,69	3,91	61,42	2,00	1,50	429,22
1270	1,27	35,53	577,77	2,80	45,49	0,69	3,91	61,49	1,90	1,51	440,43
1271	1,27	34,52	577,96	2,72	45,51	0,69	3,91	61,55	1,90	1,51	440,52
1272	1,27	33,92	591,90	2,67	46,61	0,68	3,91	61,62	1,90	1,52	454,36
1273	1,27	33,42	595,29	2,63	46,87	0,67	3,91	61,69	1,90	1,52	457,66
1274	1,29	32,82	596,70	2,54	46,26	0,69	3,91	61,76	1,90	1,54	458,97
1275	1,3	32,19	595,57	2,48	45,81	0,70	3,91	61,83	1,90	1,55	457,74
1276	1,3	32,07	598,30	2,47	46,02	0,70	3,91	61,90	1,90	1,55	460,37
1277	1,32	32,22	610,36	2,44	46,24	0,71	3,91	61,96	2,00	1,58	472,33
1278	1,34	32,16	612,15	2,40	45,68	0,73	3,91	62,03	2,00	1,60	474,03
1279	1,35	32,16	616,96	2,38	45,70	0,73	3,91	62,10	1,90	1,61	478,74
1280	1,36	32,1	626,66	2,36	46,08	0,73	3,91	62,17	2,00	1,62	488,34
1281	1,37	32,07	630,24	2,34	46,00	0,74	3,91	62,24	1,90	1,63	491,82
1282	1,39	31,6	626,19	2,27	45,05	0,76	3,91	62,30	1,90	1,65	487,67
1283	1,39	31,91	625,53	2,30	45,00	0,76	3,91	62,37	1,90	1,65	486,91
1284	1,39	32,29	630,43	2,32	45,35	0,76	3,91	62,44	1,90	1,65	491,72
1285	1,4	33,58	625,91	2,40	44,71	0,77	3,91	62,51	1,90	1,66	487,10
1286	1,4	34,27	629,58	2,45	44,97	0,77	3,91	62,58	1,90	1,66	490,67
1287	1,4	34,99	632,41	2,50	45,17	0,77	3,91	62,65	2,00	1,67	493,40
1288	1,41	35,21	620,73	2,50	44,02	0,79	3,91	62,71	2,00	1,67	481,62
1289	1,4	36,06	622,70	2,58	44,48	0,78	3,91	62,78	2,00	1,66	483,50
1290	1,39	36,88	637,87	2,65	45,89	0,75	3,91	62,85	2,00	1,66	498,57
1291	1,37	37,45	636,46	2,73	46,46	0,73	3,91	62,92	1,90	1,64	497,06
1292	1,38	37,51	632,60	2,72	45,84	0,75	3,91	62,99	1,90	1,65	493,10
1293	1,37	38,05	632,12	2,78	46,14	0,74	3,91	63,05	1,90	1,64	492,52
1294	1,37	38,24	620,44	2,79	45,29	0,75	3,91	63,12	1,90	1,63	480,75
1295	1,37	38,39	612,06	2,80	44,68	0,76	3,91	63,19	1,90	1,63	472,27
1296	1,36	39,02	609,61	2,87	44,82	0,75	3,91	63,26	2,10	1,62	469,72
1297	1,36	39,02	609,61	2,87	44,82	0,75	3,91	63,33	2,10	1,62	469,62
1298	1,36	39,02	609,61	2,87	44,82	0,75	3,91	63,40	2,10	1,62	469,52
1299	1,36	37,35	570,51	2,75	41,95	0,79	3,91	63,46	1,90	1,60	430,33
1300	1,37	38,17	580,50	2,79	42,37	0,79	3,91	63,53	1,90	1,61	440,22
1301	1,38	38,39	581,06	2,78	42,11	0,80	3,91	63,60	1,90	1,62	440,68
1302	1,39	38,52	578,90	2,77	41,65	0,81	3,91	63,67	1,90	1,63	438,42
1303	1,39	39,75	575,04	2,86	41,37	0,81	3,91	63,74	1,90	1,63	434,46
1304	1,39	41,29	585,96	2,97	42,16	0,80	3,91	63,80	1,90	1,64	445,28
1305	1,4	42,77	592,28	3,06	42,31	0,81	3,91	63,87	1,90	1,65	451,51
1306	1,4	43,99	601,22	3,14	42,94	0,80	3,91	63,94	1,90	1,65	460,35
1307	1,42	44,97	604,33	3,17	42,56	0,82	3,91	64,01	2,00	1,67	463,36
1308	1,43	45,91	613,19	3,21	42,88	0,82	3,91	64,08	2,00	1,69	472,12
1309	1,44	46,48	626,10	3,23	43,48	0,81	3,91	64,15	2,00	1,70	484,93

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [kPa]	U2 [kPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [Mpa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]	Qt [MPa]	U2-U0 [kPa]
1310	1,48	47,14	620,25	3,19	41,91	0,86	3,91	64,21	1,90	1,74	478,99
1311	1,49	48,05	629,39	3,22	42,24	0,86	3,98	64,28	1,90	1,75	488,03
1312	1,51	47,96	630,52	3,18	41,76	0,88	3,91	64,35	1,90	1,77	489,06
1313	1,53	47,93	634,95	3,13	41,50	0,90	3,98	64,42	1,90	1,80	493,39
1314	1,56	48,05	634,86	3,08	40,70	0,93	3,98	64,49	1,90	1,83	493,20
1315	1,57	48,65	643,05	3,10	40,96	0,93	3,98	64,56	1,90	1,84	501,30
1316	1,58	49	651,34	3,10	41,22	0,93	3,98	64,63	1,90	1,85	509,49
1317	1,61	48,9	654,64	3,04	40,66	0,96	3,98	64,70	2,00	1,88	512,69
1318	1,66	49	657,37	2,95	39,60	1,00	3,98	64,77	1,90	1,94	515,32
1319	1,69	49,82	661,33	2,95	39,13	1,03	3,98	64,84	1,90	1,97	519,18
1320	1,73	50,73	660,95	2,93	38,21	1,07	3,98	64,91	1,90	2,01	518,71
1321	1,76	52,08	670,00	2,96	38,07	1,09	3,98	64,97	1,90	2,04	527,66
1322	1,81	54,13	684,79	2,99	37,83	1,13	3,98	65,04	1,90	2,10	542,35
1323	1,83	55,07	695,90	3,01	38,03	1,13	3,98	65,11	1,90	2,12	553,36
1324	1,87	55,29	688,18	2,96	36,80	1,18	3,98	65,18	1,90	2,16	545,54
1325	1,9	55,51	681,68	2,92	35,88	1,22	3,98	65,25	1,90	2,19	538,94
1326	1,93	56,17	670,65	2,91	34,75	1,26	3,98	65,32	1,90	2,21	527,82
1327	1,93	57,62	678,10	2,99	35,13	1,25	3,98	65,39	2,00	2,21	535,17
1328	1,95	59,41	682,81	3,05	35,02	1,27	3,98	65,46	2,00	2,24	539,78
1329	1,96	60,89	680,83	3,11	34,74	1,28	3,98	65,53	2,00	2,25	537,70
1330	1,97	62,88	679,51	3,19	34,49	1,29	3,98	65,60	1,90	2,26	536,28
1331	1,96	68,79	727,84	3,51	37,13	1,23	3,98	65,67	1,90	2,27	584,52
1332	1,98	71,66	729,16	3,62	36,83	1,25	3,98	65,74	1,90	2,29	585,74
1333	1,98	74,46	725,01	3,76	36,62	1,25	3,98	65,81	1,90	2,28	581,49
1334	1,98	76,47	722,28	3,86	36,48	1,26	3,98	65,88	1,90	2,28	578,66
1335	1,98	78,61	721,71	3,97	36,45	1,26	3,98	65,95	1,90	2,28	577,99
1336	1,94	81,79	743,95	4,22	38,35	1,20	3,98	66,02	1,90	2,25	600,14
1337	1,95	84,02	728,78	4,31	37,37	1,22	3,98	66,09	1,90	2,26	584,87
1338	1,98	84,62	676,59	4,27	34,17	1,30	3,98	66,15	2,00	2,26	532,58
1339	1,98	86,67	668,58	4,38	33,77	1,31	3,98	66,22	1,90	2,26	524,47
1340	1,96	87,89	661,80	4,48	33,77	1,30	3,98	66,29	2,00	2,24	517,59
1341	1,95	89,18	656,34	4,57	33,66	1,29	3,98	66,36	1,90	2,23	512,03
1342	1,95	88,62	624,40	4,54	32,02	1,33	3,98	66,43	1,90	2,21	480,00
1343	1,94	88,9	613,38	4,58	31,62	1,33	3,98	66,50	1,90	2,20	468,88
1344	1,94	89,62	562,51	4,62	29,00	1,38	3,98	66,57	1,90	2,18	417,91
1345	1,92	89,59	583,70	4,67	30,40	1,34	3,98	66,64	1,90	2,17	439,00
1346	1,92	89,5	591,33	4,66	30,80	1,33	3,98	66,71	1,90	2,17	446,53
1347	1,9	89,69	578,99	4,72	30,47	1,32	3,98	66,78	2,00	2,14	434,10
1348	1,88	89,59	578,99	4,77	30,80	1,30	3,98	66,85	2,00	2,12	434,00
1349	1,86	88,62	565,61	4,76	30,41	1,29	3,98	66,92	2,00	2,10	420,52
1350	1,82	89,53	579,65	4,92	31,85	1,24	3,98	66,99	1,90	2,06	434,46
1351	1,83	89,18	563,92	4,87	30,82	1,27	4,00	67,06	1,90	2,07	418,63
1352	1,84	87,86	551,30	4,78	29,96	1,29	4,00	67,13	1,90	2,07	405,92
1353	1,81	86,98	542,44	4,81	29,97	1,27	4,00	67,20	1,90	2,04	396,96
1354	1,8	86,89	535,94	4,83	29,77	1,26	4,00	67,27	1,90	2,03	390,36
1355	1,77	85,12	531,51	4,81	30,03	1,24	4,00	67,34	1,90	1,99	385,83
1356	1,77	85,12	531,51	4,81	30,03	1,24	4,00	67,41	1,90	1,99	385,73
1357	1,73	82,54	510,88	4,77	29,53	1,22	4,00	67,48	1,90	1,94	365,01
1358	1,72	81,47	517,10	4,74	30,06	1,20	4,00	67,55	2,00	1,94	371,13
1359	1,71	79,99	514,46	4,68	30,09	1,20	4,00	67,62	2,00	1,93	368,39
1360	1,7	78,99	527,18	4,65	31,01	1,17	3,98	67,68	1,90	1,92	381,01
1361	1,67	78,17	527,08	4,68	31,56	1,14	3,98	67,75	1,90	1,89	380,81
1362	1,68	73,48	486,86	4,37	28,98	1,19	4,00	67,82	1,90	1,88	340,49
1363	1,68	71,12	452,66	4,23	26,94	1,23	4,00	67,89	1,90	1,87	306,20
1364	1,65	70,08	458,78	4,25	27,80	1,19	4,00	67,96	1,90	1,84	312,22
1365	1,65	69,45	443,33	4,21	26,87	1,21	4,00	68,03	1,90	1,84	296,67
1366	1,65	68,67	432,97	4,16	26,24	1,22	4,00	68,10	1,90	1,83	286,21
1367	1,65	68,51	428,64	4,15	25,98	1,22	4,00	68,17	1,90	1,83	281,78
1368	1,64	68,51	432,50	4,18	26,37	1,21	4,00	68,24	2,00	1,82	285,55
1369	1,65	68,98	417,99	4,18	25,33	1,23	4,00	68,31	2,00	1,83	270,94
1370	1,64	69,33	413,66	4,23	25,22	1,23	4,00	68,38	1,90	1,81	266,51
1371	1,62	69,86	419,31	4,31	25,88	1,20	4,00	68,45	1,90	1,80	272,06
1372	1,62	70,21	421,86	4,33	26,04	1,20	4,00	68,52	1,90	1,80	274,51
1373	1,63	70,02	410,93	4,30	25,21	1,22	4,00	68,59	1,90	1,80	263,49
1374	1,63	70,02	409,80	4,30	25,14	1,22	4,00	68,66	1,90	1,80	262,26
1375	1,63	70,4	405,65	4,32	24,89	1,22	4,00	68,73	1,90	1,80	258,01
1376	1,64	71,22	404,90	4,34	24,69	1,24	4,07	68,80	2,00	1,81	257,16
1377	1,63	72,51	398,96	4,45	24,48	1,23	4,07	68,87	1,90	1,80	251,12
1378	1,63	71,72	385,59	4,40	23,66	1,24	4,07	68,94	2,00	1,79	237,66
1379	1,62	71,5	396,99	4,41	24,51	1,22	4,07	69,01	1,90	1,79	248,96

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [kPa]	U2 [kPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [Mpa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]	Qt [MPa]	U2-U0 [kPa]
1380	1,61	70,99	402,36	4,41	24,99	1,21	4,07	69,08	2,00	1,78	254,23
1381	1,61	70,46	402,07	4,38	24,97	1,21	4,07	69,16	1,90	1,78	253,84
1382	1,64	66,78	392,28	4,07	23,92	1,25	4,07	69,23	1,90	1,80	243,95
1383	1,63	66,68	400,85	4,09	24,59	1,23	4,07	69,30	1,90	1,80	252,42
1384	1,62	66,78	417,90	4,12	25,80	1,20	4,07	69,37	1,90	1,80	269,38
1385	1,61	66,78	430,90	4,15	26,76	1,18	4,07	69,44	1,90	1,79	282,28
1386	1,62	66,09	428,64	4,08	26,46	1,19	4,07	69,51	1,90	1,80	279,92
1387	1,63	64,95	437,02	3,98	26,81	1,19	4,07	69,58	1,90	1,81	288,20
1388	1,63	63,63	441,92	3,90	27,11	1,19	4,07	69,65	2,00	1,82	293,00
1389	1,65	60,92	457,47	3,69	27,73	1,19	4,07	69,72	2,00	1,84	308,46
1390	1,64	60,86	470,37	3,71	28,68	1,17	4,07	69,79	1,90	1,84	321,26
1391	1,66	59,92	469,43	3,61	28,28	1,19	4,07	69,86	1,90	1,86	320,22
1392	1,7	58,85	469,24	3,46	27,60	1,23	4,07	69,94	1,90	1,90	319,93
1393	1,71	58,47	473,01	3,42	27,66	1,24	4,07	70,01	1,90	1,91	323,60
1394	1,71	58,63	476,21	3,43	27,85	1,23	4,07	70,08	1,90	1,91	326,71
1395	1,74	58,85	466,98	3,38	26,84	1,27	4,07	70,15	1,90	1,94	317,38
1396	1,75	59,1	479,98	3,38	27,43	1,27	4,07	70,22	2,10	1,95	330,28
1397	1,75	59,1	479,98	3,38	27,43	1,27	4,07	70,29	2,10	1,95	330,18
1398	1,75	59,1	479,98	3,38	27,43	1,27	4,07	70,36	2,10	1,95	330,08
1399	1,83	54,6	436,27	2,98	23,84	1,39	4,09	70,43	1,90	2,01	286,28
1400	1,85	58,82	452,47	3,18	24,46	1,40	4,09	70,50	1,90	2,04	302,38
1401	1,85	64,23	476,87	3,47	25,78	1,37	4,07	70,58	1,90	2,05	326,68
1402	1,86	65,49	478,94	3,52	25,75	1,38	4,09	70,65	1,90	2,06	328,65
1403	1,87	67,06	480,36	3,59	25,69	1,39	4,07	70,72	1,90	2,07	329,97
1404	1,86	68,32	475,27	3,67	25,55	1,38	4,09	70,79	1,90	2,06	324,78
1405	1,82	70,02	486,39	3,85	26,72	1,33	4,09	70,86	1,90	2,02	335,81
1406	1,8	70,55	489,78	3,92	27,21	1,31	4,09	70,93	1,90	2,01	339,10
1407	1,76	71,97	505,32	4,09	28,71	1,25	4,09	71,00	1,90	1,97	354,54
1408	1,77	72,44	480,64	4,09	27,15	1,29	4,09	71,07	2,00	1,97	329,76
1409	1,75	74,55	489,78	4,26	27,99	1,26	4,09	71,15	2,00	1,96	338,80
1410	1,73	75,49	493,92	4,36	28,55	1,24	4,09	71,22	1,90	1,94	342,85
1411	1,72	76,41	496,37	4,44	28,86	1,22	4,09	71,29	1,90	1,93	345,20
1412	1,71	76,69	492,89	4,48	28,82	1,22	4,09	71,36	1,90	1,92	341,62
1413	1,7	76,31	487,80	4,49	28,69	1,21	4,09	71,43	1,90	1,90	336,43
1414	1,64	75,02	476,12	4,57	29,03	1,16	4,09	71,50	1,90	1,84	324,65
1415	1,64	74,46	444,94	4,54	27,13	1,20	4,09	71,57	1,90	1,83	293,38
1416	1,66	74,58	430,52	4,49	25,93	1,23	4,09	71,64	1,90	1,84	278,86
1417	1,63	77,19	443,52	4,74	27,21	1,19	4,09	71,72	1,90	1,82	291,76
1418	1,6	80,37	473,48	5,02	29,59	1,13	4,09	71,79	2,00	1,80	321,62
1419	1,59	83,17	492,23	5,23	30,96	1,10	4,09	71,86	1,90	1,80	340,27
1420	1,64	85,09	544,89	5,19	33,23	1,10	4,09	71,93	1,90	1,87	392,84
1421	1,68	85,06	560,72	5,06	33,38	1,12	4,09	72,00	1,90	1,92	408,57
1422	1,73	83,52	555,16	4,83	32,09	1,17	4,09	72,07	1,90	1,96	402,91
1423	1,77	81,29	550,26	4,59	31,09	1,22	4,09	72,14	1,90	2,00	397,91
1424	1,77	79,40	554,12	4,49	31,31	1,22	4,09	72,22	1,90	2,00	401,67
1425	1,74	77,95	552,05	4,48	31,73	1,19	4,09	72,29	1,90	1,97	399,50
1426	1,71	77,54	579,93	4,53	33,91	1,13	4,09	72,36	1,90	1,95	427,29
1427	1,70	75,12	555,25	4,42	32,66	1,14	4,09	72,43	2,00	1,93	402,51
1428	1,71	74,58	548,09	4,36	32,05	1,16	4,09	72,50	2,00	1,94	395,25
1429	1,72	74,80	547,15	4,35	31,81	1,17	4,09	72,57	1,90	1,95	394,21
1430	1,75	73,95	538,77	4,23	30,79	1,21	4,09	72,64	1,90	1,98	385,73
1431	1,76	73,26	574,47	4,16	32,64	1,19	4,09	72,71	1,90	2,00	421,34
1432	1,74	71,47	581,54	4,11	33,42	1,16	4,09	72,79	1,90	1,98	428,31
1433	1,76	66,12	608,29	3,76	34,56	1,15	4,09	72,86	1,90	2,02	454,96
1434	1,79	62,94	573,53	3,52	32,04	1,22	4,16	72,93	1,90	2,03	420,10
1435	1,80	63,00	547,24	3,50	30,40	1,25	4,16	73,00	1,90	2,03	393,71
1436	1,78	63,91	525,67	3,59	29,53	1,25	4,09	73,07	1,90	2,00	372,05
1437	1,76	66,65	543,66	3,79	30,89	1,22	4,16	73,14	1,90	1,99	389,94
1438	1,75	68,35	556,57	3,91	31,80	1,19	4,16	73,22	2,00	1,98	402,75
1439	1,75	68,82	531,23	3,93	30,36	1,22	4,16	73,29	1,90	1,97	377,31
1440	1,75	69,14	504,66	3,95	28,84	1,25	4,16	73,36	1,90	1,96	350,64
1441	1,73	70,55	500,33	4,08	28,92	1,23	4,16	73,43	1,90	1,94	346,21
1442	1,64	73,20	515,78	4,46	31,45	1,12	4,16	73,51	1,90	1,86	361,57
1443	1,62	72,60	505,42	4,48	31,20	1,11	4,16	73,58	1,90	1,83	351,11
1444	1,61	72,95	524,82	4,53	32,60	1,09	4,16	73,65	1,90	1,83	370,41
1445	1,60	74,36	536,32	4,65	33,52	1,06	4,16	73,73	1,90	1,83	381,81
1446	1,55	78,96	536,32	5,09	34,60	1,01	4,16	73,80	1,90	1,78	381,71
1447	1,52	81,38	549,6	5,35	36,16	0,97	4,16	73,87	2,00	1,75	394,90
1448	1,50	81,85	560,06	5,46	37,34	0,94	4,16	73,94	2,00	1,74	405,26
1449	1,50	79,84	564,67	5,32	37,64	0,94	4,16	74,02	1,90	1,74	409,77

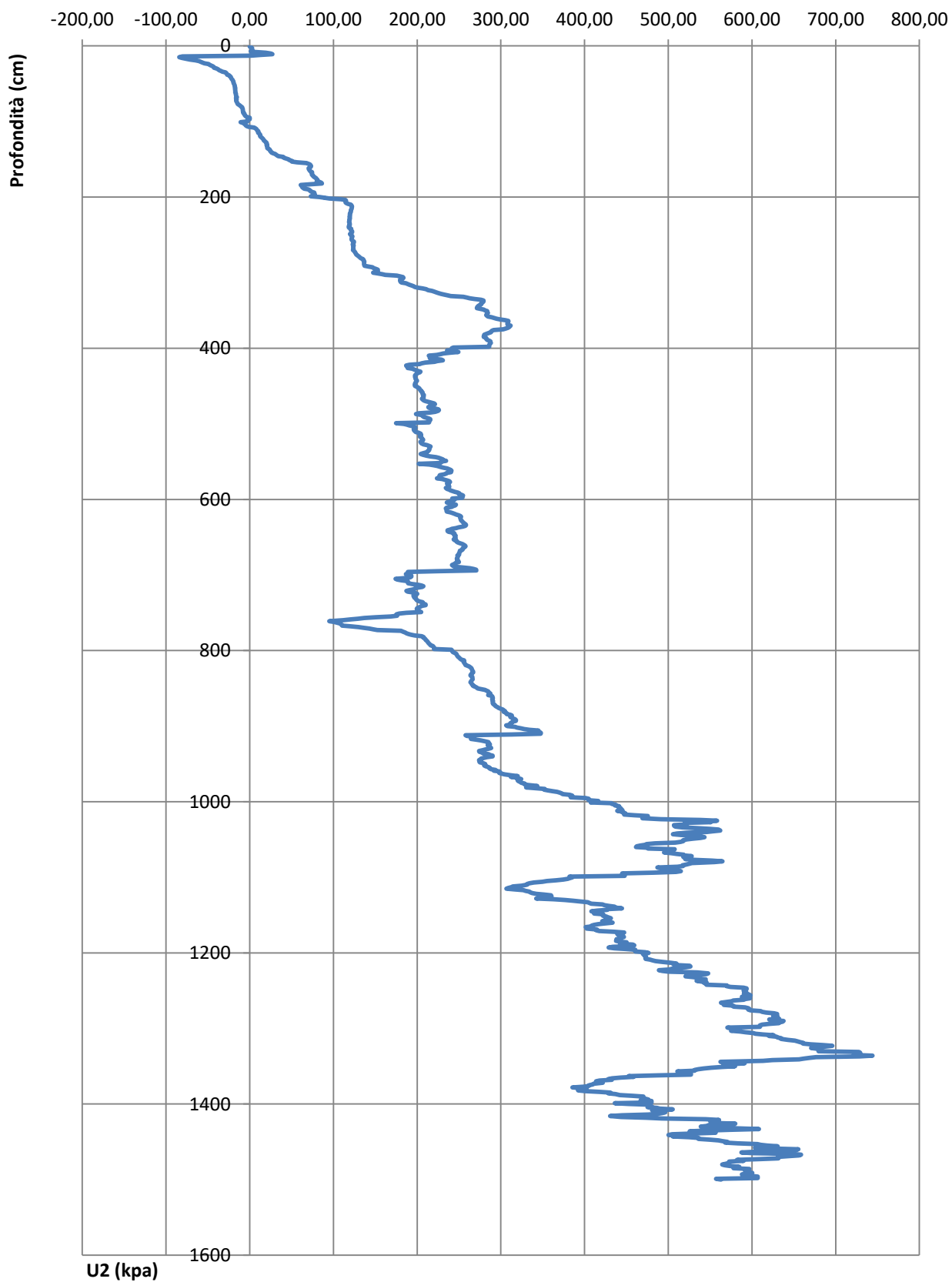
Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [kPa]	U2 [kPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [Mpa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]	Qt [MPa]	U2-U0 [kPa]
1450	1,51	77,23	570,7	5,11	37,79	0,94	4,16	74,09	1,90	1,75	415,70
1451	1,52	73,89	568,06	4,86	37,37	0,95	4,16	74,16	1,90	1,76	412,96
1452	1,53	71,62	583,04	4,68	38,11	0,95	4,16	74,23	1,90	1,77	427,85
1453	1,55	65,80	606,69	4,25	39,14	0,94	4,16	74,31	1,90	1,80	451,40
1454	1,57	62,03	610,27	3,95	38,87	0,96	4,16	74,38	1,90	1,83	454,88
1455	1,58	57,81	618,28	3,66	39,13	0,96	4,16	74,45	1,90	1,84	462,79
1456	1,60	53,43	630,62	3,34	39,41	0,97	4,16	74,52	1,90	1,86	475,03
1457	1,64	47,42	609,23	2,89	37,15	1,03	4,16	74,60	2,00	1,90	453,55
1458	1,66	43,33	603,49	2,61	36,35	1,06	4,16	74,67	2,00	1,91	447,71
1459	1,65	42,58	623,65	2,58	37,80	1,03	4,16	74,74	1,90	1,91	467,77
1460	1,63	41,41	655,39	2,54	40,21	0,97	4,18	74,81	1,90	1,91	499,41
1461	1,62	37,48	649,18	2,31	40,07	0,97	4,18	74,89	1,90	1,89	493,10
1462	1,64	36,54	620,73	2,23	37,85	1,02	4,18	74,96	1,90	1,90	464,55
1463	1,64	36,76	604,43	2,24	36,86	1,04	4,18	75,03	1,90	1,89	448,16
1464	1,65	38,17	587,38	2,31	35,60	1,06	4,18	75,10	1,90	1,90	431,01
1465	1,61	41,63	601,98	2,59	37,39	1,01	4,18	75,18	1,90	1,86	445,51
1466	1,56	47,90	649,18	3,07	41,61	0,91	4,18	75,25	1,90	1,83	492,61
1467	1,57	49,03	658,5	3,12	41,94	0,91	4,18	75,32	2,00	1,85	501,83
1468	1,58	49,72	656,15	3,15	41,53	0,92	4,18	75,40	2,00	1,86	499,39
1469	1,57	50,35	643,33	3,21	40,98	0,93	4,18	75,47	2,00	1,84	486,47
1470	1,57	51,11	631,09	3,26	40,20	0,94	4,18	75,54	1,90	1,84	474,13
1471	1,54	51,99	630,62	3,38	40,95	0,91	4,18	75,61	1,90	1,80	473,56
1472	1,51	52,52	631,46	3,48	41,82	0,88	4,18	75,69	1,90	1,78	474,30
1473	1,49	52,71	608,57	3,54	40,84	0,88	4,18	75,76	1,90	1,75	451,32
1474	1,47	54,69	582,1	3,72	39,60	0,89	4,18	75,83	1,90	1,71	424,75
1475	1,45	57,87	590,11	3,99	40,70	0,86	4,18	75,91	1,90	1,70	432,66
1476	1,43	58,41	572,59	4,08	40,04	0,86	4,18	75,98	1,90	1,67	415,04
1477	1,41	58,16	573,34	4,12	40,66	0,84	4,25	76,05	2,00	1,65	415,69
1478	1,39	58,41	572,02	4,20	41,15	0,82	4,18	76,13	1,90	1,63	414,28
1479	1,38	58,12	568,63	4,21	41,21	0,81	4,25	76,20	2,00	1,62	410,79
1480	1,37	58,44	564,58	4,27	41,21	0,81	4,25	76,27	1,90	1,61	406,64
1481	1,35	62,81	567,69	4,65	42,05	0,78	4,25	76,35	1,90	1,59	409,65
1482	1,34	63,91	573,81	4,77	42,82	0,77	4,25	76,42	1,90	1,58	415,67
1483	1,32	64,83	584,83	4,91	44,31	0,74	4,27	76,50	1,90	1,57	426,59
1484	1,32	64,17	580,59	4,86	43,98	0,74	4,27	76,57	1,90	1,56	422,26
1485	1,31	63,51	577,86	4,85	44,11	0,73	4,25	76,64	1,90	1,55	419,43
1486	1,29	62,94	596,7	4,88	46,26	0,69	4,25	76,72	1,90	1,54	438,17
1487	1,30	61,43	596,04	4,73	45,85	0,70	4,25	76,79	2,00	1,55	437,41
1488	1,32	60,01	592,28	4,55	44,87	0,73	4,27	76,87	2,00	1,57	433,55
1489	1,33	57,87	591,9	4,35	44,50	0,74	4,27	76,94	1,90	1,58	433,08
1490	1,34	56,33	597,27	4,20	44,57	0,74	4,25	77,02	2,00	1,59	438,35
1491	1,34	54,41	600,38	4,06	44,80	0,74	4,27	77,09	1,90	1,59	441,36
1492	1,35	52,08	595,76	3,86	44,13	0,75	4,27	77,16	1,90	1,60	436,64
1493	1,36	48,27	588,13	3,55	43,24	0,77	4,25	77,24	1,90	1,61	428,91
1494	1,36	47,42	591,05	3,49	43,46	0,77	4,27	77,31	1,90	1,61	431,74
1495	1,36	46,89	599,06	3,45	44,05	0,76	4,27	77,39	1,90	1,61	439,65
1496	1,37	46,67	606,97	3,41	44,30	0,76	4,27	77,46	2,10	1,62	447,46
1497	1,37	46,67	606,97	3,41	44,30	0,76	4,27	77,54	2,10	1,62	447,36
1498	1,37	46,67	606,97	3,41	44,30	0,76	4,27	77,61	2,10	1,62	447,26
1499	1,45	43,71	557,14	3,01	38,42	0,89	4,27	77,69	2,00	1,68	397,34
1500	1,47	45,16	563,07	3,07	38,30	0,91	4,27	77,76	1,90	1,71	403,17

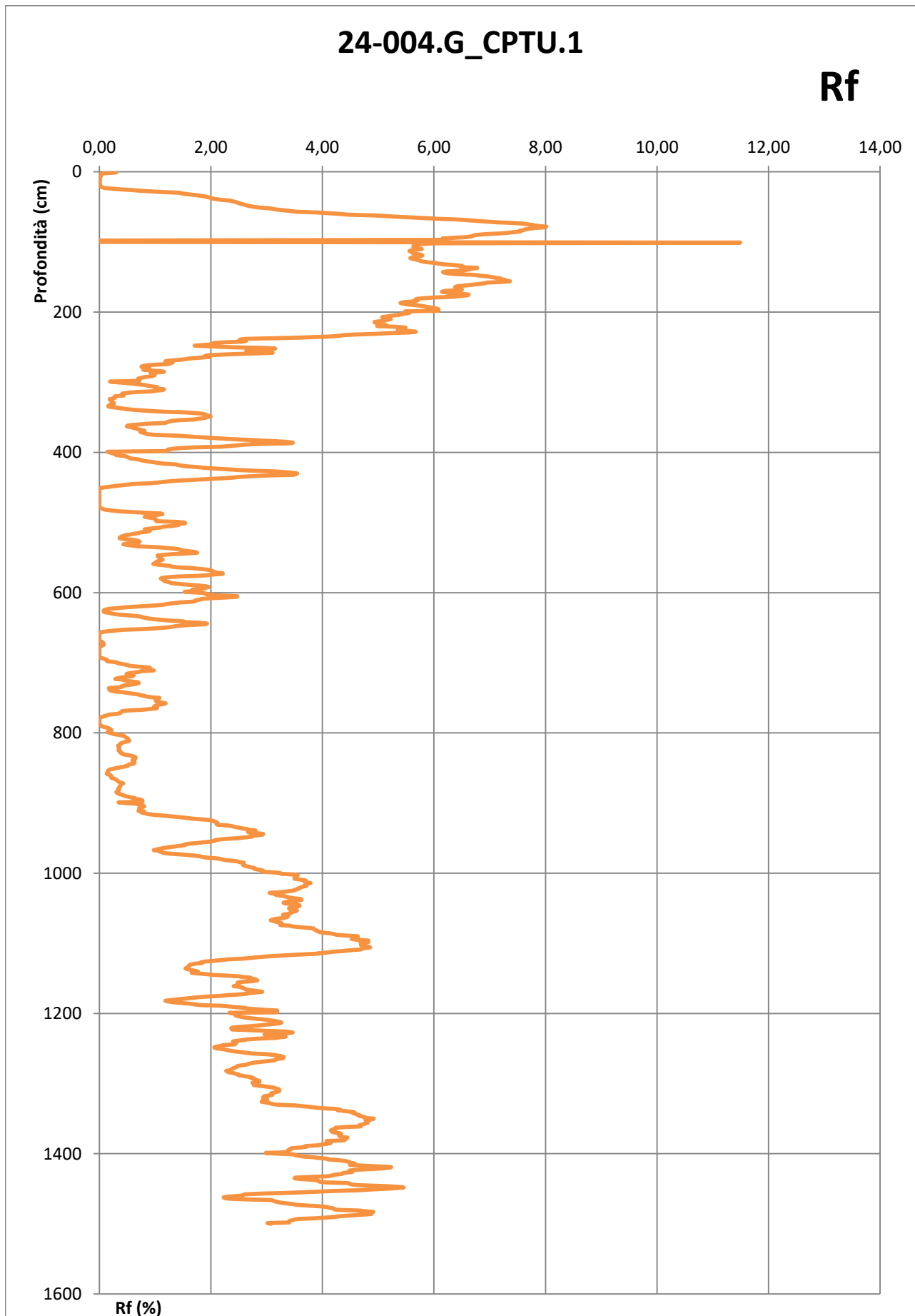




24-004.G_CPTU.1

U2





Impresa esecutrice: 		Committente: PROVINCIA DI REGGIO EMILIA									
Cantiere: Bretella collegamento Reggio Emilia / Correggio - SP 50							Ubicazione: Gazzata (Castel del Rio - RE)				
Prova:											
Data: 16/02/2024		Q.ta assoluta [m]: 41,00		Lat.: 44°41.7988'N		Long.: 10°45.8628'E		Coordinate:		Preforo [m]: 0,00	
Q.ta falda da p.c. [m]: 1,60		Tipo: Statica con piezocono		Codice Prova: 24-004.G_CPTU.2		Profondità [m]: 15,00					
Penetrometro: PAGANI TG63-200kN											
Punta:		Angolo [°]: 60		Sup. punta [cmq]: 10		a factor: 0,58					
Note:		Diametro [mm]: 35,80		Sup. manic. [cmq]: 150							
Il responsabile di sito: (Dr. Geol. Andrea Barbieri) 				Il direttore tecnico: (Dr. Geol. Enrico Faccini) 							
Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [kPa]	U2 [kPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [Mpa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]	Qt [MPa]	U2-U0 [kPa]
1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	1,93	0,03	0,00	0,00	-15,79
2	0,01	0	0,57	0,00	5,70	0,01	1,93	0,07	1,90	0,01	-15,32
3	0,04	0	1,60	0,00	4,00	0,04	2,00	0,10	1,90	0,04	-14,39
4	0,08	0	2,07	0,00	2,59	0,08	2,00	0,14	1,90	0,08	-14,02
5	0,08	0	1,79	0,00	2,24	0,08	2,07	0,17	1,90	0,08	-14,40
6	0,08	0	1,79	0,00	2,24	0,08	2,07	0,21	1,90	0,08	-14,49
7	0,14	0	2,26	0,00	1,61	0,14	2,08	0,24	1,90	0,14	-14,12
8	0,19	0	2,54	0,00	1,34	0,19	2,08	0,28	1,90	0,19	-13,94
9	0,27	0	2,26	0,00	0,84	0,27	2,15	0,32	1,90	0,27	-14,32
10	0,37	0	6,59	0,00	1,78	0,36	2,22	0,35	1,90	0,37	-10,09
11	0,47	0	17,90	0,00	3,81	0,45	2,22	0,39	2,00	0,48	1,12
12	0,59	0,03	44,28	0,01	7,51	0,55	2,22	0,43	1,90	0,61	27,41
13	0,84	0	56,43	0,00	6,72	0,78	2,22	0,47	1,90	0,86	39,46
14	0,89	0,03	61,61	0,00	6,92	0,83	2,22	0,51	1,90	0,92	44,54
15	0,93	0,03	74,42	0,00	8,00	0,86	2,15	0,55	1,90	0,96	57,25
16	0,98	0,03	66,04	0,00	6,74	0,91	2,15	0,58	1,90	1,01	48,77
17	1,04	0,03	-17,33	0,00	-1,67	1,06	2,15	0,62	1,90	1,03	-34,69
18	1	0	-11,68	0,00	-1,17	1,01	2,15	0,66	1,90	1,00	-29,14
19	0,98	0	-21,76	0,00	-2,22	1,00	2,15	0,70	2,00	0,97	-39,32
20	0,96	0,09	-14,98	0,01	-1,56	0,97	2,15	0,73	1,90	0,95	-32,64
21	0,97	0,47	-24,87	0,05	-2,56	0,99	2,15	0,77	1,90	0,96	-42,63
22	0,98	1,1	-32,03	0,11	-3,27	1,01	2,15	0,81	1,90	0,97	-49,88
23	1,01	2,01	-22,89	0,20	-2,27	1,03	2,15	0,85	1,90	1,00	-40,84
24	1,05	5,85	-13,75	0,56	-1,31	1,06	2,22	0,88	1,90	1,04	-31,80
25	1,07	7,93	-15,64	0,74	-1,46	1,09	2,22	0,92	1,90	1,06	-33,79
26	1,09	9,72	-8,48	0,89	-0,78	1,10	2,22	0,96	1,90	1,09	-26,73
27	1,1	11,68	-7,72	1,06	-0,70	1,11	2,22	1,00	1,90	1,10	-26,06
28	1,13	13,44	-5,65	1,19	-0,50	1,14	2,22	1,04	1,90	1,13	-24,09
29	1,15	18,35	6,03	1,60	0,52	1,14	2,15	1,08	2,00	1,15	-12,51
30	1,17	21,27	15,17	1,82	1,30	1,15	2,22	1,12	2,00	1,18	-3,47
31	1,18	23,66	24,49	2,01	2,08	1,16	2,15	1,15	1,90	1,19	5,75
32	1,2	25,18	25,34	2,10	2,11	1,17	2,22	1,19	1,90	1,21	6,50
33	1,21	27,22	24,96	2,25	2,06	1,19	2,22	1,23	1,90	1,22	6,03
34	1,22	31,66	26,38	2,60	2,16	1,19	2,22	1,27	1,90	1,23	7,35
35	1,19	34,33	29,58	2,88	2,49	1,16	2,22	1,31	1,90	1,20	10,45
36	1,19	35,84	33,35	3,01	2,80	1,16	2,22	1,35	1,90	1,20	14,12
37	1,22	37,54	28,92	3,08	2,37	1,19	2,22	1,39	2,00	1,23	9,59
38	1,25	38,36	36,65	3,07	2,93	1,21	2,22	1,42	1,90	1,27	17,23
39	1,25	39,65	28,45	3,17	2,28	1,22	2,22	1,46	1,90	1,26	8,93
40	1,27	41,73	31,84	3,29	2,51	1,24	2,22	1,50	2,00	1,28	12,22
41	1,38	42,55	-18,37	3,08	-1,33	1,40	2,22	1,54	1,90	1,37	-38,09
42	1,34	43,08	-17,15	3,21	-1,28	1,36	2,22	1,58	1,90	1,33	-36,97
43	1,38	45,54	-6,50	3,30	-0,47	1,39	2,22	1,62	1,90	1,38	-26,41
44	1,43	46,45	-0,28	3,25	-0,02	1,43	2,22	1,66	1,90	1,43	-20,29
45	1,47	48,4	9,04	3,29	0,61	1,46	2,22	1,70	1,90	1,47	-11,07
46	1,48	49,44	11,12	3,34	0,75	1,47	2,22	1,73	1,90	1,48	-9,09
47	1,52	50,63	12,06	3,33	0,79	1,51	2,22	1,77	1,90	1,53	-8,25
48	1,55	51,61	11,40	3,33	0,74	1,54	2,22	1,81	2,00	1,55	-9,00
49	1,58	52,74	10,74	3,34	0,68	1,57	2,22	1,85	1,90	1,58	-9,76

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [kPa]	U2 [kPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [Mpa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]	Qt [MPa]	U2-U0 [kPa]
50	1,59	54,85	11,68	3,45	0,73	1,58	2,22	1,89	2,00	1,59	-8,92
51	1,59	59,82	10,93	3,76	0,69	1,58	2,22	1,93	1,90	1,59	-9,77
52	1,6	62,81	10,55	3,93	0,66	1,59	2,22	1,97	1,90	1,60	-10,25
53	1,59	65,36	10,46	4,11	0,66	1,58	2,22	2,01	1,90	1,59	-10,44
54	1,59	66,97	10,93	4,21	0,69	1,58	2,22	2,04	1,90	1,59	-10,06
55	1,57	68,6	11,30	4,37	0,72	1,56	2,22	2,08	1,90	1,57	-9,79
56	1,5	72,44	10,27	4,83	0,68	1,49	2,22	2,12	1,90	1,50	-10,92
57	1,5	72,38	2,64	4,83	0,18	1,50	2,22	2,16	1,90	1,50	-18,65
58	1,52	71,84	-1,04	4,73	-0,07	1,52	2,22	2,20	1,90	1,52	-22,43
59	1,51	72,47	-2,73	4,80	-0,18	1,51	2,22	2,24	2,00	1,51	-24,21
60	1,51	73,26	-3,67	4,85	-0,24	1,51	2,22	2,28	1,90	1,51	-25,25
61	1,49	75,34	-5,56	5,06	-0,37	1,50	2,22	2,32	1,90	1,49	-27,24
62	1,45	77,63	-6,12	5,35	-0,42	1,46	2,22	2,35	1,90	1,45	-27,90
63	1,41	79,65	-7,16	5,65	-0,51	1,42	2,22	2,39	1,90	1,41	-29,04
64	1,37	81,82	-9,80	5,97	-0,72	1,38	2,22	2,43	1,90	1,37	-31,77
65	1,34	81,95	-12,25	6,12	-0,91	1,35	2,22	2,47	1,90	1,33	-34,32
66	1,31	79,49	-13,00	6,07	-0,99	1,32	2,22	2,51	1,90	1,30	-35,17
67	1,3	78,14	-13,38	6,01	-1,03	1,31	2,22	2,55	1,90	1,29	-35,65
68	1,3	76,47	-14,23	5,88	-1,09	1,31	2,22	2,59	1,90	1,29	-36,60
69	1,29	74,49	-14,23	5,77	-1,10	1,30	2,22	2,63	1,90	1,28	-36,69
70	1,3	72,66	-13,66	5,59	-1,05	1,31	2,22	2,66	2,00	1,29	-36,22
71	1,32	71,53	-12,91	5,42	-0,98	1,33	2,22	2,70	1,90	1,31	-35,57
72	1,32	69,58	-13,57	5,27	-1,03	1,33	2,22	2,74	1,90	1,31	-36,33
73	1,33	68,85	-13,19	5,18	-0,99	1,34	2,30	2,78	1,90	1,32	-36,05
74	1,33	68,76	-11,87	5,17	-0,89	1,34	2,30	2,82	1,90	1,33	-34,83
75	1,35	68,82	-11,78	5,10	-0,87	1,36	2,30	2,86	1,90	1,35	-34,83
76	1,35	68,54	-5,46	5,08	-0,40	1,36	2,30	2,90	1,90	1,35	-28,61
77	1,36	65,46	-3,96	4,81	-0,29	1,36	2,30	2,94	1,90	1,36	-27,21
78	1,34	63,38	-8,86	4,73	-0,66	1,35	2,30	2,98	1,90	1,34	-32,21
79	1,29	63	-8,95	4,88	-0,69	1,30	2,30	3,02	1,90	1,29	-32,40
80	1,25	62,78	-8,95	5,02	-0,72	1,26	2,30	3,06	2,00	1,25	-32,49
81	1,2	62,28	-7,82	5,19	-0,65	1,21	2,30	3,10	1,90	1,20	-31,46
82	1,18	61,27	-7,54	5,19	-0,64	1,19	2,30	3,14	1,90	1,18	-31,28
83	1,17	57,68	-8,29	4,93	-0,71	1,18	2,30	3,18	1,90	1,17	-32,13
84	1,16	57,15	-8,38	4,93	-0,72	1,17	2,30	3,22	1,90	1,16	-32,32
85	1,17	56,02	-8,48	4,79	-0,72	1,18	2,30	3,26	1,90	1,17	-32,51
86	1,17	55,86	-8,67	4,77	-0,74	1,18	2,30	3,30	1,90	1,17	-32,80
87	1,15	56,17	-8,86	4,88	-0,77	1,16	2,30	3,34	1,90	1,15	-33,09
88	1,12	56,68	-9,04	5,06	-0,81	1,13	2,30	3,38	1,90	1,12	-33,37
89	1,08	56,93	-8,86	5,27	-0,82	1,09	2,30	3,42	1,90	1,08	-33,29
90	1,03	56,02	-8,57	5,44	-0,83	1,04	2,30	3,46	1,90	1,03	-33,10
91	1,02	54,38	-8,01	5,33	-0,79	1,03	2,30	3,50	1,90	1,02	-32,63
92	1,01	52,99	-6,88	5,25	-0,68	1,02	2,30	3,54	1,90	1,01	-31,60
93	0,99	51,55	-6,12	5,21	-0,62	1,00	2,30	3,58	1,90	0,99	-30,94
94	0,99	49,66	-5,84	5,02	-0,59	1,00	2,30	3,62	1,90	0,99	-30,76
95	1	46,89	-5,37	4,69	-0,54	1,01	2,30	3,66	1,90	1,00	-30,39
96	1	46,89	-5,37	4,69	-0,54	1,01	2,30	3,70	1,90	1,00	-30,48
97	1	46,89	-5,37	4,69	-0,54	1,01	2,30	3,74	1,90	1,00	-30,58
98	0,07	0,22	3,01	0,31	4,30	0,07	2,22	3,78	1,90	0,07	-22,30
99	0,08	0,22	3,11	0,28	3,89	0,08	2,22	3,82	2,00	0,08	-22,30
100	0,08	0,22	3,20	0,28	4,00	0,08	2,22	3,86	1,80	0,08	-22,31
101	0,08	6,64	43,81	8,30	54,76	0,04	2,22	3,90	1,90	0,10	18,21
102	1,27	22,47	31,84	1,77	2,51	1,24	2,22	3,94	1,90	1,28	6,14
103	1,3	23,73	26,10	1,83	2,01	1,27	2,22	3,98	1,90	1,31	0,30
104	1,29	24,04	17,24	1,86	1,34	1,27	2,22	4,02	1,90	1,30	-8,66
105	1,27	24,04	5,18	1,89	0,41	1,26	2,22	4,05	1,90	1,27	-20,82
106	1,26	23,82	-0,28	1,89	-0,02	1,26	2,22	4,09	1,90	1,26	-26,37
107	1,25	23,7	8,95	1,90	0,72	1,24	2,22	4,13	1,90	1,25	-17,24
108	1,23	24,17	26,47	1,97	2,15	1,20	2,22	4,17	1,90	1,24	0,18
109	1,25	25,49	48,99	2,04	3,92	1,20	2,22	4,21	1,90	1,27	22,60
110	1,27	25,05	54,07	1,97	4,26	1,22	2,22	4,25	1,90	1,29	27,58
111	1,3	24,55	45,22	1,89	3,48	1,25	2,22	4,29	1,90	1,32	18,63
112	1,35	24,45	23,55	1,81	1,74	1,33	2,22	4,33	1,90	1,36	-3,13
113	1,37	24,77	13,28	1,81	0,97	1,36	2,22	4,36	1,90	1,38	-13,50
114	1,37	25,68	6,78	1,87	0,49	1,36	2,22	4,40	1,90	1,37	-20,10
115	1,3	26,72	5,46	2,06	0,42	1,29	2,15	4,44	1,90	1,30	-21,52
116	1,23	26,56	-3,67	2,16	-0,30	1,23	2,15	4,48	1,90	1,23	-30,75
117	1,15	26,4	-5,09	2,30	-0,44	1,16	2,15	4,52	1,90	1,15	-32,26
118	1,1	25,08	-7,82	2,28	-0,71	1,11	2,15	4,55	2,00	1,10	-35,09
119	1,04	24,17	-10,27	2,32	-0,99	1,05	2,15	4,59	1,90	1,04	-37,64

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [kPa]	U2 [kPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [Mpa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]	Qt [MPa]	U2-U0 [kPa]
120	0,98	24,07	-10,46	2,46	-1,07	0,99	2,15	4,63	1,90	0,98	-37,93
121	0,83	25,27	-1,32	3,04	-0,16	0,83	2,16	4,67	1,90	0,83	-28,89
122	0,8	25,08	7,91	3,14	0,99	0,79	2,16	4,70	1,90	0,80	-19,75
123	0,81	24,33	12,91	3,00	1,59	0,80	2,16	4,74	1,90	0,82	-14,85
124	0,81	24,26	13,85	3,00	1,71	0,80	2,16	4,78	1,90	0,82	-14,01
125	0,77	24,58	17,05	3,19	2,21	0,75	2,16	4,82	1,90	0,78	-10,91
126	0,75	23,85	16,11	3,18	2,15	0,73	2,16	4,86	1,90	0,76	-11,95
127	0,74	22,82	15,17	3,08	2,05	0,72	2,16	4,89	1,90	0,75	-12,98
128	0,73	21,15	16,20	2,90	2,22	0,71	2,16	4,93	2,00	0,74	-12,05
129	0,72	20,93	17,80	2,91	2,47	0,70	2,16	4,97	2,00	0,73	-10,55
130	0,72	20,93	17,80	2,91	2,47	0,70	2,16	5,01	1,90	0,73	-10,65
131	0,71	19,1	19,69	2,69	2,77	0,69	2,16	5,04	1,90	0,72	-8,86
132	0,72	17,84	20,25	2,48	2,81	0,70	2,16	5,08	1,90	0,73	-8,40
133	0,74	17,02	21,48	2,30	2,90	0,72	2,16	5,12	1,90	0,75	-7,26
134	0,72	15,33	21,57	2,13	3,00	0,70	2,16	5,16	1,90	0,73	-7,27
135	0,69	13,15	19,88	1,91	2,88	0,67	2,16	5,19	1,90	0,70	-9,06
136	0,64	12,3	19,31	1,92	3,02	0,62	2,16	5,23	1,90	0,65	-9,73
137	0,6	13,03	20,54	2,17	3,42	0,58	2,16	5,27	1,90	0,61	-8,60
138	0,59	12,43	21,01	2,11	3,56	0,57	2,16	5,31	1,90	0,60	-8,22
139	0,58	11,14	21,29	1,92	3,67	0,56	2,16	5,35	2,00	0,59	-8,04
140	0,58	10,23	21,48	1,76	3,70	0,56	2,16	5,38	1,90	0,59	-7,95
141	0,57	9,98	21,48	1,75	3,77	0,55	2,16	5,42	1,90	0,58	-8,05
142	0,57	9,98	21,48	1,75	3,77	0,55	2,16	5,46	1,90	0,58	-8,15
143	0,55	10,32	21,20	1,88	3,85	0,53	2,16	5,50	1,90	0,56	-8,52
144	0,54	10,16	20,91	1,88	3,87	0,52	2,16	5,53	1,90	0,55	-8,91
145	0,54	10,13	20,35	1,88	3,77	0,52	2,17	5,57	1,90	0,55	-9,57
146	0,53	10,79	19,78	2,04	3,73	0,51	2,16	5,61	1,90	0,54	-10,24
147	0,52	12,21	19,50	2,35	3,75	0,50	2,17	5,65	2,00	0,53	-10,62
148	0,49	12,34	18,94	2,52	3,87	0,47	2,16	5,69	2,00	0,50	-11,27
149	0,49	12,34	18,94	2,52	3,87	0,47	2,16	5,72	1,90	0,50	-11,37
150	0,48	10,98	18,84	2,29	3,93	0,46	2,17	5,76	1,90	0,49	-11,57
151	0,48	9,66	18,94	2,01	3,95	0,46	2,17	5,80	1,90	0,49	-11,57
152	0,49	8,65	19,22	1,77	3,92	0,47	2,17	5,84	1,90	0,50	-11,39
153	0,5	8,24	19,69	1,65	3,94	0,48	2,17	5,87	1,90	0,51	-11,02
154	0,5	6,89	20,16	1,38	4,03	0,48	2,17	5,91	1,90	0,51	-10,64
155	0,5	6,14	20,16	1,23	4,03	0,48	2,17	5,95	1,90	0,51	-10,74
156	0,52	5,98	20,07	1,15	3,86	0,50	2,17	5,99	1,90	0,53	-10,93
157	0,52	6,39	20,44	1,23	3,93	0,50	2,17	6,03	1,90	0,53	-10,66
158	0,51	6,89	20,63	1,35	4,05	0,49	2,17	6,06	2,00	0,52	-10,57
159	0,49	6,92	20,35	1,41	4,15	0,47	2,17	6,10	1,90	0,50	-10,94
160	0,49	6,58	20,44	1,34	4,17	0,47	2,17	6,14	1,90	0,50	-10,95
161	0,48	5,79	20,07	1,21	4,18	0,46	2,17	6,18	1,90	0,49	-11,42
162	0,48	5,29	20,35	1,10	4,24	0,46	2,17	6,21	1,90	0,49	-11,24
163	0,49	5,07	20,82	1,03	4,25	0,47	2,17	6,25	1,90	0,50	-10,87
164	0,52	5,51	22,61	1,06	4,35	0,50	2,17	6,29	1,90	0,53	-9,17
165	0,53	6,11	23,46	1,15	4,43	0,51	2,17	6,33	2,00	0,54	-8,42
166	0,54	6,51	24,49	1,21	4,54	0,52	2,17	6,37	1,90	0,55	-7,49
167	0,57	6,7	26,85	1,18	4,71	0,54	2,17	6,40	1,90	0,58	-5,23
168	0,6	5,98	28,26	1,00	4,71	0,57	2,17	6,44	2,00	0,61	-3,92
169	0,63	5,35	36,18	0,85	5,74	0,59	2,17	6,48	2,00	0,65	3,91
170	0,63	4,88	39,10	0,77	6,21	0,59	2,17	6,52	1,90	0,65	6,73
171	0,62	4,12	38,34	0,66	6,18	0,58	2,17	6,56	1,90	0,64	5,87
172	0,63	3,62	37,97	0,57	6,03	0,59	2,24	6,59	1,90	0,65	5,40
173	0,64	3,65	37,87	0,57	5,92	0,60	2,17	6,63	1,90	0,66	5,20
174	0,66	4,15	37,40	0,63	5,67	0,62	2,17	6,67	1,90	0,68	4,63
175	0,67	5,16	35,99	0,77	5,37	0,63	2,17	6,71	1,90	0,69	3,13
176	0,66	7,11	34,29	1,08	5,20	0,63	2,17	6,75	1,90	0,67	1,33
177	0,64	9,57	33,54	1,50	5,24	0,61	2,17	6,78	1,90	0,65	0,48
178	0,61	14,63	32,50	2,40	5,33	0,58	2,17	6,82	2,00	0,62	-0,66
179	0,6	16,08	32,31	2,68	5,39	0,57	2,17	6,86	1,90	0,61	-0,95
180	0,59	17,72	32,22	3,00	5,46	0,56	2,17	6,90	2,00	0,60	-1,13
181	0,57	18,98	31,65	3,33	5,55	0,54	2,17	6,94	1,90	0,58	-1,80
182	0,56	20,42	30,99	3,65	5,53	0,53	2,17	6,97	1,90	0,57	-2,56
183	0,53	21,56	30,24	4,07	5,71	0,50	2,17	7,01	1,90	0,54	-3,41
184	0,49	21,27	28,26	4,34	5,77	0,46	2,17	7,05	2,00	0,50	-5,49
185	0,47	20,74	27,32	4,41	5,81	0,44	2,17	7,09	1,90	0,48	-6,52
186	0,45	20,46	26,66	4,55	5,92	0,42	2,17	7,12	1,90	0,46	-7,28
187	0,44	19,89	26,47	4,52	6,02	0,41	2,17	7,16	2,00	0,45	-7,57
188	0,43	19,2	26,28	4,47	6,11	0,40	2,17	7,20	1,90	0,44	-7,86
189	0,42	18,06	26,10	4,30	6,21	0,39	2,17	7,24	2,00	0,43	-8,14

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [kPa]	U2 [kPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [Mpa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]	Qt [MPa]	U2-U0 [kPa]
190	0,41	17,21	25,91	4,20	6,32	0,38	2,17	7,28	1,90	0,42	-8,43
191	0,39	15,01	25,72	3,85	6,59	0,36	2,17	7,31	1,90	0,40	-8,71
192	0,38	14,1	26,28	3,71	6,92	0,35	2,17	7,35	1,90	0,39	-8,25
193	0,37	13,22	27,41	3,57	7,41	0,34	2,17	7,39	1,90	0,38	-7,22
194	0,38	11,17	30,05	2,94	7,91	0,35	2,17	7,43	1,90	0,39	-4,68
195	0,39	9,16	32,31	2,35	8,28	0,36	2,17	7,47	2,10	0,40	-2,52
196	0,39	6,89	39,94	1,77	10,24	0,35	2,19	7,50	1,90	0,41	5,02
197	0,39	6,89	39,94	1,77	10,24	0,35	2,19	7,54	1,90	0,41	4,92
198	0,39	6,89	39,94	1,77	10,24	0,35	2,19	7,58	1,90	0,41	4,82
199	0,43	0,41	153,46	0,10	35,69	0,28	2,19	7,62	1,90	0,49	118,24
200	0,43	0,41	152,14	0,10	35,38	0,28	2,19	7,66	1,90	0,49	116,82
201	0,42	0,41	146,96	0,10	34,99	0,27	2,19	7,69	1,90	0,48	111,55
202	0,42	0,41	149,51	0,10	35,60	0,27	2,19	7,73	1,90	0,48	114,00
203	0,41	0,41	163,54	0,10	39,89	0,25	2,19	7,77	1,90	0,48	127,93
204	0,4	0,41	168,72	0,10	42,18	0,23	2,19	7,81	1,90	0,47	133,01
205	0,4	0,41	186,53	0,10	46,63	0,21	2,19	7,85	1,90	0,48	150,72
206	0,4	0,41	202,83	0,10	50,71	0,20	2,19	7,89	1,90	0,49	166,93
207	0,41	0,41	213,38	0,10	52,04	0,20	2,19	7,92	1,90	0,50	177,38
208	0,43	0,41	234,57	0,10	54,55	0,20	2,19	7,96	1,90	0,53	198,47
209	0,48	0,41	262,08	0,09	54,60	0,22	2,19	8,00	1,90	0,59	225,88
210	0,53	0,41	283,18	0,08	53,43	0,25	2,19	8,04	1,90	0,65	246,88
211	0,58	0,41	236,83	0,07	40,83	0,34	2,19	8,08	1,90	0,68	200,43
212	0,61	0,41	199,62	0,07	32,72	0,41	2,19	8,11	1,90	0,69	163,13
213	0,63	0,41	192,75	0,07	30,60	0,44	2,19	8,15	1,90	0,71	156,16
214	0,66	0,41	213,38	0,06	32,33	0,45	2,19	8,19	1,90	0,75	176,69
215	0,71	0,41	214,98	0,06	30,28	0,50	2,19	8,23	1,90	0,80	178,19
216	0,72	0,41	191,24	0,06	26,56	0,53	2,19	8,27	1,90	0,80	154,35
217	0,73	0,41	220,73	0,06	30,24	0,51	2,19	8,31	1,90	0,82	183,75
218	0,71	0,44	250,78	0,06	35,32	0,46	2,19	8,34	2,00	0,82	213,70
219	0,7	0,57	239,47	0,08	34,21	0,46	2,19	8,38	1,90	0,80	202,29
220	0,7	0,72	244,47	0,10	34,92	0,46	2,19	8,42	1,90	0,80	207,19
221	0,68	0,98	247,39	0,14	36,38	0,43	2,19	8,46	1,90	0,78	210,01
222	0,67	2,2	223,65	0,33	33,38	0,45	2,19	8,50	1,90	0,76	186,18
223	0,67	2,93	209,99	0,44	31,34	0,46	2,19	8,54	1,90	0,76	172,42
224	0,66	4	205,93	0,61	31,20	0,45	2,19	8,57	1,90	0,75	168,26
225	0,65	5,07	209,23	0,78	32,19	0,44	2,19	8,61	1,90	0,74	171,46
226	0,65	5,88	221,10	0,90	34,02	0,43	2,19	8,65	1,90	0,74	183,23
227	0,65	6,51	224,12	1,00	34,48	0,43	2,19	8,69	1,90	0,74	186,16
228	0,65	6,17	238,25	0,95	36,65	0,41	2,19	8,73	2,00	0,75	200,19
229	0,64	6,17	240,04	0,96	37,51	0,40	2,19	8,76	2,00	0,74	201,88
230	0,63	6,04	240,70	0,96	38,21	0,39	2,19	8,80	1,90	0,73	202,44
231	0,62	5,76	242,96	0,93	39,19	0,38	2,19	8,84	1,90	0,72	204,60
232	0,62	5,41	246,07	0,87	39,69	0,37	2,19	8,88	1,90	0,72	207,61
233	0,61	4,81	247,01	0,79	40,49	0,36	2,19	8,92	1,90	0,71	208,46
234	0,6	4,28	250,87	0,71	41,81	0,35	2,19	8,96	1,90	0,71	212,22
235	0,59	2,64	256,15	0,45	43,42	0,33	2,26	8,99	1,90	0,70	217,40
236	0,6	1,95	262,46	0,33	43,74	0,34	2,26	9,03	1,90	0,71	223,61
237	0,61	1,48	267,17	0,24	43,80	0,34	2,19	9,07	1,90	0,72	228,22
238	0,61	1,04	272,63	0,17	44,69	0,34	2,19	9,11	1,90	0,72	233,59
239	0,62	0,79	281,49	0,13	45,40	0,34	2,19	9,15	2,00	0,74	242,35
240	0,64	0,44	290,91	0,07	45,45	0,35	2,19	9,19	2,00	0,76	251,67
241	0,67	0,35	280,26	0,05	41,83	0,39	2,19	9,23	1,90	0,79	240,92
242	0,69	0,35	286,67	0,05	41,55	0,40	2,19	9,26	1,90	0,81	247,23
243	0,74	0,44	317,19	0,06	42,86	0,42	2,19	9,30	1,90	0,87	277,66
244	0,76	0,44	307,11	0,06	40,41	0,45	2,19	9,34	1,90	0,89	267,48
245	0,81	0,47	184,64	0,06	22,80	0,63	2,19	9,38	1,90	0,89	144,91
246	0,79	0,41	178,80	0,05	22,63	0,61	2,19	9,42	1,90	0,87	138,97
247	0,75	0,47	204,43	0,06	27,26	0,55	2,26	9,45	2,00	0,84	164,50
248	0,77	0,76	263,59	0,10	34,23	0,51	2,19	9,49	2,00	0,88	223,57
249	0,78	0,91	268,58	0,12	34,43	0,51	2,19	9,53	2,00	0,89	228,46
250	0,78	1,29	271,41	0,17	34,80	0,51	2,20	9,57	1,90	0,89	231,19
251	0,78	1,92	276,02	0,25	35,39	0,50	2,20	9,61	1,90	0,90	235,70
252	0,79	2,58	283,09	0,33	35,83	0,51	2,20	9,65	1,90	0,91	242,67
253	0,8	2,55	281,39	0,32	35,17	0,52	2,27	9,69	1,90	0,92	240,87
254	0,81	2,39	280,64	0,30	34,65	0,53	2,20	9,73	1,90	0,93	240,03
255	0,83	3,59	276,78	0,43	33,35	0,55	2,27	9,76	1,90	0,95	236,07
256	0,83	4,72	290,53	0,57	35,00	0,54	2,27	9,80	1,90	0,95	249,72
257	0,84	5,41	296,28	0,64	35,27	0,54	2,27	9,84	1,90	0,96	255,37
258	0,84	5,88	293,36	0,70	34,92	0,55	2,27	9,88	2,00	0,96	252,35
259	0,84	6,86	299,20	0,82	35,62	0,54	2,27	9,92	1,90	0,97	258,10

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [kPa]	U2 [kPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [Mpa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]	Qt [MPa]	U2-U0 [kPa]
260	0,85	7,87	302,03	0,93	35,53	0,55	2,27	9,96	1,90	0,98	260,83
261	0,84	9,22	241,92	1,10	28,80	0,60	2,27	10,00	1,90	0,94	200,62
262	0,84	9,22	241,92	1,10	28,80	0,60	2,27	10,04	1,90	0,94	200,52
263	0,79	12,49	197,17	1,58	24,96	0,59	2,27	10,08	1,90	0,87	155,67
264	0,76	15,33	183,89	2,02	24,20	0,58	2,27	10,12	1,90	0,84	142,30
265	0,73	16,9	176,35	2,32	24,16	0,55	2,27	10,16	2,00	0,80	134,66
266	0,72	17,62	170,61	2,45	23,70	0,55	2,27	10,20	1,90	0,79	128,82
267	0,71	18,22	167,22	2,57	23,55	0,54	2,27	10,24	1,90	0,78	125,33
268	0,69	18,76	174,85	2,72	25,34	0,52	2,27	10,28	2,00	0,76	132,86
269	0,66	19,48	151,67	2,95	22,98	0,51	2,27	10,32	2,00	0,72	109,59
270	0,65	19,39	145,08	2,98	22,32	0,50	2,29	10,36	2,00	0,71	102,90
271	0,65	19,48	138,95	3,00	21,38	0,51	2,31	10,40	1,90	0,71	96,67
272	0,64	19,07	133,21	2,98	20,81	0,51	2,27	10,44	1,90	0,70	90,83
273	0,63	18,44	130,95	2,93	20,79	0,50	2,29	10,48	1,90	0,68	88,47
274	0,61	18,06	127,27	2,96	20,86	0,48	2,31	10,52	1,90	0,66	84,69
275	0,57	17,31	119,83	3,04	21,02	0,45	2,31	10,56	1,90	0,62	77,16
276	0,55	16,8	120,11	3,05	21,84	0,43	2,31	10,60	1,90	0,60	77,34
277	0,53	16,05	116,63	3,03	22,01	0,41	2,31	10,64	1,90	0,58	73,76
278	0,5	14,98	112,67	3,00	22,53	0,39	2,31	10,68	2,00	0,55	69,70
279	0,48	14,35	113,33	2,99	23,61	0,37	2,31	10,72	2,00	0,53	70,26
280	0,48	13,97	109,84	2,91	22,88	0,37	2,31	10,76	2,00	0,53	66,68
281	0,47	13,78	110,88	2,93	23,59	0,36	2,31	10,80	1,90	0,52	67,62
282	0,46	14,1	107,87	3,07	23,45	0,35	2,31	10,84	1,90	0,51	64,51
283	0,44	14,16	103,63	3,22	23,55	0,34	2,31	10,88	1,90	0,48	60,17
284	0,42	13,94	102,03	3,32	24,29	0,32	2,31	10,92	2,00	0,46	58,47
285	0,4	13,69	102,97	3,42	25,74	0,30	2,31	10,96	1,90	0,44	59,32
286	0,39	12,81	103,72	3,28	26,59	0,29	2,31	11,00	1,90	0,43	59,97
287	0,39	11,68	104,85	2,99	26,88	0,29	2,31	11,04	2,00	0,43	61,00
288	0,39	9,38	104,85	2,41	26,88	0,29	2,29	11,08	2,00	0,43	60,90
289	0,4	8,53	103,25	2,13	25,81	0,30	2,31	11,12	1,90	0,44	59,20
290	0,4	7,65	102,97	1,91	25,74	0,30	2,31	11,16	1,90	0,44	58,83
291	0,41	6,73	105,51	1,64	25,73	0,30	2,31	11,20	1,90	0,45	61,27
292	0,43	5,85	108,15	1,36	25,15	0,32	2,31	11,24	1,90	0,48	63,81
293	0,44	5,16	111,63	1,17	25,37	0,33	2,31	11,28	1,90	0,49	67,19
294	0,46	4,53	115,78	0,98	25,17	0,34	2,24	11,32	1,90	0,51	71,24
295	0,48	3,34	111,63	0,70	23,26	0,37	2,24	11,36	1,90	0,53	66,99
296	0,48	3,27	113,71	0,68	23,69	0,37	2,24	11,40	2,10	0,53	68,98
297	0,48	3,27	113,71	0,68	23,69	0,37	2,24	11,44	2,10	0,53	68,88
298	0,48	3,27	113,71	0,68	23,69	0,37	2,24	11,48	2,10	0,53	68,78
299	0,5	0,44	113,90	0,09	22,78	0,39	2,29	11,52	1,90	0,55	68,87
300	0,5	0,91	121,24	0,18	24,25	0,38	2,29	11,56	1,90	0,55	76,11
301	0,5	1,7	132,45	0,34	26,49	0,37	2,22	11,60	1,90	0,56	87,23
302	0,5	2,52	132,36	0,50	26,47	0,37	2,29	11,64	1,90	0,56	87,04
303	0,5	4,15	148,56	0,83	29,71	0,35	2,22	11,68	1,90	0,56	103,14
304	0,5	4,63	150,35	0,93	30,07	0,35	2,22	11,72	1,90	0,56	104,83
305	0,51	4,88	147,72	0,96	28,96	0,36	2,22	11,76	1,90	0,57	102,10
306	0,53	4,72	146,40	0,89	27,62	0,38	2,22	11,79	1,90	0,59	100,69
307	0,55	4,31	145,83	0,78	26,51	0,40	2,22	11,83	1,90	0,61	100,02
308	0,56	4	149,22	0,71	26,65	0,41	2,24	11,87	1,90	0,62	103,31
309	0,59	4,03	145,83	0,68	24,72	0,44	2,24	11,91	1,90	0,65	99,82
310	0,59	4,41	143,95	0,75	24,40	0,45	2,24	11,95	1,90	0,65	97,84
311	0,59	4,85	146,77	0,82	24,88	0,44	2,24	11,99	1,90	0,65	100,56
312	0,59	5,26	152,99	0,89	25,93	0,44	2,24	12,03	1,90	0,65	106,69
313	0,6	5,73	159,11	0,96	26,52	0,44	2,24	12,07	1,90	0,67	112,71
314	0,61	6,58	171,93	1,08	28,19	0,44	2,24	12,11	1,90	0,68	125,43
315	0,61	7,74	187,19	1,27	30,69	0,42	2,24	12,14	1,90	0,69	140,59
316	0,62	9,98	208,95	1,61	33,70	0,41	2,24	12,18	1,90	0,71	162,25
317	0,62	11,49	215,64	1,85	34,78	0,40	2,24	12,22	1,90	0,71	168,85
318	0,62	12,84	228,83	2,07	36,91	0,39	2,24	12,26	2,00	0,72	181,94
319	0,62	14,19	239,57	2,29	38,64	0,38	2,24	12,30	1,90	0,72	192,58
320	0,62	15,17	245,69	2,45	39,63	0,37	2,24	12,34	1,90	0,72	198,60
321	0,61	16,24	245,31	2,66	40,21	0,36	2,24	12,38	2,00	0,71	198,12
322	0,57	18,79	224,78	3,30	39,44	0,35	2,26	12,42	1,90	0,66	177,50
323	0,54	19,54	196,61	3,62	36,41	0,34	2,24	12,46	1,90	0,62	149,23
324	0,53	19,13	184,27	3,61	34,77	0,35	2,24	12,50	1,90	0,61	136,79
325	0,52	18,66	177,67	3,59	34,17	0,34	2,26	12,54	1,90	0,59	130,09
326	0,5	18,41	173,81	3,68	34,76	0,33	2,26	12,58	1,90	0,57	126,13
327	0,52	17,65	183,98	3,39	35,38	0,34	2,26	12,61	1,90	0,60	136,21
328	0,53	16,84	187,66	3,18	35,41	0,34	2,26	12,65	2,00	0,61	139,79
329	0,55	15,92	191,99	2,89	34,91	0,36	2,26	12,69	2,00	0,63	144,02

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [kPa]	U2 [kPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [Mpa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]	Qt [MPa]	U2-U0 [kPa]
330	0,56	15,51	202,36	2,77	36,14	0,36	2,26	12,73	1,90	0,64	154,29
331	0,55	15,39	206,88	2,80	37,61	0,34	2,26	12,77	1,90	0,64	158,71
332	0,54	14,57	207,91	2,70	38,50	0,33	2,26	12,81	1,90	0,63	159,64
333	0,53	13,37	207,82	2,52	39,21	0,32	2,26	12,85	1,90	0,62	159,46
334	0,53	12,12	205,46	2,29	38,77	0,32	2,26	12,89	1,90	0,62	157,00
335	0,53	11,27	202,36	2,13	38,18	0,33	2,33	12,93	1,90	0,61	153,80
336	0,52	11,17	199,25	2,15	38,32	0,32	2,33	12,97	2,00	0,60	150,59
337	0,52	10,23	202,64	1,97	38,97	0,32	2,33	13,01	1,90	0,61	153,88
338	0,53	8,65	212,06	1,63	40,01	0,32	2,33	13,05	1,90	0,62	163,21
339	0,56	7,36	223,36	1,31	39,89	0,34	2,33	13,09	2,00	0,65	174,41
340	0,6	6,26	231,94	1,04	38,66	0,37	2,33	13,13	2,00	0,70	182,89
341	0,64	5,41	235,33	0,85	36,77	0,40	2,33	13,17	1,90	0,74	186,18
342	0,65	4,94	151,58	0,76	23,32	0,50	2,33	13,21	1,90	0,71	102,33
343	0,64	4,97	127,46	0,78	19,92	0,51	2,33	13,26	1,90	0,69	78,12
344	0,64	4,78	130,76	0,75	20,43	0,51	2,33	13,30	1,90	0,69	81,32
345	0,65	4,47	146,40	0,69	22,52	0,50	2,33	13,34	1,90	0,71	96,86
346	0,67	4,22	156,76	0,63	23,40	0,51	2,33	13,38	1,90	0,74	107,12
347	0,67	4,28	149,13	0,64	22,26	0,52	2,33	13,42	2,00	0,73	99,39
348	0,69	4,94	169,76	0,72	24,60	0,52	2,33	13,46	2,00	0,76	119,93
349	0,74	5,66	139,52	0,76	18,85	0,60	2,33	13,50	2,00	0,80	89,59
350	0,77	6,07	121,81	0,79	15,82	0,65	2,33	13,54	2,00	0,82	71,78
351	0,79	6,67	89,02	0,84	11,27	0,70	2,33	13,58	1,90	0,83	38,89
352	0,78	8,37	109,47	1,07	14,03	0,67	2,33	13,62	1,90	0,83	59,24
353	0,76	10,26	126,99	1,35	16,71	0,63	2,33	13,66	1,90	0,81	76,66
354	0,77	11,14	100,71	1,45	13,08	0,67	2,33	13,70	1,90	0,81	50,29
355	0,78	11,3	84,31	1,45	10,81	0,70	2,33	13,74	1,90	0,82	33,79
356	0,81	11,8	48,70	1,46	6,01	0,76	2,35	13,78	2,00	0,83	-1,92
357	0,79	13,06	40,60	1,65	5,14	0,75	2,35	13,83	1,90	0,81	-10,12
358	0,77	13,91	41,26	1,81	5,36	0,73	2,33	13,87	2,00	0,79	-9,56
359	0,75	14,44	61,33	1,93	8,18	0,69	2,33	13,91	2,00	0,78	10,42
360	0,72	14,44	76,97	2,01	10,69	0,64	2,33	13,95	1,90	0,75	25,96
361	0,69	13,82	83,75	2,00	12,14	0,61	2,33	13,99	2,00	0,73	32,64
362	0,66	12,97	97,03	1,97	14,70	0,56	2,33	14,03	1,90	0,70	45,82
363	0,61	10,64	148,85	1,74	24,40	0,46	2,33	14,07	1,90	0,67	97,54
364	0,6	9,85	161,94	1,64	26,99	0,44	2,26	14,11	1,90	0,67	110,54
365	0,59	8,81	158,74	1,49	26,91	0,43	2,26	14,15	1,90	0,66	107,24
366	0,58	7,49	157,61	1,29	27,17	0,42	2,26	14,19	2,00	0,65	106,01
367	0,58	6,7	159,11	1,16	27,43	0,42	2,26	14,23	2,00	0,65	107,41
368	0,59	6,61	163,07	1,12	27,64	0,43	2,26	14,27	2,00	0,66	111,27
369	0,6	6,61	166,75	1,10	27,79	0,43	2,26	14,31	2,00	0,67	114,86
370	0,62	6,42	172,21	1,04	27,78	0,45	2,26	14,35	1,90	0,69	120,22
371	0,62	6,42	172,21	1,04	27,78	0,45	2,26	14,39	1,90	0,69	120,12
372	0,65	5,85	152,14	0,90	23,41	0,50	2,28	14,43	1,90	0,71	99,95
373	0,64	5,73	154,59	0,90	24,15	0,49	2,28	14,47	1,90	0,70	102,30
374	0,64	6,23	160,62	0,97	25,10	0,48	2,28	14,51	1,90	0,71	108,23
375	0,64	6,55	147,62	1,02	23,07	0,49	2,28	14,54	1,90	0,70	95,14
376	0,63	7,4	133,77	1,17	21,23	0,50	2,28	14,58	2,00	0,69	81,19
377	0,56	7,77	122,28	1,39	21,84	0,44	2,28	14,62	2,00	0,61	69,60
378	0,53	7,3	126,33	1,38	23,84	0,40	2,28	14,66	2,00	0,58	73,55
379	0,5	7,05	136,60	1,41	27,32	0,36	2,28	14,70	2,00	0,56	83,72
380	0,52	6,11	144,61	1,18	27,81	0,38	2,28	14,74	2,00	0,58	91,64
381	0,54	6,14	151,77	1,14	28,11	0,39	2,28	14,78	1,90	0,60	98,70
382	0,56	5,98	163,54	1,07	29,20	0,40	2,28	14,82	1,90	0,63	110,37
383	0,58	5,66	174,94	0,98	30,16	0,41	2,28	14,86	1,90	0,65	121,67
384	0,61	5,26	193,78	0,86	31,77	0,42	2,28	14,90	1,90	0,69	140,41
385	0,62	5,07	198,87	0,82	32,08	0,42	2,28	14,94	1,90	0,70	145,41
386	0,62	4,91	206,03	0,79	33,23	0,41	2,28	14,98	2,00	0,71	152,47
387	0,6	4,78	208,29	0,80	34,72	0,39	2,28	15,02	2,00	0,69	154,63
388	0,58	5,1	206,31	0,88	35,57	0,37	2,28	15,06	2,00	0,67	152,55
389	0,57	5,35	201,88	0,94	35,42	0,37	2,28	15,10	2,00	0,65	148,02
390	0,57	5,76	194,91	1,01	34,19	0,38	2,28	15,14	1,90	0,65	140,96
391	0,56	7,33	176,17	1,31	31,46	0,38	2,28	15,18	1,90	0,63	122,12
392	0,54	7,71	165,24	1,43	30,60	0,37	2,28	15,22	1,90	0,61	111,09
393	0,53	7,93	172,21	1,50	32,49	0,36	2,28	15,26	1,90	0,60	117,96
394	0,54	8,4	181,25	1,56	33,56	0,36	2,28	15,30	1,90	0,62	126,90
395	0,54	8,15	187,85	1,51	34,79	0,35	2,28	15,34	2,00	0,62	133,40
396	0,53	7,93	191,52	1,50	36,14	0,34	2,28	15,38	2,10	0,61	136,98
397	0,53	7,93	191,52	1,50	36,14	0,34	2,28	15,42	2,10	0,61	136,88
398	0,53	7,93	191,52	1,50	36,14	0,34	2,28	15,46	2,10	0,61	136,78
399	0,65	13,63	53,32	2,10	8,20	0,60	2,28	15,50	1,90	0,67	-1,52

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [kPa]	U2 [kPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [Mpa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]	Qt [MPa]	U2-U0 [kPa]
400	0,61	11,61	62,27	1,90	10,21	0,55	2,28	15,54	2,00	0,64	7,33
401	0,57	10,07	79,13	1,77	13,88	0,49	2,28	15,58	1,90	0,60	24,10
402	0,56	8,97	85,35	1,60	15,24	0,47	2,28	15,62	1,90	0,60	30,22
403	0,53	7,46	96,66	1,41	18,24	0,43	2,31	15,66	1,90	0,57	41,43
404	0,54	6,48	103,91	1,20	19,24	0,44	2,28	15,70	1,90	0,58	48,58
405	0,56	6,17	112,01	1,10	20,00	0,45	2,31	15,74	1,90	0,61	56,58
406	0,58	6,23	119,27	1,07	20,56	0,46	2,31	15,78	1,90	0,63	63,75
407	0,59	6,17	126,14	1,05	21,38	0,46	2,31	15,82	2,00	0,64	70,52
408	0,59	6,2	132,27	1,05	22,42	0,46	2,31	15,86	1,90	0,65	76,55
409	0,58	5,95	139,52	1,03	24,06	0,44	2,31	15,90	1,90	0,64	83,70
410	0,57	5,63	148,00	0,99	25,96	0,42	2,31	15,94	2,00	0,63	92,08
411	0,57	5,6	145,93	0,98	25,60	0,42	2,28	15,98	1,90	0,63	89,91
412	0,54	5,51	147,62	1,02	27,34	0,39	2,31	16,02	1,90	0,60	91,51
413	0,53	5,1	149,41	0,96	28,19	0,38	2,31	16,06	1,90	0,59	93,20
414	0,53	4,88	148,37	0,92	27,99	0,38	2,28	16,10	1,90	0,59	92,06
415	0,52	4,88	145,45	0,94	27,97	0,37	2,28	16,14	1,90	0,58	89,04
416	0,51	4,97	141,87	0,97	27,82	0,37	2,24	16,18	1,90	0,57	85,36
417	0,5	5,1	140,93	1,02	28,19	0,36	2,24	16,22	2,00	0,56	84,33
418	0,49	4,66	161,09	0,95	32,88	0,33	2,24	16,26	2,00	0,56	104,39
419	0,5	4	176,92	0,80	35,38	0,32	2,24	16,30	2,00	0,57	120,12
420	0,53	3,78	184,93	0,71	34,89	0,35	2,24	16,34	1,90	0,61	128,03
421	0,54	3,74	189,07	0,69	35,01	0,35	2,24	16,38	1,90	0,62	132,07
422	0,55	3,71	188,60	0,67	34,29	0,36	2,24	16,42	1,90	0,63	131,51
423	0,56	3,81	182,48	0,68	32,59	0,38	2,27	16,45	1,90	0,64	125,29
424	0,55	4,09	176,64	0,74	32,12	0,37	2,24	16,49	1,90	0,62	119,35
425	0,54	4,19	175,41	0,78	32,48	0,36	2,27	16,53	2,00	0,61	118,02
426	0,55	3,71	173,25	0,67	31,50	0,38	2,27	16,57	2,00	0,62	115,76
427	0,57	3,02	181,16	0,53	31,78	0,39	2,27	16,61	1,90	0,65	123,58
428	0,6	2,77	193,88	0,46	32,31	0,41	2,27	16,65	2,00	0,68	136,20
429	0,62	2,99	211,12	0,48	34,05	0,41	2,27	16,69	2,00	0,71	153,34
430	0,63	3,65	221,10	0,58	35,10	0,41	2,27	16,73	1,90	0,72	163,22
431	0,61	5,04	207,63	0,83	34,04	0,40	2,27	16,77	1,90	0,70	149,65
432	0,59	5,48	195,48	0,93	33,13	0,39	2,24	16,81	1,90	0,67	137,40
433	0,56	5,98	184,74	1,07	32,99	0,38	2,27	16,85	1,90	0,64	126,57
434	0,54	6,36	177,20	1,18	32,81	0,36	2,27	16,89	1,90	0,61	118,93
435	0,52	6,7	170,70	1,29	32,83	0,35	2,27	16,93	1,90	0,59	112,33
436	0,51	7,14	164,20	1,40	32,20	0,35	2,27	16,97	1,90	0,58	105,73
437	0,48	7,36	156,01	1,53	32,50	0,32	2,24	17,01	2,00	0,55	97,44
438	0,48	7,21	156,67	1,50	32,64	0,32	2,24	17,05	2,00	0,55	98,01
439	0,48	6,51	157,42	1,36	32,80	0,32	2,24	17,09	2,00	0,55	98,66
440	0,49	5,73	158,64	1,17	32,38	0,33	2,24	17,13	2,00	0,56	99,78
441	0,49	4,94	167,03	1,01	34,09	0,32	2,24	17,16	1,90	0,56	108,07
442	0,51	4,47	178,80	0,88	35,06	0,33	2,24	17,20	1,90	0,59	119,74
443	0,53	4,09	188,22	0,77	35,51	0,34	2,24	17,24	1,90	0,61	129,07
444	0,54	3,71	189,54	0,69	35,10	0,35	2,24	17,28	1,90	0,62	130,29
445	0,54	3,4	190,96	0,63	35,36	0,35	2,24	17,32	1,90	0,62	131,61
446	0,55	3,46	189,17	0,63	34,39	0,36	2,24	17,36	2,00	0,63	129,72
447	0,55	3,43	182,67	0,62	33,21	0,37	2,24	17,40	2,00	0,63	123,12
448	0,52	3,56	181,35	0,68	34,88	0,34	2,24	17,44	2,00	0,60	121,71
449	0,52	3,12	185,87	0,60	35,74	0,33	2,24	17,48	2,00	0,60	126,13
450	0,52	2,55	187,85	0,49	36,13	0,33	2,24	17,52	2,00	0,60	128,01
451	0,5	2,2	182,29	0,44	36,46	0,32	2,24	17,55	1,90	0,58	122,35
452	0,5	2,17	181,72	0,43	36,34	0,32	2,24	17,59	1,90	0,58	121,68
453	0,5	2,14	178,05	0,43	35,61	0,32	2,24	17,63	1,90	0,57	117,91
454	0,49	2,14	174,28	0,44	35,57	0,32	2,27	17,67	2,00	0,56	114,05
455	0,48	2,23	171,93	0,46	35,82	0,31	2,24	17,71	1,90	0,55	111,60
456	0,47	2,14	175,69	0,46	37,38	0,29	2,27	17,75	1,90	0,54	115,26
457	0,47	1,86	181,72	0,40	38,66	0,29	2,27	17,79	2,00	0,55	121,19
458	0,48	1,48	188,32	0,31	39,23	0,29	2,27	17,83	2,00	0,56	127,69
459	0,5	0,91	204,05	0,18	40,81	0,30	2,27	17,87	2,00	0,59	143,33
460	0,53	0,66	216,39	0,12	40,83	0,31	2,27	17,91	1,90	0,62	155,57
461	0,56	0,44	227,98	0,08	40,71	0,33	2,27	17,95	2,00	0,66	167,06
462	0,58	0,35	234,67	0,06	40,46	0,35	2,27	17,99	1,90	0,68	173,65
463	0,59	0,41	237,87	0,07	40,32	0,35	2,27	18,03	1,90	0,69	176,75
464	0,59	0,47	234,76	0,08	39,79	0,36	2,27	18,07	1,90	0,69	173,55
465	0,57	0,47	236,83	0,08	41,55	0,33	2,27	18,11	2,00	0,67	175,52
466	0,59	0,41	246,82	0,07	41,83	0,34	2,27	18,15	2,00	0,69	185,41
467	0,61	0,5	251,34	0,08	41,20	0,36	2,27	18,19	2,00	0,72	189,83
468	0,62	0,6	254,07	0,10	40,98	0,37	2,27	18,23	2,00	0,73	192,46
469	0,63	0,66	224,96	0,10	35,71	0,41	2,27	18,27	2,00	0,72	163,26

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [kPa]	U2 [kPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [Mpa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]	Qt [MPa]	U2-U0 [kPa]
470	0,65	0,82	207,16	0,13	31,87	0,44	2,27	18,31	2,00	0,74	145,36
471	0,68	1,35	202,26	0,20	29,74	0,48	2,27	18,35	1,90	0,76	140,36
472	0,61	1,89	204,43	0,31	33,51	0,41	2,27	18,38	1,90	0,70	142,43
473	0,58	1,29	206,78	0,22	35,65	0,37	2,27	18,42	1,90	0,67	144,68
474	0,59	1,1	213,00	0,19	36,10	0,38	2,27	18,46	1,90	0,68	150,80
475	0,6	1,1	214,79	0,18	35,80	0,39	2,27	18,50	1,90	0,69	152,50
476	0,6	1,16	213,94	0,19	35,66	0,39	2,27	18,54	2,00	0,69	151,55
477	0,6	1,16	212,91	0,19	35,49	0,39	2,27	18,58	2,00	0,69	150,42
478	0,6	1,29	212,15	0,22	35,36	0,39	2,27	18,62	2,00	0,69	149,56
479	0,59	1,45	210,83	0,25	35,73	0,38	2,27	18,66	2,00	0,68	148,14
480	0,59	1,73	207,16	0,29	35,11	0,38	2,27	18,70	2,00	0,68	144,38
481	0,57	2,96	200,38	0,52	35,15	0,37	2,27	18,74	1,90	0,65	137,50
482	0,56	3,34	198,02	0,60	35,36	0,36	2,27	18,78	1,90	0,64	135,04
483	0,57	3,08	198,96	0,54	34,91	0,37	2,27	18,82	1,90	0,65	135,88
484	0,58	3,15	207,82	0,54	35,83	0,37	2,27	18,86	2,00	0,67	144,64
485	0,6	3,34	215,64	0,56	35,94	0,38	2,27	18,90	2,00	0,69	152,37
486	0,6	3,43	219,31	0,57	36,55	0,38	2,27	18,94	2,00	0,69	155,94
487	0,6	2,42	217,71	0,40	36,29	0,38	2,27	18,98	2,00	0,69	154,24
488	0,61	2,67	213,85	0,44	35,06	0,40	2,27	19,02	2,00	0,70	150,28
489	0,59	3,12	208,29	0,53	35,30	0,38	2,30	19,06	2,00	0,68	144,62
490	0,57	3,05	201,51	0,54	35,35	0,37	2,30	19,10	2,00	0,65	137,75
491	0,55	2,8	193,78	0,51	35,23	0,36	2,30	19,14	1,90	0,63	129,92
492	0,54	2,8	187,75	0,52	34,77	0,35	2,30	19,18	1,90	0,62	123,79
493	0,52	2,71	183,33	0,52	35,26	0,34	2,30	19,22	1,90	0,60	119,27
494	0,5	2,33	177,01	0,47	35,40	0,32	2,30	19,26	2,00	0,57	112,85
495	0,5	2,49	175,88	0,50	35,18	0,32	2,30	19,30	1,90	0,57	111,62
496	0,5	2,83	173,62	0,57	34,72	0,33	2,30	19,34	2,20	0,57	109,27
497	0,5	2,83	173,62	0,57	34,72	0,33	2,30	19,38	2,20	0,57	109,17
498	0,5	2,83	173,62	0,57	34,72	0,33	2,30	19,42	2,20	0,57	109,07
499	0,62	3,9	115,87	0,63	18,69	0,50	2,33	19,46	2,00	0,67	51,22
500	0,59	3,78	131,51	0,64	22,29	0,46	2,33	19,50	2,00	0,65	66,76
501	0,57	3,37	141,03	0,59	24,74	0,43	2,33	19,54	1,90	0,63	76,19
502	0,56	3,21	142,63	0,57	25,47	0,42	2,33	19,58	1,90	0,62	77,69
503	0,52	2,58	143,76	0,50	27,65	0,38	2,33	19,62	1,90	0,58	78,72
504	0,51	2,33	141,40	0,46	27,73	0,37	2,33	19,66	2,00	0,57	76,26
505	0,49	2,36	137,26	0,48	28,01	0,35	2,33	19,70	1,90	0,55	72,02
506	0,48	2,33	136,22	0,49	28,38	0,34	2,33	19,74	1,90	0,54	70,89
507	0,48	2,11	141,87	0,44	29,56	0,34	2,33	19,78	2,00	0,54	76,44
508	0,48	1,89	149,51	0,39	31,15	0,33	2,33	19,83	2,00	0,54	83,98
509	0,49	1,64	153,84	0,33	31,40	0,34	2,33	19,87	2,00	0,55	88,21
510	0,5	1,07	162,51	0,21	32,50	0,34	2,33	19,91	2,00	0,57	96,78
511	0,5	0,91	164,01	0,18	32,80	0,34	2,33	19,95	1,90	0,57	98,18
512	0,5	0,79	162,22	0,16	32,44	0,34	2,33	19,99	1,90	0,57	96,30
513	0,49	0,66	160,81	0,13	32,82	0,33	2,33	20,03	1,90	0,56	94,79
514	0,48	0,53	158,27	0,11	32,97	0,32	2,33	20,07	1,90	0,55	92,15
515	0,46	0,41	149,41	0,09	32,48	0,31	2,33	20,11	2,00	0,52	83,19
516	0,43	0,28	145,08	0,07	33,74	0,28	2,33	20,15	1,90	0,49	78,76
517	0,43	0,31	144,80	0,07	33,67	0,29	2,33	20,19	2,00	0,49	78,39
518	0,43	0,31	146,40	0,07	34,05	0,28	2,33	20,23	2,00	0,49	79,89
519	0,43	0,28	147,72	0,07	34,35	0,28	2,33	20,27	2,00	0,49	81,11
520	0,42	0,28	146,87	0,07	34,97	0,27	2,33	20,31	1,90	0,48	80,16
521	0,42	0,28	146,96	0,07	34,99	0,27	2,33	20,35	2,00	0,48	80,15
522	0,42	0,31	146,68	0,07	34,92	0,27	2,33	20,39	2,00	0,48	79,78
523	0,41	0,35	145,55	0,09	35,50	0,26	2,33	20,44	1,90	0,47	78,55
524	0,4	0,31	147,43	0,08	36,86	0,25	2,33	20,48	1,90	0,46	80,33
525	0,4	0,28	152,14	0,07	38,04	0,25	2,33	20,52	2,00	0,46	84,94
526	0,4	0,25	160,15	0,06	40,04	0,24	2,33	20,56	2,00	0,47	92,85
527	0,41	0,25	172,77	0,06	42,14	0,24	2,33	20,60	2,00	0,48	105,38
528	0,44	0,28	187,47	0,06	42,61	0,25	2,33	20,64	2,00	0,52	119,98
529	0,46	0,28	195,85	0,06	42,58	0,26	2,37	20,68	2,00	0,54	128,26
530	0,47	0,28	198,21	0,06	42,17	0,27	2,37	20,72	2,00	0,55	130,52
531	0,47	0,28	200,19	0,06	42,59	0,27	2,37	20,76	1,90	0,55	132,40
532	0,47	0,28	202,64	0,06	43,11	0,27	2,37	20,80	1,90	0,56	134,75
533	0,49	0,28	208,29	0,06	42,51	0,28	2,37	20,84	1,90	0,58	140,31
534	0,5	0,28	206,22	0,06	41,24	0,29	2,37	20,89	1,90	0,59	138,14
535	0,49	0,28	200,66	0,06	40,95	0,29	2,37	20,93	1,90	0,57	132,48
536	0,47	0,28	199,34	0,06	42,41	0,27	2,37	20,97	2,00	0,55	131,06
537	0,48	0,28	203,67	0,06	42,43	0,28	2,37	21,01	2,00	0,57	135,29
538	0,49	0,28	211,49	0,06	43,16	0,28	2,37	21,05	2,00	0,58	143,02
539	0,48	0,28	213,66	0,06	44,51	0,27	2,37	21,09	2,00	0,57	145,09

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [kPa]	U2 [kPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [Mpa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]	Qt [MPa]	U2-U0 [kPa]
540	0,49	0,28	218,56	0,06	44,60	0,27	2,37	21,13	2,00	0,58	149,89
541	0,5	0,28	224,68	0,06	44,94	0,28	2,37	21,18	1,90	0,59	155,91
542	0,52	0,28	228,36	0,05	43,92	0,29	2,37	21,22	1,90	0,62	159,49
543	0,52	0,28	228,26	0,05	43,90	0,29	2,37	21,26	1,90	0,62	159,30
544	0,53	0,28	226,94	0,05	42,82	0,30	2,37	21,30	1,90	0,63	157,88
545	0,49	0,28	201,60	0,06	41,14	0,29	2,37	21,34	2,00	0,57	132,44
546	0,47	0,28	194,91	0,06	41,47	0,28	2,37	21,38	1,90	0,55	125,65
547	0,47	0,31	195,29	0,07	41,55	0,27	2,37	21,42	2,00	0,55	125,93
548	0,47	0,28	199,06	0,06	42,35	0,27	2,37	21,46	2,00	0,55	129,61
549	0,48	0,28	207,16	0,06	43,16	0,27	2,37	21,51	2,00	0,57	137,61
550	0,5	0,28	213,94	0,06	42,79	0,29	2,40	21,55	2,00	0,59	144,29
551	0,51	0,28	219,41	0,05	43,02	0,29	2,37	21,59	1,90	0,60	149,66
552	0,52	0,28	223,08	0,05	42,90	0,30	2,40	21,63	1,90	0,61	153,23
553	0,52	0,28	221,67	0,05	42,63	0,30	2,40	21,67	1,90	0,61	151,72
554	0,53	0,28	223,83	0,05	42,23	0,31	2,40	21,71	1,90	0,62	153,79
555	0,53	0,31	229,39	0,06	43,28	0,30	2,40	21,76	2,00	0,63	159,25
556	0,53	0,28	231,94	0,05	43,76	0,30	2,40	21,80	2,00	0,63	161,70
557	0,53	0,28	229,02	0,05	43,21	0,30	2,40	21,84	2,00	0,63	158,68
558	0,52	0,28	222,42	0,05	42,77	0,30	2,40	21,88	2,00	0,61	151,98
559	0,52	0,28	220,07	0,05	42,32	0,30	2,40	21,92	2,00	0,61	149,54
560	0,53	0,28	227,89	0,05	43,00	0,30	2,40	21,97	2,00	0,63	157,26
561	0,54	0,28	239,94	0,05	44,43	0,30	2,40	22,01	2,00	0,64	169,21
562	0,56	0,28	251,25	0,05	44,87	0,31	2,40	22,05	1,90	0,67	180,42
563	0,57	0,28	257,75	0,05	45,22	0,31	2,40	22,09	1,90	0,68	186,82
564	0,6	0,28	261,52	0,05	43,59	0,34	2,40	22,13	2,00	0,71	190,50
565	0,61	0,28	242,58	0,05	39,77	0,37	2,40	22,17	2,00	0,71	171,46
566	0,61	0,31	192,37	0,05	31,54	0,42	2,40	22,22	2,00	0,69	121,15
567	0,57	0,5	185,49	0,09	32,54	0,38	2,40	22,26	2,00	0,65	114,17
568	0,55	0,66	176,54	0,12	32,10	0,37	2,40	22,30	2,00	0,62	105,12
569	0,53	0,69	175,69	0,13	33,15	0,35	2,40	22,34	2,00	0,60	104,18
570	0,53	0,66	179,27	0,12	33,82	0,35	2,40	22,38	2,00	0,61	107,66
571	0,53	0,66	181,63	0,12	34,27	0,35	2,40	22,43	1,90	0,61	109,92
572	0,53	0,63	190,30	0,12	35,91	0,34	2,40	22,47	1,90	0,61	118,49
573	0,54	0,6	194,54	0,11	36,03	0,35	2,40	22,51	2,00	0,62	122,63
574	0,54	0,53	179,75	0,10	33,29	0,36	2,40	22,55	1,90	0,62	107,74
575	0,53	0,57	172,77	0,11	32,60	0,36	2,40	22,59	2,00	0,60	100,67
576	0,5	0,6	182,67	0,12	36,53	0,32	2,40	22,64	2,00	0,58	110,47
577	0,48	0,53	198,02	0,11	41,25	0,28	2,40	22,68	2,00	0,56	125,72
578	0,48	0,44	202,54	0,09	42,20	0,28	2,40	22,72	2,00	0,57	130,14
579	0,47	0,35	202,36	0,07	43,06	0,27	2,40	22,76	2,00	0,55	129,86
580	0,47	0,28	203,67	0,06	43,33	0,27	2,40	22,80	2,00	0,56	131,08
581	0,47	0,25	208,76	0,05	44,42	0,26	2,46	22,84	1,90	0,56	136,07
582	0,49	0,25	229,58	0,05	46,85	0,26	2,50	22,89	1,90	0,59	156,79
583	0,5	0,28	241,26	0,06	48,25	0,26	2,50	22,93	1,90	0,60	168,37
584	0,52	0,25	247,95	0,05	47,68	0,27	2,46	22,98	2,00	0,62	174,96
585	0,52	0,28	246,82	0,05	47,47	0,27	2,46	23,02	1,90	0,62	173,74
586	0,51	0,28	239,66	0,05	46,99	0,27	2,46	23,06	2,00	0,61	166,48
587	0,5	0,28	234,10	0,06	46,82	0,27	2,50	23,10	2,00	0,60	160,82
588	0,5	0,28	225,06	0,06	45,01	0,27	2,50	23,15	2,00	0,59	151,68
589	0,49	0,28	217,80	0,06	44,45	0,27	2,50	23,19	2,00	0,58	144,32
590	0,48	0,28	223,74	0,06	46,61	0,26	2,50	23,23	2,00	0,57	150,17
591	0,48	0,28	228,45	0,06	47,59	0,25	2,50	23,28	1,90	0,58	154,78
592	0,49	0,28	229,49	0,06	46,83	0,26	2,50	23,32	1,90	0,59	155,72
593	0,49	0,28	225,72	0,06	46,07	0,26	2,50	23,37	1,90	0,58	151,85
594	0,49	0,28	224,87	0,06	45,89	0,27	2,50	23,41	1,90	0,58	150,90
595	0,49	0,28	227,13	0,06	46,35	0,26	2,50	23,45	2,00	0,59	153,06
596	0,49	0,28	226,47	0,06	46,22	0,26	2,50	23,50	2,20	0,59	152,31
597	0,49	0,28	226,47	0,06	46,22	0,26	2,50	23,54	2,20	0,59	152,21
598	0,49	0,28	226,47	0,06	46,22	0,26	2,50	23,58	2,20	0,59	152,11
599	0,64	1,45	161,47	0,23	25,23	0,48	2,54	23,63	2,00	0,71	87,01
600	0,61	1,57	168,44	0,26	27,61	0,44	2,50	23,67	2,00	0,68	93,88
601	0,6	1,67	171,17	0,28	28,53	0,43	2,50	23,72	1,90	0,67	96,52
602	0,58	1,76	175,22	0,30	30,21	0,40	2,50	23,76	1,90	0,65	100,47
603	0,57	1,83	172,96	0,32	30,34	0,40	2,50	23,80	1,90	0,64	98,11
604	0,56	1,67	170,61	0,30	30,47	0,39	2,50	23,85	2,00	0,63	95,66
605	0,55	1,51	166,84	0,27	30,33	0,38	2,54	23,89	1,90	0,62	91,79
606	0,55	1,51	166,84	0,27	30,33	0,38	2,54	23,93	1,90	0,62	91,70
607	0,54	1,16	182,01	0,21	33,71	0,36	2,54	23,98	2,00	0,62	106,77
608	0,55	0,88	193,22	0,16	35,13	0,36	2,54	24,02	2,00	0,63	117,88
609	0,57	0,72	202,26	0,13	35,48	0,37	2,50	24,07	2,00	0,65	126,82

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [kPa]	U2 [kPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [Mpa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]	Qt [MPa]	U2-U0 [kPa]
610	0,58	0,6	203,67	0,10	35,12	0,38	2,54	24,11	2,00	0,67	128,13
611	0,57	0,53	198,21	0,09	34,77	0,37	2,54	24,15	1,90	0,65	122,57
612	0,56	0,44	194,25	0,08	34,69	0,37	2,50	24,20	1,90	0,64	118,52
613	0,53	0,28	193,12	0,05	36,44	0,34	2,50	24,24	1,90	0,61	117,29
614	0,53	0,19	215,83	0,04	40,72	0,31	2,50	24,29	1,90	0,62	139,90
615	0,53	0,22	227,23	0,04	42,87	0,30	2,50	24,33	2,00	0,63	151,20
616	0,54	0,25	235,33	0,05	43,58	0,30	2,50	24,37	2,00	0,64	159,20
617	0,54	0,25	238,44	0,05	44,16	0,30	2,54	24,42	2,00	0,64	162,22
618	0,54	0,25	234,10	0,05	43,35	0,31	2,54	24,46	2,00	0,64	157,78
619	0,53	0,25	225,62	0,05	42,57	0,30	2,54	24,51	2,00	0,62	149,20
620	0,54	0,25	226,19	0,05	41,89	0,31	2,54	24,55	2,00	0,63	149,67
621	0,53	0,25	222,80	0,05	42,04	0,31	2,54	24,59	2,00	0,62	146,18
622	0,53	0,25	223,17	0,05	42,11	0,31	2,54	24,64	2,00	0,62	146,46
623	0,54	0,28	224,40	0,05	41,56	0,32	2,54	24,68	1,90	0,63	147,59
624	0,55	0,38	224,49	0,07	40,82	0,33	2,54	24,73	1,90	0,64	147,58
625	0,55	0,41	228,92	0,07	41,62	0,32	2,54	24,77	2,00	0,65	151,91
626	0,55	0,38	238,91	0,07	43,44	0,31	2,54	24,82	2,00	0,65	161,80
627	0,53	0,31	216,30	0,06	40,81	0,31	2,54	24,86	2,00	0,62	139,10
628	0,52	0,22	205,84	0,04	39,58	0,31	2,54	24,90	2,00	0,61	128,54
629	0,5	0,28	203,58	0,06	40,72	0,30	2,54	24,95	2,00	0,59	126,18
630	0,5	0,25	206,41	0,05	41,28	0,29	2,54	24,99	2,00	0,59	128,91
631	0,5	0,28	211,02	0,06	42,20	0,29	2,54	25,04	1,90	0,59	133,42
632	0,5	0,25	219,22	0,05	43,84	0,28	2,54	25,08	1,90	0,59	141,52
633	0,52	0,25	225,91	0,05	43,44	0,29	2,54	25,13	2,00	0,61	148,12
634	0,53	0,28	230,52	0,05	43,49	0,30	2,54	25,17	1,90	0,63	152,63
635	0,53	0,31	225,53	0,06	42,55	0,30	2,54	25,22	2,00	0,62	147,54
636	0,51	0,28	219,22	0,05	42,98	0,29	2,54	25,26	2,00	0,60	141,13
637	0,5	0,25	215,26	0,05	43,05	0,28	2,54	25,30	2,00	0,59	137,07
638	0,49	0,22	218,28	0,04	44,55	0,27	2,54	25,35	2,00	0,58	140,00
639	0,5	0,22	227,98	0,04	45,60	0,27	2,54	25,39	2,00	0,60	149,60
640	0,51	0,22	240,13	0,04	47,08	0,27	2,54	25,44	2,00	0,61	161,65
641	0,53	0,25	250,40	0,05	47,25	0,28	2,54	25,48	1,90	0,64	171,82
642	0,56	0,25	267,55	0,04	47,78	0,29	2,57	25,53	2,00	0,67	188,87
643	0,57	0,22	268,02	0,04	47,02	0,30	2,54	25,57	1,90	0,68	189,25
644	0,57	0,25	265,38	0,04	46,56	0,30	2,57	25,61	2,00	0,68	186,51
645	0,56	0,25	257,56	0,04	45,99	0,30	2,57	25,66	2,00	0,67	178,59
646	0,55	0,25	246,26	0,05	44,77	0,30	2,54	25,70	2,00	0,65	167,19
647	0,54	0,28	233,25	0,05	43,19	0,31	2,57	25,75	2,00	0,64	154,08
648	0,52	0,25	220,54	0,05	42,41	0,30	2,57	25,79	2,00	0,61	141,28
649	0,49	0,22	215,54	0,04	43,99	0,27	2,57	25,84	2,00	0,58	136,18
650	0,49	0,22	219,03	0,04	44,70	0,27	2,54	25,88	2,00	0,58	139,57
651	0,49	0,25	221,95	0,05	45,30	0,27	2,54	25,93	1,90	0,58	142,39
652	0,49	0,25	224,21	0,05	45,76	0,27	2,54	25,97	1,90	0,58	144,55
653	0,49	0,25	225,44	0,05	46,01	0,26	2,54	26,02	1,90	0,58	145,68
654	0,48	0,25	227,04	0,05	47,30	0,25	2,54	26,06	2,00	0,58	147,19
655	0,49	0,25	230,90	0,05	47,12	0,26	2,57	26,10	2,00	0,59	150,95
656	0,49	0,25	229,77	0,05	46,89	0,26	2,57	26,15	1,90	0,59	149,72
657	0,48	0,25	227,32	0,05	47,36	0,25	2,57	26,19	2,00	0,58	147,17
658	0,48	0,25	227,32	0,05	47,36	0,25	2,57	26,24	2,00	0,58	147,07
659	0,48	0,25	227,32	0,05	47,36	0,25	2,57	26,28	2,00	0,58	146,98
660	0,48	0,25	229,49	0,05	47,81	0,25	2,57	26,33	2,00	0,58	149,05
661	0,48	0,25	236,46	0,05	49,26	0,24	2,57	26,37	1,90	0,58	155,92
662	0,48	0,25	244,84	0,05	51,01	0,24	2,57	26,42	2,00	0,58	164,20
663	0,5	0,25	252,85	0,05	50,57	0,25	2,57	26,46	1,90	0,61	172,11
664	0,52	0,25	261,05	0,05	50,20	0,26	2,57	26,51	1,90	0,63	180,22
665	0,53	0,25	265,76	0,05	50,14	0,26	2,57	26,55	2,00	0,64	184,83
666	0,54	0,25	272,44	0,05	50,45	0,27	2,57	26,60	2,00	0,65	191,41
667	0,55	0,25	279,98	0,05	50,91	0,27	2,57	26,64	2,00	0,67	198,85
668	0,56	0,25	290,34	0,04	51,85	0,27	2,57	26,69	2,00	0,68	209,11
669	0,58	0,25	299,48	0,04	51,63	0,28	2,57	26,73	2,00	0,71	218,16
670	0,6	0,25	300,33	0,04	50,06	0,30	2,57	26,78	2,00	0,73	218,91
671	0,59	0,25	299,95	0,04	50,84	0,29	2,57	26,82	1,90	0,72	218,43
672	0,6	0,25	299,20	0,04	49,87	0,30	2,57	26,87	1,90	0,73	217,58
673	0,6	0,25	296,66	0,04	49,44	0,30	2,57	26,91	2,00	0,72	214,94
674	0,6	0,25	289,31	0,04	48,22	0,31	2,57	26,96	2,00	0,72	207,49
675	0,59	0,25	281,68	0,04	47,74	0,31	2,57	27,00	2,00	0,71	199,77
676	0,57	0,25	272,44	0,04	47,80	0,30	2,57	27,05	2,00	0,68	190,43
677	0,57	0,25	265,85	0,04	46,64	0,30	2,57	27,09	2,00	0,68	183,74
678	0,56	0,25	258,60	0,04	46,18	0,30	2,57	27,14	2,00	0,67	176,39
679	0,55	0,25	258,31	0,05	46,97	0,29	2,57	27,18	2,00	0,66	176,00

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [kPa]	U2 [kPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [Mpa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]	Qt [MPa]	U2-U0 [kPa]
680	0,56	0,25	274,42	0,04	49,00	0,29	2,57	27,23	2,00	0,68	192,02
681	0,59	0,25	298,92	0,04	50,66	0,29	2,57	27,27	2,00	0,72	216,42
682	0,63	0,25	317,38	0,04	50,38	0,31	2,57	27,32	1,90	0,76	234,78
683	0,64	0,25	322,66	0,04	50,42	0,32	2,57	27,36	2,00	0,78	239,96
684	0,67	0,25	313,33	0,04	46,77	0,36	2,57	27,40	2,00	0,80	230,53
685	0,65	0,25	259,82	0,04	39,97	0,39	2,57	27,45	2,00	0,76	176,93
686	0,61	0,25	259,26	0,04	42,50	0,35	2,57	27,49	2,00	0,72	176,27
687	0,61	0,25	303,34	0,04	49,73	0,31	2,57	27,54	2,00	0,74	220,25
688	0,62	0,28	311,26	0,05	50,20	0,31	2,57	27,58	2,00	0,75	228,07
689	0,63	0,25	318,79	0,04	50,60	0,31	2,57	27,63	2,00	0,76	235,50
690	0,64	0,28	321,06	0,04	50,17	0,32	2,57	27,67	2,00	0,77	237,68
691	0,65	0,44	324,07	0,07	49,86	0,33	2,57	27,72	2,00	0,79	240,59
692	0,66	0,57	326,61	0,09	49,49	0,33	2,61	27,76	1,90	0,80	243,03
693	0,67	0,72	325,39	0,11	48,57	0,34	2,61	27,81	1,90	0,81	241,71
694	0,68	1,16	324,54	0,17	47,73	0,36	2,61	27,85	2,00	0,82	240,76
695	0,68	1,38	324,82	0,20	47,77	0,36	2,61	27,90	2,00	0,82	240,94
696	0,69	1,48	323,60	0,21	46,90	0,37	2,61	27,95	2,20	0,83	239,63
697	0,69	1,48	323,60	0,21	46,90	0,37	2,61	27,99	2,20	0,83	239,53
698	0,69	1,48	323,60	0,21	46,90	0,37	2,61	28,04	2,20	0,83	239,43
699	0,77	7,36	199,43	0,96	25,90	0,57	2,61	28,08	1,90	0,85	115,16
700	0,75	7,36	196,14	0,98	26,15	0,55	2,61	28,13	2,00	0,83	111,77
701	0,71	7,68	217,15	1,08	30,58	0,49	2,61	28,17	2,00	0,80	132,69
702	0,68	7,8	235,23	1,15	34,59	0,44	2,61	28,22	1,90	0,78	150,67
703	0,64	8,06	239,94	1,26	37,49	0,40	2,61	28,26	2,00	0,74	155,28
704	0,61	7,84	240,98	1,29	39,50	0,37	2,61	28,31	2,00	0,71	156,22
705	0,61	7,21	247,48	1,18	40,57	0,36	2,61	28,36	2,00	0,71	162,62
706	0,61	6,29	255,96	1,03	41,96	0,35	2,61	28,40	2,00	0,72	171,01
707	0,61	5,66	262,74	0,93	43,07	0,35	2,61	28,45	2,00	0,72	177,69
708	0,62	5,13	269,34	0,83	43,44	0,35	2,61	28,49	2,00	0,73	184,19
709	0,63	4,69	271,97	0,74	43,17	0,36	2,61	28,54	2,00	0,74	186,72
710	0,63	4,25	271,22	0,67	43,05	0,36	2,61	28,58	2,00	0,74	185,87
711	0,63	3,49	260,57	0,55	41,36	0,37	2,61	28,63	1,90	0,74	175,12
712	0,62	3,34	253,23	0,54	40,84	0,37	2,61	28,67	1,90	0,73	167,69
713	0,61	3,3	245,78	0,54	40,29	0,36	2,56	28,72	1,90	0,71	160,14
714	0,6	3,27	236,46	0,55	39,41	0,36	2,56	28,76	2,00	0,70	150,72
715	0,59	3,18	226,85	0,54	38,45	0,36	2,56	28,81	2,00	0,69	141,01
716	0,57	3,34	218,28	0,59	38,29	0,35	2,56	28,85	2,00	0,66	132,34
717	0,55	3,62	211,87	0,66	38,52	0,34	2,56	28,90	2,00	0,64	125,84
718	0,53	3,81	204,15	0,72	38,52	0,33	2,56	28,94	2,00	0,62	118,02
719	0,53	3,84	203,11	0,72	38,32	0,33	2,56	28,99	2,00	0,62	116,88
720	0,52	4,06	203,30	0,78	39,10	0,32	2,56	29,03	2,00	0,61	116,97
721	0,51	4,25	200,75	0,83	39,36	0,31	2,56	29,08	2,00	0,59	114,32
722	0,5	4,41	194,44	0,88	38,89	0,31	2,56	29,12	2,00	0,58	107,92
723	0,5	4,41	192,84	0,88	38,57	0,31	2,56	29,17	1,90	0,58	106,22
724	0,49	4,28	191,99	0,87	39,18	0,30	2,56	29,21	2,00	0,57	105,27
725	0,49	4,12	191,43	0,84	39,07	0,30	2,56	29,26	2,00	0,57	104,61
726	0,49	3,52	198,59	0,72	40,53	0,29	2,56	29,30	2,00	0,57	111,67
727	0,49	3,08	203,39	0,63	41,51	0,29	2,56	29,35	2,00	0,58	116,38
728	0,49	2,67	212,25	0,54	43,32	0,28	2,56	29,39	2,00	0,58	125,14
729	0,5	2,2	224,40	0,44	44,88	0,28	2,56	29,43	2,00	0,59	137,19
730	0,52	1,86	237,40	0,36	45,65	0,28	2,56	29,48	2,00	0,62	150,09
731	0,53	1,67	247,10	0,32	46,62	0,28	2,56	29,52	1,90	0,63	159,69
732	0,54	1,57	256,34	0,29	47,47	0,28	2,56	29,57	2,00	0,65	168,83
733	0,54	1,51	259,54	0,28	48,06	0,28	2,56	29,61	2,00	0,65	171,94
734	0,53	1,35	274,61	0,25	51,81	0,26	2,56	29,66	2,00	0,65	186,91
735	0,54	1,23	289,68	0,23	53,64	0,25	2,50	29,70	2,00	0,66	201,88
736	0,55	1,13	305,04	0,21	55,46	0,24	2,50	29,75	2,00	0,68	217,14
737	0,56	1,1	316,44	0,20	56,51	0,24	2,50	29,79	2,00	0,69	228,44
738	0,57	1,04	327,08	0,18	57,38	0,24	2,50	29,83	2,00	0,71	238,99
739	0,59	1,1	336,32	0,19	57,00	0,25	2,50	29,88	2,00	0,73	248,13
740	0,6	1,26	342,35	0,21	57,06	0,26	2,56	29,92	2,00	0,74	254,06
741	0,61	1,42	343,57	0,23	56,32	0,27	2,50	29,97	2,00	0,75	255,18
742	0,62	1,64	339,52	0,26	54,76	0,28	2,50	30,01	2,00	0,76	251,03
743	0,63	1,83	341,22	0,29	54,16	0,29	2,50	30,05	2,00	0,77	252,64
744	0,64	1,92	348,19	0,30	54,40	0,29	2,54	30,10	2,00	0,79	259,51
745	0,65	1,92	355,72	0,30	54,73	0,29	2,50	30,14	2,00	0,80	266,94
746	0,66	1,98	358,46	0,30	54,31	0,30	2,50	30,18	2,00	0,81	269,58
747	0,65	2,17	353,27	0,33	54,35	0,30	2,50	30,23	2,00	0,80	264,29
748	0,65	2,27	349,22	0,35	53,73	0,30	2,50	30,27	2,00	0,80	260,15
749	0,65	2,39	342,72	0,37	52,73	0,31	2,50	30,31	2,00	0,79	253,55

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [kPa]	U2 [kPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [Mpa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]	Qt [MPa]	U2-U0 [kPa]
750	0,64	2,55	332,17	0,40	51,90	0,31	2,50	30,36	2,00	0,78	242,90
751	0,64	2,67	328,87	0,42	51,39	0,31	2,50	30,40	2,00	0,78	239,50
752	0,64	2,83	325,39	0,44	50,84	0,31	2,54	30,45	2,00	0,78	235,92
753	0,64	3,02	325,20	0,47	50,81	0,31	2,56	30,49	2,00	0,78	235,63
754	0,64	2,93	325,86	0,46	50,92	0,31	2,54	30,53	2,00	0,78	236,20
755	0,64	2,86	324,92	0,45	50,77	0,32	2,54	30,58	2,00	0,78	235,16
756	0,64	2,83	326,33	0,44	50,99	0,31	2,54	30,62	2,00	0,78	236,47
757	0,64	3,18	326,99	0,50	51,09	0,31	2,60	30,67	2,00	0,78	237,03
758	0,64	3,18	326,99	0,50	51,09	0,31	2,60	30,71	2,00	0,78	236,93
759	0,64	3,15	333,30	0,49	52,08	0,31	2,60	30,76	2,00	0,78	243,15
760	0,64	3,08	334,53	0,48	52,27	0,31	2,60	30,80	2,00	0,78	244,28
761	0,65	3,02	332,55	0,46	51,16	0,32	2,60	30,85	2,00	0,79	242,20
762	0,64	2,74	331,98	0,43	51,87	0,31	2,60	30,89	2,00	0,78	241,53
763	0,64	2,42	331,98	0,38	51,87	0,31	2,60	30,94	2,00	0,78	241,43
764	0,65	2,2	329,82	0,34	50,74	0,32	2,60	30,99	1,90	0,79	239,18
765	0,65	2,33	326,33	0,36	50,20	0,32	2,60	31,03	2,00	0,79	235,59
766	0,64	2,36	325,48	0,37	50,86	0,31	2,60	31,08	2,00	0,78	234,64
767	0,65	2,36	325,48	0,36	50,07	0,32	2,60	31,12	2,00	0,79	234,54
768	0,64	2,33	322,09	0,36	50,33	0,32	2,60	31,17	2,00	0,78	231,05
769	0,64	2,39	321,53	0,37	50,24	0,32	2,60	31,21	2,00	0,78	230,40
770	0,64	2,42	322,94	0,38	50,46	0,32	2,60	31,26	2,00	0,78	231,71
771	0,64	2,49	322,00	0,39	50,31	0,32	2,60	31,30	2,00	0,78	230,67
772	0,64	2,52	318,23	0,39	49,72	0,32	2,64	31,35	2,00	0,77	226,80
773	0,64	2,3	320,58	0,36	50,09	0,32	2,60	31,39	2,00	0,77	229,05
774	0,64	2,2	321,34	0,34	50,21	0,32	2,64	31,44	2,00	0,77	229,71
775	0,65	2,23	321,43	0,34	49,45	0,33	2,64	31,49	2,00	0,79	229,71
776	0,65	2,39	317,48	0,37	48,84	0,33	2,64	31,53	2,00	0,78	225,66
777	0,65	2,55	318,89	0,39	49,06	0,33	2,64	31,58	2,00	0,78	226,97
778	0,66	2,64	322,28	0,40	48,83	0,34	2,64	31,62	2,00	0,80	230,26
779	0,65	2,67	322,56	0,41	49,62	0,33	2,64	31,67	2,00	0,79	230,44
780	0,65	2,83	320,96	0,44	49,38	0,33	2,70	31,72	2,00	0,78	228,75
781	0,64	2,93	315,59	0,46	49,31	0,32	2,64	31,76	2,00	0,77	223,28
782	0,65	2,96	317,00	0,46	48,77	0,33	2,70	31,81	1,90	0,78	224,59
783	0,65	3,12	315,78	0,48	48,58	0,33	2,70	31,86	2,00	0,78	223,27
784	0,65	3,3	319,92	0,51	49,22	0,33	2,64	31,90	2,00	0,78	227,31
785	0,66	3,46	320,02	0,52	48,49	0,34	2,70	31,95	2,00	0,79	227,32
786	0,66	3,52	319,92	0,53	48,47	0,34	2,70	32,00	2,00	0,79	227,12
787	0,67	3,71	322,85	0,55	48,19	0,35	2,70	32,04	2,00	0,81	229,95
788	0,67	4,03	317,66	0,60	47,41	0,35	2,70	32,09	2,00	0,80	224,66
789	0,63	4,47	295,24	0,71	46,86	0,33	2,70	32,14	2,00	0,75	202,14
790	0,62	4,34	290,16	0,70	46,80	0,33	2,70	32,18	2,00	0,74	196,97
791	0,62	4,34	290,16	0,70	46,80	0,33	2,70	32,23	2,00	0,74	196,87
792	0,61	4,37	287,24	0,72	47,09	0,32	2,70	32,28	2,00	0,73	193,85
793	0,61	4,44	290,53	0,73	47,63	0,32	2,70	32,33	1,90	0,73	197,04
794	0,62	4,53	296,37	0,73	47,80	0,32	2,70	32,37	2,00	0,74	202,78
795	0,64	4,56	301,08	0,71	47,04	0,34	2,64	32,42	2,00	0,77	207,39
796	0,65	4,59	301,08	0,71	46,32	0,35	2,64	32,47	2,20	0,78	207,30
797	0,65	4,59	301,08	0,71	46,32	0,35	2,64	32,51	2,20	0,78	207,20
798	0,65	4,59	301,08	0,71	46,32	0,35	2,64	32,56	2,20	0,78	207,10
799	0,73	1,6	221,29	0,22	30,31	0,51	2,64	32,60	2,00	0,82	127,21
800	0,69	4,06	276,21	0,59	40,03	0,41	2,64	32,65	2,00	0,81	182,03
801	0,65	4,25	265,94	0,65	40,91	0,38	2,64	32,70	2,00	0,76	171,67
802	0,63	3,9	229,49	0,62	36,43	0,40	2,64	32,74	1,90	0,73	135,12
803	0,62	3,71	217,80	0,60	35,13	0,40	2,64	32,79	2,00	0,71	123,33
804	0,61	3,68	210,17	0,60	34,45	0,40	2,64	32,84	2,00	0,70	115,60
805	0,56	3,68	227,04	0,66	40,54	0,33	2,64	32,88	2,00	0,66	132,37
806	0,55	3,4	228,45	0,62	41,54	0,32	2,64	32,93	2,00	0,65	133,69
807	0,55	3,24	230,71	0,59	41,95	0,32	2,64	32,97	2,00	0,65	135,85
808	0,55	3,02	213,00	0,55	38,73	0,34	2,64	33,02	2,00	0,64	118,04
809	0,55	2,83	238,81	0,51	43,42	0,31	2,64	33,07	2,00	0,65	143,75
810	0,54	2,64	236,46	0,49	43,79	0,30	2,64	33,11	2,00	0,64	141,30
811	0,54	2,64	237,31	0,49	43,95	0,30	2,64	33,16	2,00	0,64	142,05
812	0,54	2,67	236,18	0,49	43,74	0,30	2,64	33,20	2,00	0,64	140,83
813	0,53	2,55	235,42	0,48	44,42	0,29	2,64	33,25	1,90	0,63	139,97
814	0,53	2,36	236,08	0,45	44,54	0,29	2,64	33,30	2,00	0,63	140,53
815	0,53	2,45	234,67	0,46	44,28	0,30	2,64	33,34	2,00	0,63	139,02
816	0,53	2,71	232,31	0,51	43,83	0,30	2,64	33,39	2,00	0,63	136,56
817	0,52	2,77	226,66	0,53	43,59	0,29	2,64	33,43	2,00	0,62	130,82
818	0,51	2,93	222,04	0,57	43,54	0,29	2,64	33,48	2,00	0,60	126,10
819	0,49	3,08	221,20	0,63	45,14	0,27	2,64	33,53	2,00	0,58	125,16

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [kPa]	U2 [kPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [Mpa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]	Qt [MPa]	U2-U0 [kPa]
820	0,48	3,08	227,89	0,64	47,48	0,25	2,64	33,57	2,00	0,58	131,75
821	0,48	3,05	229,77	0,64	47,87	0,25	2,64	33,62	2,00	0,58	133,53
822	0,48	2,9	235,42	0,60	49,05	0,24	2,64	33,66	2,00	0,58	139,09
823	0,49	2,77	241,07	0,57	49,20	0,25	2,64	33,71	2,00	0,59	144,64
824	0,49	2,55	248,14	0,52	50,64	0,24	2,64	33,76	1,90	0,59	151,61
825	0,49	2,39	261,89	0,49	53,45	0,23	2,64	33,80	2,00	0,60	165,26
826	0,5	2,14	273,76	0,43	54,75	0,23	2,59	33,85	2,00	0,61	177,03
827	0,5	1,95	281,30	0,39	56,26	0,22	2,59	33,89	2,00	0,62	184,48
828	0,51	1,67	296,28	0,33	58,09	0,21	2,59	33,94	2,00	0,63	199,36
829	0,52	1,45	303,82	0,28	58,43	0,22	2,59	33,98	2,00	0,65	206,80
830	0,52	1,2	311,07	0,23	59,82	0,21	2,59	34,03	2,00	0,65	213,95
831	0,54	0,91	310,60	0,17	57,52	0,23	2,59	34,07	1,90	0,67	213,38
832	0,54	0,72	307,40	0,13	56,93	0,23	2,59	34,12	2,00	0,67	210,08
833	0,55	0,66	305,23	0,12	55,50	0,24	2,59	34,16	2,00	0,68	207,82
834	0,55	0,66	304,85	0,12	55,43	0,25	2,59	34,21	2,00	0,68	207,34
835	0,55	0,72	307,11	0,13	55,84	0,24	2,59	34,26	2,00	0,68	209,50
836	0,56	0,85	308,15	0,15	55,03	0,25	2,59	34,30	2,00	0,69	210,44
837	0,56	0,91	301,37	0,16	53,82	0,26	2,59	34,35	2,00	0,69	203,56
838	0,56	1,04	294,96	0,19	52,67	0,27	2,59	34,39	2,00	0,68	197,06
839	0,56	1,16	295,53	0,21	52,77	0,26	2,59	34,44	2,00	0,68	197,53
840	0,57	1,29	300,42	0,23	52,71	0,27	2,59	34,48	2,00	0,70	202,32
841	0,57	1,38	302,68	0,24	53,10	0,27	2,59	34,53	2,00	0,70	204,48
842	0,58	1,54	303,53	0,27	52,33	0,28	2,59	34,57	2,00	0,71	205,23
843	0,59	1,79	303,72	0,30	51,48	0,29	2,59	34,62	2,00	0,72	205,33
844	0,59	2,45	306,83	0,42	52,01	0,28	2,59	34,66	2,00	0,72	208,34
845	0,6	2,86	307,02	0,48	51,17	0,29	2,59	34,71	2,00	0,73	208,43
846	0,6	3,12	308,05	0,52	51,34	0,29	2,59	34,75	2,00	0,73	209,36
847	0,6	3,12	312,29	0,52	52,05	0,29	2,59	34,80	2,00	0,73	213,50
848	0,61	2,99	317,19	0,49	52,00	0,29	2,59	34,84	2,00	0,74	218,31
849	0,61	2,96	320,68	0,49	52,57	0,29	2,59	34,89	2,00	0,74	221,70
850	0,62	2,99	322,37	0,48	52,00	0,30	2,59	34,93	2,00	0,76	223,29
851	0,62	3,05	326,24	0,49	52,62	0,29	2,59	34,98	2,00	0,76	227,06
852	0,64	2,96	341,22	0,46	53,32	0,30	2,59	35,02	2,00	0,78	241,94
853	0,65	2,96	351,11	0,46	54,02	0,30	2,59	35,07	1,90	0,80	251,73
854	0,67	3,18	354,50	0,47	52,91	0,32	2,59	35,11	2,00	0,82	255,03
855	0,65	3,43	363,54	0,53	55,93	0,29	2,59	35,16	2,00	0,80	263,97
856	0,67	3,43	370,14	0,51	55,24	0,30	2,59	35,20	2,00	0,83	270,47
857	0,68	3,37	375,79	0,50	55,26	0,30	2,59	35,25	2,00	0,84	276,02
858	0,7	3,37	370,80	0,48	52,97	0,33	2,59	35,29	2,00	0,86	270,93
859	0,7	3,4	365,14	0,49	52,16	0,33	2,59	35,34	2,00	0,85	265,18
860	0,7	3,65	355,82	0,52	50,83	0,34	2,59	35,38	2,00	0,85	255,76
861	0,69	4,22	360,24	0,61	52,21	0,33	2,59	35,43	2,00	0,84	260,08
862	0,71	4,19	367,97	0,59	51,83	0,34	2,59	35,48	2,00	0,86	267,71
863	0,72	4,53	375,13	0,63	52,10	0,34	2,59	35,52	2,00	0,88	274,77
864	0,74	5,04	384,83	0,68	52,00	0,36	2,59	35,57	2,00	0,90	284,38
865	0,75	5,32	393,12	0,71	52,42	0,36	2,59	35,61	2,00	0,92	292,57
866	0,76	5,48	402,92	0,72	53,02	0,36	2,59	35,66	2,00	0,93	302,27
867	0,78	5,48	402,36	0,70	51,58	0,38	2,59	35,70	2,00	0,95	301,61
868	0,79	6,07	376,64	0,77	47,68	0,41	2,59	35,75	2,00	0,95	275,79
869	0,79	6,67	377,67	0,84	47,81	0,41	2,59	35,79	2,00	0,95	276,73
870	0,8	7,52	389,17	0,94	48,65	0,41	2,59	35,84	2,00	0,96	288,13
871	0,82	8,28	399,15	1,01	48,68	0,42	2,59	35,88	2,00	0,99	298,01
872	0,83	8,97	404,33	1,08	48,71	0,43	2,59	35,93	2,00	1,00	303,09
873	0,84	9,69	404,62	1,15	48,17	0,44	2,59	35,97	2,00	1,01	303,28
874	0,83	10,48	398,40	1,26	48,00	0,43	2,59	36,02	2,00	1,00	296,96
875	0,82	11,27	385,77	1,37	47,05	0,43	2,59	36,06	2,00	0,98	284,24
876	0,8	12,08	360,62	1,51	45,08	0,44	2,59	36,11	2,00	0,95	258,99
877	0,79	12,34	355,72	1,56	45,03	0,43	2,59	36,15	2,00	0,94	253,99
878	0,79	12,52	355,72	1,58	45,03	0,43	2,59	36,20	2,00	0,94	253,89
879	0,78	13,22	356,19	1,69	45,67	0,42	2,59	36,24	2,00	0,93	254,26
880	0,77	13,37	361,00	1,74	46,88	0,41	2,63	36,29	2,00	0,92	258,98
881	0,78	13,09	363,07	1,68	46,55	0,42	2,63	36,33	2,00	0,93	260,95
882	0,79	12,68	362,32	1,61	45,86	0,43	2,63	36,38	2,00	0,94	260,10
883	0,79	12,27	358,08	1,55	45,33	0,43	2,63	36,43	2,00	0,94	255,76
884	0,8	11,68	360,53	1,46	45,07	0,44	2,63	36,47	2,00	0,95	258,11
885	0,8	11,68	360,53	1,46	45,07	0,44	2,63	36,52	2,00	0,95	258,02
886	0,83	11,49	377,20	1,38	45,45	0,45	2,63	36,56	2,00	0,99	274,59
887	0,83	11,33	377,30	1,37	45,46	0,45	2,63	36,61	2,00	0,99	274,59
888	0,84	11,39	382,85	1,36	45,58	0,46	2,63	36,66	2,00	1,00	280,04
889	0,86	11,55	398,87	1,34	46,38	0,46	2,63	36,70	2,00	1,03	295,96

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [kPa]	U2 [kPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [Mpa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]	Qt [MPa]	U2-U0 [kPa]
890	0,87	11,61	414,51	1,33	47,64	0,46	2,63	36,75	2,00	1,04	311,51
891	0,88	11,14	409,89	1,27	46,58	0,47	2,63	36,79	2,00	1,05	306,79
892	0,9	10,86	396,70	1,21	44,08	0,50	2,63	36,84	1,90	1,07	293,50
893	0,89	11,23	391,90	1,26	44,03	0,50	2,63	36,89	2,00	1,05	288,60
894	0,91	11,49	397,64	1,26	43,70	0,51	2,63	36,93	2,00	1,08	294,24
895	0,94	11,8	412,53	1,26	43,89	0,53	2,63	36,98	2,00	1,11	309,03
896	0,99	12,05	409,33	1,22	41,35	0,58	2,63	37,02	2,20	1,16	305,74
897	0,99	12,05	409,33	1,22	41,35	0,58	2,63	37,07	2,20	1,16	305,64
898	0,99	12,05	409,33	1,22	41,35	0,58	2,63	37,11	2,20	1,16	305,54
899	1,01	12,97	274,89	1,28	27,22	0,74	2,53	37,16	2,00	1,13	171,00
900	0,99	14,35	278,57	1,45	28,14	0,71	2,53	37,20	2,00	1,11	174,58
901	0,97	15,77	284,31	1,63	29,31	0,69	2,53	37,25	2,00	1,09	180,23
902	0,96	16,9	288,84	1,76	30,09	0,67	2,53	37,29	2,00	1,08	184,66
903	0,94	17,78	335,56	1,89	35,70	0,60	2,53	37,34	2,00	1,08	231,28
904	0,94	19,7	313,80	2,10	33,38	0,63	2,58	37,38	2,00	1,07	209,42
905	0,93	21,08	306,83	2,27	32,99	0,62	2,53	37,43	2,00	1,06	202,35
906	0,92	21,75	291,66	2,36	31,70	0,63	2,53	37,47	2,00	1,04	187,09
907	0,91	22,25	279,32	2,45	30,69	0,63	2,53	37,51	2,00	1,03	174,65
908	0,91	22,44	304,95	2,47	33,51	0,61	2,53	37,56	2,00	1,04	200,18
909	0,9	23	312,95	2,56	34,77	0,59	2,53	37,60	2,00	1,03	208,08
910	0,9	22,53	313,14	2,50	34,79	0,59	2,53	37,65	2,00	1,03	208,17
911	0,91	21,12	307,11	2,32	33,75	0,60	2,53	37,69	2,00	1,04	202,04
912	0,91	21,12	332,08	2,32	36,49	0,58	2,53	37,74	1,90	1,05	226,92
913	0,9	21,56	332,08	2,40	36,90	0,57	2,58	37,78	2,00	1,04	226,82
914	0,91	20,3	341,97	2,23	37,58	0,57	2,58	37,82	2,00	1,05	236,61
915	0,92	19,48	356,76	2,12	38,78	0,56	2,58	37,87	2,00	1,07	251,30
916	0,93	18,91	370,51	2,03	39,84	0,56	2,58	37,91	2,00	1,09	264,95
917	0,93	18,66	378,43	2,01	40,69	0,55	2,58	37,96	2,00	1,09	272,78
918	0,94	18,22	386,15	1,94	41,08	0,55	2,58	38,00	2,00	1,10	280,40
919	0,97	17,5	386,53	1,80	39,85	0,58	2,58	38,05	2,00	1,13	280,68
920	0,98	17,02	381,54	1,74	38,93	0,60	2,58	38,09	2,00	1,14	275,59
921	0,98	16,96	384,64	1,73	39,25	0,60	2,58	38,14	2,00	1,14	278,59
922	0,99	16,71	381,72	1,69	38,56	0,61	2,58	38,18	2,00	1,15	275,58
923	0,99	17,15	375,98	1,73	37,98	0,61	2,58	38,23	2,00	1,15	269,74
924	0,99	17,94	373,43	1,81	37,72	0,62	2,63	38,27	2,00	1,15	267,09
925	0,99	18,47	377,77	1,87	38,16	0,61	2,63	38,32	2,00	1,15	271,33
926	0,99	18,82	385,30	1,90	38,92	0,60	2,63	38,37	2,00	1,15	278,76
927	1	19,01	385,02	1,90	38,50	0,61	2,58	38,41	2,00	1,16	278,39
928	1,01	21,08	376,64	2,09	37,29	0,63	2,58	38,46	2,00	1,17	269,91
929	1	22,72	380,50	2,27	38,05	0,62	2,63	38,50	2,00	1,16	273,67
930	1	24,01	386,06	2,40	38,61	0,61	2,63	38,55	2,00	1,16	279,13
931	1,01	24,67	392,56	2,44	38,87	0,62	2,63	38,59	1,90	1,17	285,53
932	1,03	25,49	394,54	2,47	38,30	0,64	2,63	38,64	2,00	1,20	287,41
933	1,04	26,53	402,73	2,55	38,72	0,64	2,63	38,69	2,00	1,21	295,51
934	1,04	27,32	412,91	2,63	39,70	0,63	2,63	38,73	2,00	1,21	305,59
935	1,06	27,54	420,25	2,60	39,65	0,64	2,63	38,78	2,00	1,24	312,83
936	1,08	28,42	445,41	2,63	41,24	0,63	2,63	38,82	2,00	1,27	337,89
937	1,11	28,51	459,73	2,57	41,42	0,65	2,63	38,87	2,00	1,30	352,11
938	1,14	28,32	471,41	2,48	41,35	0,67	2,63	38,92	2,00	1,34	363,70
939	1,15	28,45	494,30	2,47	42,98	0,66	2,63	38,96	2,00	1,36	386,49
940	1,18	28,76	516,53	2,44	43,77	0,66	2,63	39,01	2,00	1,40	408,62
941	1,19	29,05	527,84	2,44	44,36	0,66	2,63	39,05	2,00	1,41	419,83
942	1,21	28,95	520,21	2,39	42,99	0,69	2,63	39,10	2,00	1,43	412,10
943	1,23	28,67	506,64	2,33	41,19	0,72	2,68	39,14	2,00	1,44	398,44
944	1,27	28,98	471,60	2,28	37,13	0,80	2,68	39,19	2,00	1,47	363,30
945	1,27	29,93	459,16	2,36	36,15	0,81	2,68	39,24	2,00	1,46	350,76
946	1,27	30,78	439,00	2,42	34,57	0,83	2,68	39,28	2,00	1,45	330,50
947	1,28	31,31	431,75	2,45	33,73	0,85	2,68	39,33	2,00	1,46	323,15
948	1,29	32,07	422,33	2,49	32,74	0,87	2,68	39,38	2,00	1,47	313,64
949	1,3	32,76	426,57	2,52	32,81	0,87	2,68	39,43	2,00	1,48	317,78
950	1,31	33,86	420,35	2,58	32,09	0,89	2,68	39,47	2,00	1,49	311,46
951	1,33	35,03	422,42	2,63	31,76	0,91	2,68	39,52	2,00	1,51	313,43
952	1,35	38,39	417,62	2,84	30,93	0,93	2,68	39,57	2,00	1,53	308,53
953	1,36	39,49	414,13	2,90	30,45	0,95	2,68	39,61	2,00	1,53	304,94
954	1,39	40,28	408,01	2,90	29,35	0,98	2,68	39,66	2,00	1,56	298,73
955	1,39	41,82	421,48	3,01	30,32	0,97	2,68	39,71	2,00	1,57	312,10
956	1,39	43,58	431,46	3,14	31,04	0,96	2,68	39,75	2,00	1,57	321,98
957	1,4	44,56	431,18	3,18	30,80	0,97	2,68	39,80	2,00	1,58	321,60
958	1,41	45,1	433,25	3,20	30,73	0,98	2,68	39,85	2,00	1,59	323,57
959	1,43	45,25	422,70	3,16	29,56	1,01	2,68	39,89	2,00	1,61	312,93

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [kPa]	U2 [kPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [Mpa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]	Qt [MPa]	U2-U0 [kPa]
960	1,43	47,2	415,83	3,30	29,08	1,01	2,68	39,94	2,00	1,60	305,96
961	1,42	48,68	413,28	3,43	29,10	1,01	2,68	39,99	2,00	1,59	303,31
962	1,42	49,97	410,36	3,52	28,90	1,01	2,73	40,03	2,00	1,59	300,29
963	1,42	50,76	410,46	3,57	28,91	1,01	2,73	40,08	2,00	1,59	300,29
964	1,42	51,55	411,49	3,63	28,98	1,01	2,73	40,13	2,00	1,59	301,23
965	1,42	51,83	396,61	3,65	27,93	1,02	2,73	40,18	2,00	1,59	286,25
966	1,42	52,49	389,26	3,70	27,41	1,03	2,73	40,22	2,00	1,58	278,80
967	1,41	54	385,02	3,83	27,31	1,02	2,73	40,27	2,00	1,57	274,46
968	1,39	55,76	389,83	4,01	28,05	1,00	2,73	40,32	2,00	1,55	279,17
969	1,38	56,2	382,95	4,07	27,75	1,00	2,73	40,37	2,00	1,54	272,20
970	1,37	57,27	383,14	4,18	27,97	0,99	2,73	40,41	2,00	1,53	272,29
971	1,37	57,71	389,64	4,21	28,44	0,98	2,73	40,46	2,00	1,53	278,69
972	1,36	58,06	387,00	4,27	28,46	0,97	2,73	40,51	1,90	1,52	275,95
973	1,35	58	383,89	4,30	28,44	0,97	2,73	40,56	2,00	1,51	272,74
974	1,34	57,68	372,02	4,30	27,76	0,97	2,73	40,60	2,00	1,50	260,77
975	1,34	56,83	361,94	4,24	27,01	0,98	2,73	40,65	2,00	1,49	250,60
976	1,33	55,45	364,39	4,17	27,40	0,97	2,73	40,70	2,00	1,48	252,95
977	1,32	54,79	353,65	4,15	26,79	0,97	2,78	40,75	2,00	1,47	242,11
978	1,3	53,72	336,13	4,13	25,86	0,96	2,73	40,80	2,00	1,44	224,49
979	1,29	52,74	350,82	4,09	27,20	0,94	2,73	40,84	2,00	1,44	239,08
980	1,29	51,33	363,64	3,98	28,19	0,93	2,73	40,89	2,00	1,44	251,81
981	1,29	49,94	367,22	3,87	28,47	0,92	2,73	40,94	2,00	1,44	255,29
982	1,28	49,34	371,83	3,85	29,05	0,91	2,73	40,99	1,90	1,44	259,80
983	1,27	48,71	374,56	3,84	29,49	0,90	2,73	41,03	2,00	1,43	262,43
984	1,27	47,71	365,80	3,76	28,80	0,90	2,73	41,08	2,00	1,42	253,57
985	1,27	46,67	363,45	3,67	28,62	0,91	2,73	41,13	2,00	1,42	251,13
986	1,25	45,66	372,68	3,65	29,81	0,88	2,73	41,18	2,00	1,41	260,26
987	1,25	44,69	386,91	3,58	30,95	0,86	2,78	41,22	2,00	1,41	274,39
988	1,26	43,3	407,25	3,44	32,32	0,85	2,78	41,27	2,00	1,43	294,63
989	1,27	41,79	403,11	3,29	31,74	0,87	2,78	41,32	2,00	1,44	290,39
990	1,28	40,88	407,54	3,19	31,84	0,87	2,78	41,37	2,00	1,45	294,73
991	1,28	40,53	422,42	3,17	33,00	0,86	2,78	41,42	2,00	1,46	309,51
992	1,3	39,46	437,12	3,04	33,62	0,86	2,78	41,47	2,00	1,48	324,11
993	1,31	39,27	440,79	3,00	33,65	0,87	2,78	41,52	2,00	1,50	327,68
994	1,31	39,37	448,42	3,01	34,23	0,86	2,78	41,56	2,00	1,50	335,21
995	1,3	38,86	459,16	2,99	35,32	0,84	2,78	41,61	2,00	1,49	345,85
996	1,3	38,08	463,40	2,93	35,65	0,84	2,78	41,66	2,20	1,49	350,00
997	1,3	38,08	463,40	2,93	35,65	0,84	2,78	41,71	2,20	1,49	349,90
998	1,3	38,08	463,40	2,93	35,65	0,84	2,78	41,76	2,20	1,49	349,80
999	1,42	26,43	530,85	1,86	37,38	0,89	2,73	41,81	2,00	1,64	417,15
1000	1,42	27,82	515,87	1,96	36,33	0,90	2,78	41,85	2,00	1,64	402,07
1001	1,4	30,27	500,33	2,16	35,74	0,90	2,73	41,90	2,00	1,61	386,44
1002	1,39	31	490,91	2,23	35,32	0,90	2,73	41,95	2,00	1,60	376,92
1003	1,39	31,31	493,08	2,25	35,47	0,90	2,73	42,00	1,90	1,60	378,99
1004	1,39	31,56	480,73	2,27	34,58	0,91	2,73	42,05	2,00	1,59	366,54
1005	1,4	32,44	476,59	2,32	34,04	0,92	2,73	42,09	2,00	1,60	362,30
1006	1,41	32,79	448,70	2,33	31,82	0,96	2,73	42,14	2,00	1,60	334,32
1007	1,42	33,77	444,28	2,38	31,29	0,98	2,73	42,19	2,00	1,61	329,80
1008	1,41	36	442,11	2,55	31,36	0,97	2,73	42,24	2,00	1,60	327,53
1009	1,41	39,53	418,18	2,80	29,66	0,99	2,73	42,28	2,00	1,59	303,50
1010	1,42	41,04	395,20	2,89	27,83	1,02	2,73	42,33	2,00	1,59	280,42
1011	1,42	42,77	395,48	3,01	27,85	1,02	2,73	42,38	2,00	1,59	280,60
1012	1,43	44,43	405,75	3,11	28,37	1,02	2,73	42,43	2,00	1,60	290,78
1013	1,43	45,63	397,46	3,19	27,79	1,03	2,73	42,47	1,90	1,60	282,39
1014	1,45	44,65	381,91	3,08	26,34	1,07	2,73	42,52	2,00	1,61	266,74
1015	1,48	44,69	368,63	3,02	24,91	1,11	2,73	42,57	2,00	1,63	253,36
1016	1,43	47,11	333,77	3,29	23,34	1,10	2,73	42,62	2,00	1,57	218,40
1017	1,4	48,12	320,58	3,44	22,90	1,08	2,73	42,66	2,00	1,53	205,12
1018	1,4	48,12	320,58	3,44	22,90	1,08	2,73	42,71	2,00	1,53	205,02
1019	1,37	48,4	317,00	3,53	23,14	1,05	2,73	42,76	2,00	1,50	201,34
1020	1,37	48,12	319,55	3,51	23,32	1,05	2,73	42,81	2,00	1,50	203,79
1021	1,36	47,55	320,11	3,50	23,54	1,04	2,73	42,86	2,00	1,49	204,25
1022	1,34	47,08	289,50	3,51	21,60	1,05	2,73	42,90	2,00	1,46	173,55
1023	1,34	46,39	300,89	3,46	22,45	1,04	2,73	42,95	2,00	1,47	184,84
1024	1,34	45,32	317,95	3,38	23,73	1,02	2,73	43,00	2,00	1,47	201,80
1025	1,35	44,56	326,71	3,30	24,20	1,02	2,73	43,05	2,00	1,49	210,46
1026	1,36	44,06	328,03	3,24	24,12	1,03	2,73	43,09	2,00	1,50	211,68
1027	1,36	44,37	335,47	3,26	24,67	1,02	2,73	43,14	2,00	1,50	219,03
1028	1,36	45,03	338,58	3,31	24,90	1,02	2,73	43,19	2,00	1,50	222,04
1029	1,36	45,35	360,53	3,33	26,51	1,00	2,73	43,24	2,00	1,51	243,89

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [kPa]	U2 [kPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [Mpa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]	Qt [MPa]	U2-U0 [kPa]
1030	1,36	45,25	377,39	3,33	27,75	0,98	2,73	43,28	2,00	1,52	260,65
1031	1,36	45,06	370,61	3,31	27,25	0,99	2,73	43,33	1,90	1,52	253,77
1032	1,32	45,91	375,32	3,48	28,43	0,94	2,73	43,38	2,00	1,48	258,38
1033	1,3	45,85	397,64	3,53	30,59	0,90	2,73	43,43	2,00	1,47	280,61
1034	1,3	45,38	409,14	3,49	31,47	0,89	2,73	43,47	2,00	1,47	292,01
1035	1,3	44,37	375,79	3,41	28,91	0,92	2,78	43,52	2,00	1,46	258,56
1036	1,29	43,3	357,61	3,36	27,72	0,93	2,73	43,57	2,00	1,44	240,28
1037	1,3	42,39	329,91	3,26	25,38	0,97	2,73	43,62	2,00	1,44	212,48
1038	1,29	41,98	309,09	3,25	23,96	0,98	2,78	43,67	2,00	1,42	191,57
1039	1,27	41,63	298,45	3,28	23,50	0,97	2,78	43,71	2,00	1,40	180,83
1040	1,25	41	294,02	3,28	23,52	0,96	2,78	43,76	2,00	1,37	176,30
1041	1,23	40,38	278,19	3,28	22,62	0,95	2,78	43,81	2,00	1,35	160,37
1042	1,22	39,75	280,83	3,26	23,02	0,94	2,78	43,86	2,00	1,34	162,91
1043	1,22	39,15	268,86	3,21	22,04	0,95	2,78	43,91	1,90	1,33	150,85
1044	1,22	39,15	267,26	3,21	21,91	0,95	2,78	43,96	2,00	1,33	149,15
1045	1,21	39,08	256,90	3,23	21,23	0,95	2,78	44,01	2,00	1,32	138,69
1046	1,2	39,4	248,05	3,28	20,67	0,95	2,78	44,05	2,00	1,30	129,74
1047	1,19	40,03	245,88	3,36	20,66	0,94	2,78	44,10	2,00	1,29	127,47
1048	1,19	41,29	245,41	3,47	20,62	0,94	2,78	44,15	2,00	1,29	126,91
1049	1,19	42,23	254,07	3,55	21,35	0,94	2,78	44,20	2,00	1,30	135,47
1050	1,18	43,14	265,10	3,66	22,47	0,91	2,78	44,25	2,00	1,29	146,40
1051	1,14	44,84	274,71	3,93	24,10	0,87	2,78	44,30	2,00	1,26	155,91
1052	1,13	45,79	289,40	4,05	25,61	0,84	2,78	44,34	2,00	1,25	170,50
1053	1,13	45,88	292,98	4,06	25,93	0,84	2,78	44,39	2,00	1,25	173,98
1054	1,13	45,44	300,89	4,02	26,63	0,83	2,78	44,44	2,00	1,26	181,80
1055	1,13	45,32	300,61	4,01	26,60	0,83	2,78	44,49	2,00	1,26	181,42
1056	1,12	44,4	317,57	3,96	28,35	0,80	2,78	44,54	2,00	1,25	198,28
1057	1,12	44,4	317,57	3,96	28,35	0,80	2,78	44,59	2,00	1,25	198,18
1058	1,1	43,36	312,39	3,94	28,40	0,79	2,83	44,64	2,00	1,23	192,90
1059	1,08	43,14	302,87	3,99	28,04	0,78	2,83	44,69	2,00	1,21	183,29
1060	1,07	42,45	302,87	3,97	28,31	0,77	2,83	44,73	2,00	1,20	183,19
1061	1,06	41,76	312,58	3,94	29,49	0,75	2,83	44,78	2,00	1,19	192,80
1062	1,06	40,66	320,68	3,84	30,25	0,74	2,83	44,83	2,00	1,19	200,80
1063	1,07	39,53	320,30	3,69	29,93	0,75	2,83	44,88	2,00	1,20	200,32
1064	1,07	37,01	342,72	3,46	32,03	0,73	2,83	44,93	2,00	1,21	222,65
1065	1,07	35,5	357,51	3,32	33,41	0,71	2,83	44,98	2,00	1,22	237,34
1066	1,1	33,8	359,40	3,07	32,67	0,74	2,83	45,03	2,00	1,25	239,13
1067	1,12	32,35	352,99	2,89	31,52	0,77	2,83	45,08	2,00	1,27	232,62
1068	1,12	31,85	345,83	2,84	30,88	0,77	2,83	45,13	2,00	1,27	225,36
1069	1,11	31,72	359,59	2,86	32,40	0,75	2,83	45,18	2,00	1,26	239,03
1070	1,09	32,44	376,17	2,98	34,51	0,71	2,83	45,23	2,00	1,25	255,51
1071	1,09	32,44	372,96	2,98	34,22	0,72	2,83	45,28	2,00	1,25	252,20
1072	1,08	31,41	384,08	2,91	35,56	0,70	2,83	45,33	1,90	1,24	263,22
1073	1,07	30,9	378,80	2,89	35,40	0,69	2,83	45,38	2,00	1,23	257,84
1074	1,07	30,9	378,80	2,89	35,40	0,69	2,83	45,43	2,00	1,23	257,74
1075	1,08	29,17	365,99	2,70	33,89	0,71	2,88	45,48	2,00	1,23	244,84
1076	1,07	28,79	361,75	2,69	33,81	0,71	2,88	45,53	2,00	1,22	240,50
1077	1,05	28,39	359,68	2,70	34,26	0,69	2,88	45,58	2,00	1,20	238,33
1078	1,05	27,98	350,16	2,66	33,35	0,70	2,88	45,63	2,00	1,20	228,71
1079	1,06	26,91	350,54	2,54	33,07	0,71	2,88	45,68	2,00	1,21	228,99
1080	1,06	27,1	365,71	2,56	34,50	0,69	2,88	45,73	2,00	1,21	244,07
1081	1,07	27,06	375,51	2,53	35,09	0,69	2,88	45,78	2,00	1,23	253,77
1082	1,07	26,62	383,14	2,49	35,81	0,69	2,88	45,83	2,00	1,23	261,30
1083	1,07	26,31	391,24	2,46	36,56	0,68	2,88	45,88	2,00	1,23	269,30
1084	1,06	26,31	407,16	2,48	38,41	0,65	2,88	45,93	2,00	1,23	285,12
1085	1,06	26,06	403,58	2,46	38,07	0,66	2,83	45,98	2,00	1,23	281,45
1086	1,06	25,43	404,80	2,40	38,19	0,66	2,88	46,03	2,00	1,23	282,57
1087	1,06	25,21	409,33	2,38	38,62	0,65	2,88	46,08	2,00	1,23	287,00
1088	1,07	25,43	413,19	2,38	38,62	0,66	2,83	46,13	2,00	1,24	290,76
1089	1,07	25,65	417,71	2,40	39,04	0,65	2,88	46,18	2,00	1,25	295,18
1090	1,06	25,77	423,55	2,43	39,96	0,64	2,88	46,23	2,00	1,24	300,93
1091	1,07	25,65	438,91	2,40	41,02	0,63	2,88	46,28	2,00	1,25	316,19
1092	1,1	25,8	447,86	2,35	40,71	0,65	2,88	46,33	2,00	1,29	325,04
1093	1,12	25,52	450,97	2,28	40,27	0,67	2,83	46,38	2,00	1,31	328,05
1094	1,14	25,43	451,15	2,23	39,57	0,69	2,83	46,43	2,00	1,33	328,13
1095	1,15	25,49	466,79	2,22	40,59	0,68	2,88	46,48	2,00	1,35	343,67
1096	1,17	26,06	481,49	2,23	41,15	0,69	2,83	46,53	2,20	1,37	358,28
1097	1,17	26,06	481,49	2,23	41,15	0,69	2,83	46,58	2,20	1,37	358,18
1098	1,17	26,06	481,49	2,23	41,15	0,69	2,83	46,63	2,20	1,37	358,08
1099	1,2	20,58	500,14	1,72	41,68	0,70	2,88	46,67	2,00	1,41	376,63

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [kPa]	U2 [kPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [Mpa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]	Qt [MPa]	U2-U0 [kPa]
1100	1,19	23	490,72	1,93	41,24	0,70	2,83	46,73	2,00	1,40	367,11
1101	1,19	24,7	482,15	2,08	40,52	0,71	2,83	46,77	2,00	1,39	358,45
1102	1,21	26,75	474,71	2,21	39,23	0,74	2,88	46,82	2,00	1,41	350,91
1103	1,21	27,85	463,12	2,30	38,27	0,75	2,88	46,87	1,90	1,40	339,22
1104	1,19	29,93	450,87	2,52	37,89	0,74	2,88	46,92	2,00	1,38	326,87
1105	1,2	31,06	456,71	2,59	38,06	0,74	2,88	46,97	2,00	1,39	332,61
1106	1,21	32,44	468,39	2,68	38,71	0,74	2,88	47,02	2,00	1,41	344,20
1107	1,21	33,61	485,16	2,78	40,10	0,72	2,88	47,08	2,00	1,41	360,87
1108	1,21	34,77	471,97	2,87	39,01	0,74	2,88	47,13	2,00	1,41	347,58
1109	1,23	34,08	470,84	2,77	38,28	0,76	2,88	47,18	2,00	1,43	346,35
1110	1,25	34,84	495,53	2,79	39,64	0,75	2,88	47,23	2,00	1,46	370,94
1111	1,27	36,28	565,71	2,86	44,54	0,70	2,88	47,28	2,00	1,51	441,02
1112	1,31	34,84	547,90	2,66	41,82	0,76	2,88	47,33	2,00	1,54	423,12
1113	1,32	33,26	542,53	2,52	41,10	0,78	2,88	47,38	2,00	1,55	417,65
1114	1,3	32,98	540,65	2,54	41,59	0,76	2,88	47,43	2,00	1,53	415,67
1115	1,3	32,48	481,30	2,50	37,02	0,82	2,88	47,48	2,00	1,50	356,22
1116	1,32	31,25	454,55	2,37	34,44	0,87	2,88	47,53	2,00	1,51	329,37
1117	1,29	30,59	468,77	2,37	36,34	0,82	2,88	47,58	2,00	1,49	343,50
1118	1,27	31,12	479,60	2,45	37,76	0,79	2,88	47,63	2,00	1,47	354,23
1119	1,25	31,31	479,98	2,50	38,40	0,77	2,88	47,68	2,00	1,45	354,51
1120	1,25	30,34	485,73	2,43	38,86	0,76	2,88	47,73	2,00	1,45	360,16
1121	1,27	29,27	511,26	2,30	40,26	0,76	2,88	47,78	2,00	1,48	385,59
1122	1,28	28,98	515,12	2,26	40,24	0,76	2,88	47,83	2,00	1,50	389,36
1123	1,29	28,7	526,24	2,22	40,79	0,76	2,88	47,88	2,00	1,51	400,38
1124	1,31	28,35	520,21	2,16	39,71	0,79	2,88	47,93	2,00	1,53	394,25
1125	1,3	29,9	488,18	2,30	37,55	0,81	2,94	47,98	2,00	1,51	362,12
1126	1,3	31,44	498,73	2,42	38,36	0,80	2,88	48,03	2,00	1,51	372,57
1127	1,3	32	475,18	2,46	36,55	0,82	2,88	48,08	2,00	1,50	348,93
1128	1,3	32,26	469,24	2,48	36,10	0,83	2,88	48,13	2,00	1,50	342,89
1129	1,29	34,87	476,50	2,70	36,94	0,81	2,94	48,18	2,00	1,49	350,05
1130	1,28	36,88	482,05	2,88	37,66	0,80	2,94	48,23	2,00	1,48	355,50
1131	1,28	37,26	486,29	2,91	37,99	0,79	2,94	48,28	2,00	1,48	359,64
1132	1,29	37,23	487,33	2,89	37,78	0,80	2,94	48,34	1,90	1,49	360,58
1133	1,3	40	513,42	3,08	39,49	0,79	2,94	48,39	2,00	1,52	386,58
1134	1,3	42,33	514,74	3,26	39,60	0,79	2,94	48,44	2,00	1,52	387,80
1135	1,32	43,33	509,37	3,28	38,59	0,81	2,94	48,49	2,00	1,53	382,33
1136	1,32	43,81	503,82	3,32	38,17	0,82	2,94	48,54	2,00	1,53	376,68
1137	1,32	44,62	488,93	3,38	37,04	0,83	2,94	48,59	2,00	1,53	361,69
1138	1,33	45,57	493,36	3,43	37,09	0,84	2,94	48,64	2,00	1,54	366,03
1139	1,32	47,08	483,94	3,57	36,66	0,84	2,94	48,69	2,00	1,52	356,51
1140	1,31	48,12	480,36	3,67	36,67	0,83	2,94	48,75	2,00	1,51	352,83
1141	1,27	50,07	453,98	3,94	35,75	0,82	2,94	48,80	2,00	1,46	326,35
1142	1,24	50,38	440,41	4,06	35,52	0,80	2,94	48,85	2,00	1,42	312,68
1143	1,22	49,94	434,10	4,09	35,58	0,79	2,94	48,90	1,90	1,40	306,28
1144	1,21	50,13	429,96	4,14	35,53	0,78	2,94	48,95	2,00	1,39	302,04
1145	1,2	50,23	433,82	4,19	36,15	0,77	2,94	49,00	2,00	1,38	305,80
1146	1,19	49,97	400,47	4,20	33,65	0,79	2,94	49,05	2,00	1,36	272,35
1147	1,19	49,38	401,04	4,15	33,70	0,79	2,94	49,10	2,00	1,36	272,82
1148	1,18	49,44	403,58	4,19	34,20	0,78	2,94	49,16	2,00	1,35	275,27
1149	1,15	50,6	404,62	4,40	35,18	0,75	2,94	49,21	2,00	1,32	276,21
1150	1,13	50,95	395,48	4,51	35,00	0,73	2,94	49,26	2,00	1,30	266,97
1151	1,12	51,29	400,66	4,58	35,77	0,72	2,94	49,31	2,00	1,29	272,05
1152	1,11	50,79	419,78	4,58	37,82	0,69	2,94	49,36	2,00	1,29	291,07
1153	1,12	50,16	427,60	4,48	38,18	0,69	2,94	49,41	2,00	1,30	298,79
1154	1,13	48,15	431,56	4,26	38,19	0,70	2,94	49,46	2,00	1,31	302,66
1155	1,14	46,45	429,11	4,07	37,64	0,71	2,94	49,52	2,00	1,32	300,11
1156	1,14	45,47	427,51	3,99	37,50	0,71	2,94	49,57	2,00	1,32	298,41
1157	1,15	43,27	430,81	3,76	37,46	0,72	2,99	49,62	2,00	1,33	301,61
1158	1,15	42,92	425,25	3,73	36,98	0,72	2,99	49,67	2,00	1,33	295,95
1159	1,15	42,48	419,88	3,69	36,51	0,73	2,99	49,72	2,00	1,33	290,49
1160	1,15	42,01	410,27	3,65	35,68	0,74	2,99	49,77	2,00	1,32	280,78
1161	1,14	41,82	409,14	3,67	35,89	0,73	2,99	49,83	2,00	1,31	279,55
1162	1,12	41,41	414,13	3,70	36,98	0,71	2,99	49,88	2,00	1,29	284,44
1163	1,12	40,88	424,31	3,65	37,88	0,70	2,99	49,93	1,90	1,30	294,52
1164	1,11	40,44	436,74	3,64	39,35	0,67	2,99	49,98	2,00	1,29	306,86
1165	1,14	39,31	460,86	3,45	40,43	0,68	2,99	50,03	2,00	1,33	330,88
1166	1,16	38,71	459,82	3,34	39,64	0,70	2,99	50,09	2,00	1,35	329,74
1167	1,18	38,58	462,46	3,27	39,19	0,72	2,99	50,14	2,00	1,37	332,28
1168	1,17	39,37	466,89	3,36	39,91	0,70	2,99	50,19	2,00	1,37	336,61
1169	1,18	39,56	477,44	3,35	40,46	0,70	2,99	50,24	2,00	1,38	347,07

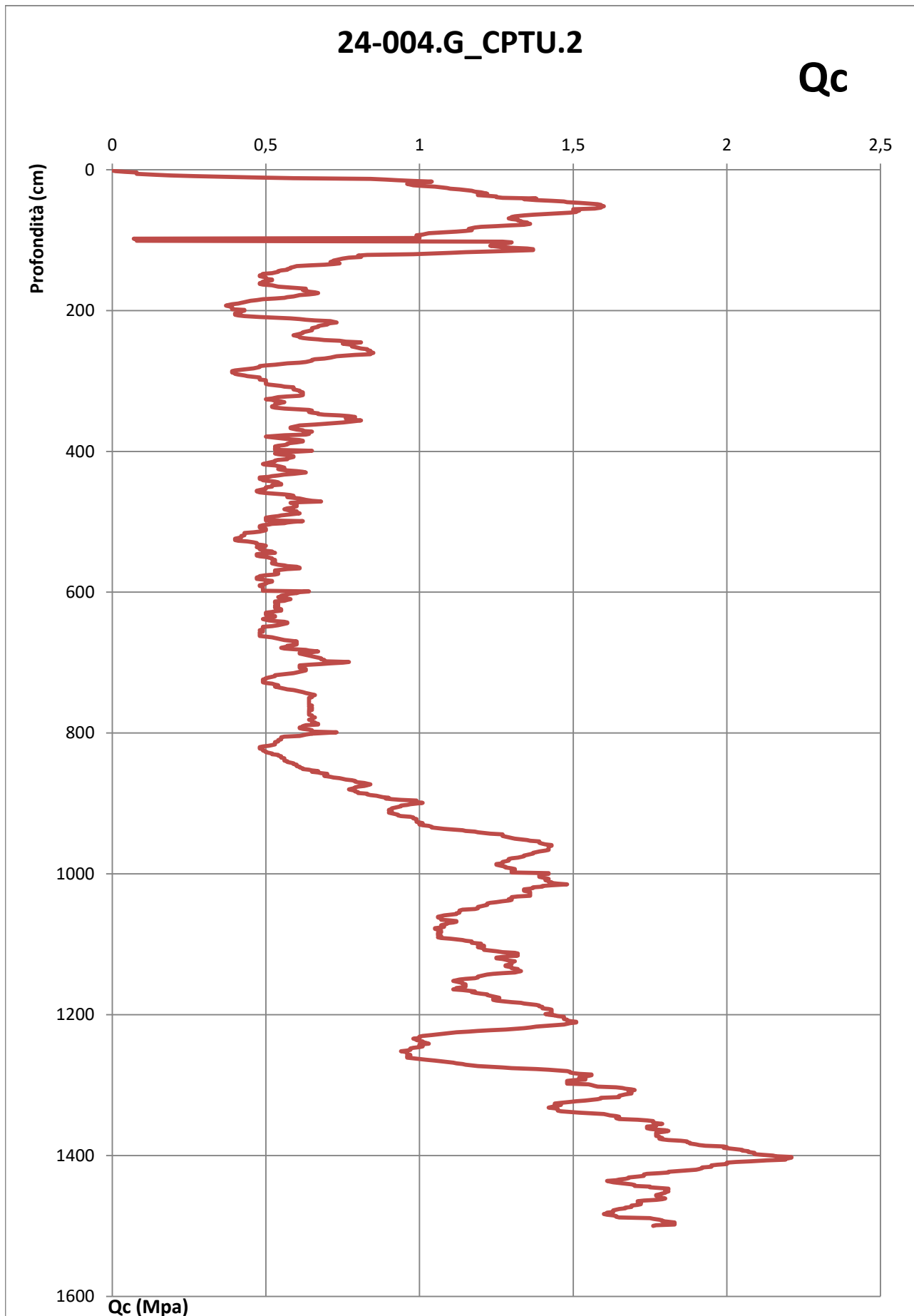
Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [kPa]	U2 [kPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [Mpa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]	Qt [MPa]	U2-U0 [kPa]
1170	1,2	39,15	498,35	3,26	41,53	0,70	2,99	50,30	2,00	1,41	367,88
1171	1,22	39,05	489,97	3,20	40,16	0,73	2,99	50,35	2,00	1,43	359,40
1172	1,22	39,24	481,96	3,22	39,50	0,74	2,99	50,40	2,00	1,42	351,29
1173	1,23	39,93	474,52	3,25	38,58	0,76	2,99	50,45	2,00	1,43	343,75
1174	1,24	39,65	475,46	3,20	38,34	0,76	2,99	50,50	2,00	1,44	344,59
1175	1,25	39,49	476,87	3,16	38,15	0,77	2,99	50,56	2,00	1,45	345,91
1176	1,26	39,9	478,66	3,17	37,99	0,78	2,99	50,61	2,00	1,46	347,60
1177	1,25	41,07	480,83	3,29	38,47	0,77	2,99	50,66	2,00	1,45	349,67
1178	1,24	42,23	486,10	3,41	39,20	0,75	2,99	50,71	2,00	1,44	354,84
1179	1,24	42,92	489,50	3,46	39,48	0,75	2,99	50,77	2,00	1,45	358,14
1180	1,25	43,55	499,39	3,48	39,95	0,75	2,99	50,82	2,00	1,46	367,94
1181	1,27	43,33	515,69	3,41	40,61	0,75	2,99	50,87	2,00	1,49	384,14
1182	1,3	42,33	525,67	3,26	40,44	0,77	2,99	50,92	1,90	1,52	394,02
1183	1,33	42,14	519,64	3,17	39,07	0,81	2,99	50,97	2,00	1,55	387,89
1184	1,34	42,33	517,76	3,16	38,64	0,82	2,99	51,03	2,00	1,56	385,91
1185	1,36	42,61	523,13	3,13	38,47	0,84	2,99	51,08	2,00	1,58	391,19
1186	1,38	42,7	522,19	3,09	37,84	0,86	2,99	51,13	2,00	1,60	390,15
1187	1,39	42,89	525,86	3,09	37,83	0,86	2,99	51,18	2,00	1,61	393,72
1188	1,39	43,02	534,24	3,09	38,43	0,86	2,99	51,23	2,00	1,61	402,00
1189	1,4	42,48	540,84	3,03	38,63	0,86	2,99	51,29	2,00	1,63	408,50
1190	1,4	42,67	541,87	3,05	38,71	0,86	3,04	51,34	2,00	1,63	409,44
1191	1,4	42,45	546,11	3,03	39,01	0,85	3,04	51,39	2,00	1,63	413,58
1192	1,42	42,01	548,66	2,96	38,64	0,87	3,04	51,45	2,00	1,65	416,03
1193	1,43	41,73	555,35	2,92	38,84	0,87	3,04	51,50	2,00	1,66	422,62
1194	1,43	42,11	548,28	2,94	38,34	0,88	3,04	51,55	2,00	1,66	415,45
1195	1,43	42,7	546,02	2,99	38,18	0,88	3,04	51,60	2,00	1,66	413,09
1196	1,43	43,55	540,74	3,05	37,81	0,89	3,04	51,66	2,20	1,66	407,72
1197	1,43	43,55	540,74	3,05	37,81	0,89	3,04	51,71	2,20	1,66	407,62
1198	1,43	43,55	540,74	3,05	37,81	0,89	3,04	51,76	2,20	1,66	407,52
1199	1,41	41,45	589,35	2,94	41,80	0,82	3,00	51,82	2,00	1,66	456,03
1200	1,42	42,64	576,17	3,00	40,58	0,84	3,00	51,87	2,00	1,66	442,75
1201	1,44	42,2	554,78	2,93	38,53	0,89	3,00	51,92	2,00	1,67	421,27
1202	1,45	42,33	542,25	2,92	37,40	0,91	3,00	51,97	2,00	1,68	408,64
1203	1,47	42,86	522,28	2,92	35,53	0,95	3,04	52,03	1,90	1,69	388,57
1204	1,47	43,14	511,73	2,93	34,81	0,96	3,00	52,08	2,00	1,68	377,92
1205	1,47	44,09	502,03	3,00	34,15	0,97	3,00	52,13	2,00	1,68	368,12
1206	1,47	45,13	475,65	3,07	32,36	0,99	3,00	52,18	2,00	1,67	341,65
1207	1,48	45,76	475,46	3,09	32,13	1,00	3,04	52,24	2,00	1,68	341,36
1208	1,48	46,29	473,48	3,13	31,99	1,01	3,00	52,29	2,00	1,68	339,28
1209	1,49	46,1	470,56	3,09	31,58	1,02	3,00	52,34	2,00	1,69	336,26
1210	1,51	45,85	464,81	3,04	30,78	1,05	3,00	52,39	2,00	1,71	330,41
1211	1,51	46,2	453,60	3,06	30,04	1,06	3,06	52,45	2,00	1,70	319,10
1212	1,49	47,33	442,30	3,18	29,68	1,05	3,06	52,50	2,00	1,68	307,71
1213	1,48	47,11	421,57	3,18	28,48	1,06	3,06	52,55	2,00	1,66	286,88
1214	1,47	46,2	395,57	3,14	26,91	1,07	3,06	52,61	2,00	1,64	260,78
1215	1,44	46,29	390,30	3,21	27,10	1,05	3,06	52,66	2,00	1,60	255,41
1216	1,41	46,35	378,24	3,29	26,83	1,03	3,10	52,71	2,00	1,57	243,25
1217	1,38	46,2	359,11	3,35	26,02	1,02	3,06	52,77	2,00	1,53	224,03
1218	1,36	45,79	336,22	3,37	24,72	1,02	3,06	52,82	2,00	1,50	201,04
1219	1,34	45,22	321,06	3,37	23,96	1,02	3,06	52,87	2,00	1,47	185,78
1220	1,31	45,13	315,12	3,45	24,05	0,99	3,06	52,93	2,00	1,44	179,74
1221	1,28	45,06	311,82	3,52	24,36	0,97	3,06	52,98	2,00	1,41	176,34
1222	1,23	44,34	302,59	3,60	24,60	0,93	3,06	53,03	2,00	1,36	167,02
1223	1,19	44,81	297,79	3,77	25,02	0,89	3,06	53,09	2,00	1,32	162,12
1224	1,16	44,84	299,48	3,87	25,82	0,86	3,06	53,14	2,00	1,29	163,71
1225	1,12	44,5	303,25	3,97	27,08	0,82	3,06	53,19	2,00	1,25	167,38
1226	1,1	44,03	313,80	4,00	28,53	0,79	3,06	53,25	2,00	1,23	177,83
1227	1,08	42,96	315,97	3,98	29,26	0,76	3,06	53,30	2,00	1,21	179,91
1228	1,06	41,54	321,53	3,92	30,33	0,74	3,06	53,35	2,00	1,20	185,37
1229	1,04	39,59	315,12	3,81	30,30	0,72	3,06	53,41	2,00	1,17	178,86
1230	1,01	35,62	327,37	3,53	32,41	0,68	3,06	53,46	2,00	1,15	191,01
1231	1	33,7	338,95	3,37	33,90	0,66	3,06	53,51	1,90	1,14	202,49
1232	1	31,63	351,67	3,16	35,17	0,65	3,06	53,57	1,90	1,15	215,11
1233	1	30,05	359,59	3,01	35,96	0,64	3,10	53,62	2,00	1,15	222,94
1234	0,98	28,35	369,48	2,89	37,70	0,61	3,10	53,67	2,00	1,14	232,73
1235	0,99	26,37	383,23	2,66	38,71	0,61	3,10	53,73	2,00	1,15	246,38
1236	0,99	23,95	395,48	2,42	39,95	0,59	3,10	53,78	2,00	1,16	258,53
1237	1	19,1	417,15	1,91	41,72	0,58	3,10	53,84	2,00	1,18	280,10
1238	1,01	16,87	423,65	1,67	41,95	0,59	3,10	53,89	2,00	1,19	286,51
1239	1,01	14,66	432,50	1,45	42,82	0,58	3,10	53,95	2,00	1,19	295,26

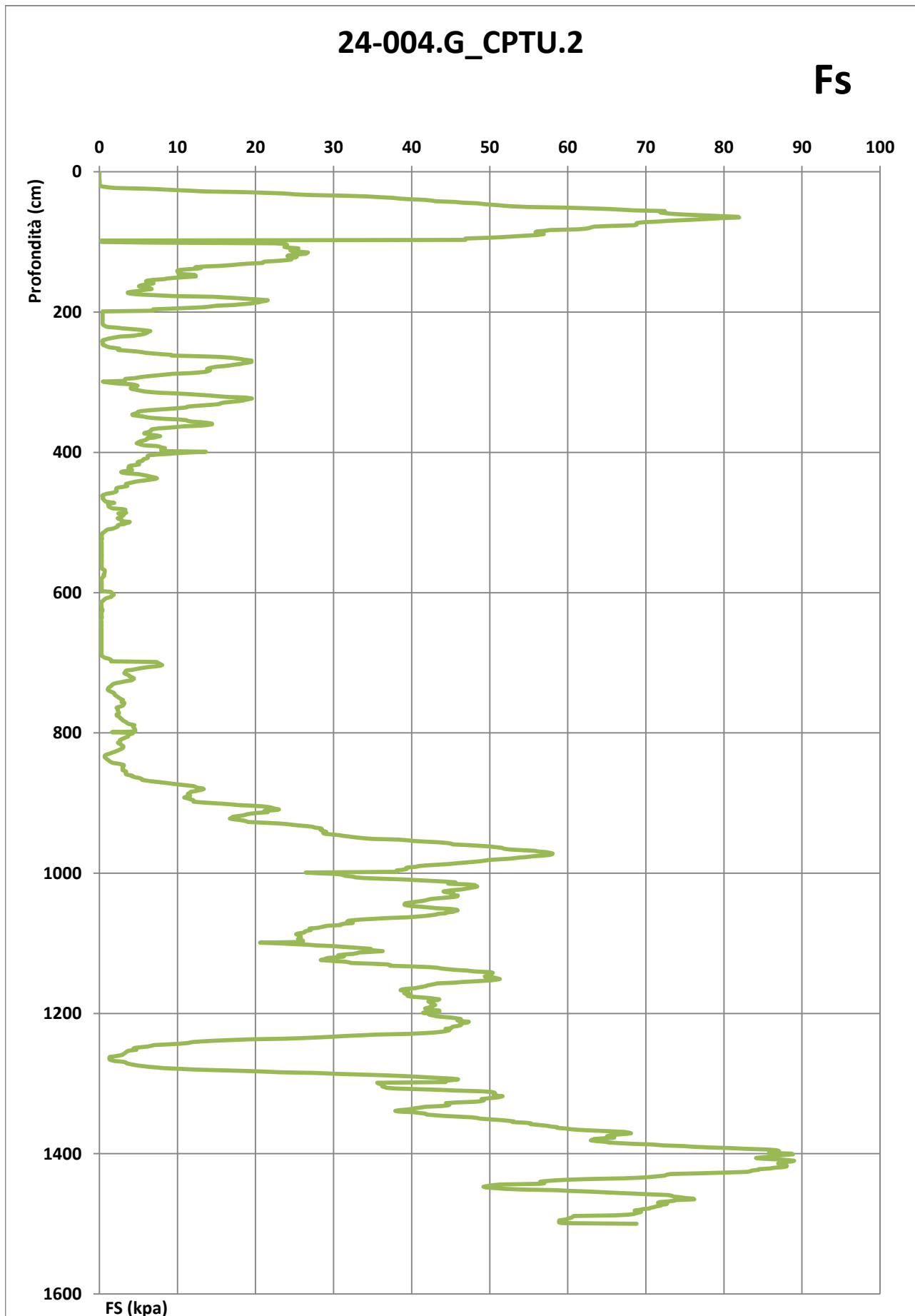
Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [kPa]	U2 [kPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [Mpa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]	Qt [MPa]	U2-U0 [kPa]
1240	1,02	13,09	447,10	1,28	43,83	0,57	3,10	54,00	2,00	1,21	309,76
1241	1,03	11,86	457,94	1,15	44,46	0,57	3,10	54,05	2,00	1,22	320,50
1242	1	11,36	452,85	1,14	45,29	0,55	3,10	54,11	2,00	1,19	315,31
1243	1	10,32	452,38	1,03	45,24	0,55	3,10	54,16	2,00	1,19	314,75
1244	1,01	8,78	449,55	0,87	44,51	0,56	3,16	54,22	2,00	1,20	311,82
1245	1,01	6,95	445,97	0,69	44,16	0,56	3,16	54,27	2,00	1,20	308,14
1246	1	6,67	438,81	0,67	43,88	0,56	3,16	54,33	2,00	1,18	300,88
1247	0,98	6,29	435,23	0,64	44,41	0,54	3,10	54,38	2,00	1,16	297,20
1248	0,97	5,41	423,74	0,56	43,68	0,55	3,16	54,44	2,00	1,15	285,62
1249	0,97	4,56	418,65	0,47	43,16	0,55	3,16	54,49	2,00	1,15	280,43
1250	0,97	4,37	424,40	0,45	43,75	0,55	3,16	54,55	2,00	1,15	286,08
1251	0,96	4,63	427,51	0,48	44,53	0,53	3,16	54,60	2,00	1,14	289,09
1252	0,94	4,75	424,21	0,51	45,13	0,52	3,16	54,66	2,00	1,12	285,69
1253	0,96	3,84	455,49	0,40	47,45	0,50	3,16	54,71	1,90	1,15	316,87
1254	0,96	3,56	466,79	0,37	48,62	0,49	3,11	54,77	2,00	1,16	328,08
1255	0,96	3,46	470,94	0,36	49,06	0,49	3,11	54,82	2,00	1,16	332,13
1256	0,96	3,3	482,15	0,34	50,22	0,48	3,16	54,87	2,00	1,16	343,24
1257	0,97	3,21	488,84	0,33	50,40	0,48	3,11	54,93	2,00	1,18	349,83
1258	0,97	3,05	490,72	0,31	50,59	0,48	3,16	54,98	2,00	1,18	351,61
1259	0,96	2,96	488,74	0,31	50,91	0,47	3,16	55,04	2,00	1,17	349,54
1260	0,96	2,49	488,46	0,26	50,88	0,47	3,11	55,09	2,00	1,17	349,16
1261	0,96	1,98	493,64	0,21	51,42	0,47	3,11	55,15	2,00	1,17	354,24
1262	0,98	1,32	517,29	0,13	52,78	0,46	3,11	55,20	2,00	1,20	377,79
1263	1	1,29	540,27	0,13	54,03	0,46	3,11	55,26	1,90	1,23	400,67
1264	1,02	1,26	563,64	0,12	55,26	0,46	3,16	55,31	2,00	1,26	423,95
1265	1,05	1,29	579,56	0,12	55,20	0,47	3,16	55,37	2,00	1,29	439,77
1266	1,07	1,35	592,18	0,13	55,34	0,48	3,16	55,42	2,00	1,32	452,29
1267	1,09	1,6	604,43	0,15	55,45	0,49	3,16	55,48	2,00	1,34	464,44
1268	1,11	2,01	610,08	0,18	54,96	0,50	3,16	55,53	2,00	1,37	469,99
1269	1,12	3,02	627,41	0,27	56,02	0,49	3,11	55,59	2,00	1,38	487,23
1270	1,14	3,4	631,56	0,30	55,40	0,51	3,11	55,64	2,00	1,41	491,28
1271	1,15	3,49	634,29	0,30	55,16	0,52	3,21	55,70	2,00	1,42	493,91
1272	1,17	3,9	640,41	0,33	54,74	0,53	3,11	55,75	1,90	1,44	499,93
1273	1,19	4,34	661,42	0,36	55,58	0,53	3,11	55,81	2,00	1,47	520,84
1274	1,23	4,85	692,70	0,39	56,32	0,54	3,11	55,86	2,00	1,52	552,02
1275	1,27	5,51	723,50	0,43	56,97	0,55	3,17	55,91	2,00	1,57	582,73
1276	1,3	6,29	747,53	0,48	57,50	0,55	3,17	55,97	2,00	1,61	606,66
1277	1,38	7,33	745,64	0,53	54,03	0,63	3,17	56,02	2,00	1,69	604,67
1278	1,42	8,28	734,81	0,58	51,75	0,69	3,17	56,08	2,00	1,73	593,74
1279	1,45	10,23	734,24	0,71	50,64	0,72	3,17	56,14	2,00	1,76	593,07
1280	1,48	12,18	720,58	0,82	48,69	0,76	3,17	56,19	2,00	1,78	579,32
1281	1,49	15,11	730,76	1,01	49,04	0,76	3,17	56,25	2,00	1,80	589,40
1282	1,49	18,47	736,22	1,24	49,41	0,75	3,17	56,30	2,00	1,80	594,76
1283	1,5	21,12	747,34	1,41	49,82	0,75	3,17	56,36	2,00	1,81	605,78
1284	1,52	23,13	766,84	1,52	50,45	0,75	3,17	56,41	2,00	1,84	625,18
1285	1,56	27,69	780,22	1,78	50,01	0,78	3,17	56,47	2,00	1,89	638,47
1286	1,56	30,49	768,72	1,95	49,28	0,79	3,17	56,52	2,00	1,88	626,87
1287	1,55	33,45	751,48	2,16	48,48	0,80	3,17	56,58	2,00	1,87	609,53
1288	1,54	36,28	744,23	2,36	48,33	0,80	3,17	56,63	2,00	1,85	602,18
1289	1,52	38,55	739,05	2,54	48,62	0,78	3,17	56,69	2,00	1,83	596,90
1290	1,52	40,44	740,84	2,66	48,74	0,78	3,17	56,74	2,00	1,83	598,60
1291	1,54	41,92	745,64	2,72	48,42	0,79	3,17	56,80	2,00	1,85	603,30
1292	1,54	43,52	748,94	2,83	48,63	0,79	3,17	56,85	2,00	1,85	606,50
1293	1,5	45,28	755,06	3,02	50,34	0,74	3,17	56,91	2,00	1,82	612,52
1294	1,48	45,95	762,51	3,10	51,52	0,72	3,23	56,96	2,00	1,80	619,87
1295	1,48	45,28	779,65	3,06	52,68	0,70	3,23	57,02	2,00	1,81	636,91
1296	1,48	44,34	732,93	3,00	49,52	0,75	3,23	57,08	2,20	1,79	590,10
1297	1,48	44,34	732,93	3,00	49,52	0,75	3,23	57,13	2,20	1,79	590,00
1298	1,48	44,34	732,93	3,00	49,52	0,75	3,23	57,19	2,20	1,79	589,90
1299	1,55	35,59	696,66	2,30	44,95	0,85	3,23	57,25	2,00	1,84	553,53
1300	1,56	35,81	708,24	2,30	45,40	0,85	3,23	57,30	2,00	1,86	565,01
1301	1,57	36,1	713,71	2,30	45,46	0,86	3,23	57,36	2,00	1,87	570,39
1302	1,58	36,41	725,86	2,30	45,94	0,85	3,23	57,42	2,00	1,88	582,44
1303	1,64	36,25	705,32	2,21	43,01	0,93	3,23	57,47	1,90	1,94	561,80
1304	1,66	36,22	709,09	2,18	42,72	0,95	3,23	57,53	2,00	1,96	565,47
1305	1,67	36,57	696,28	2,19	41,69	0,97	3,23	57,58	2,00	1,96	552,56
1306	1,69	36,79	674,05	2,18	39,88	1,02	3,23	57,64	2,00	1,97	530,24
1307	1,7	37,92	676,31	2,23	39,78	1,02	3,23	57,70	2,00	1,98	532,40
1308	1,68	40,85	689,40	2,43	41,04	0,99	3,23	57,75	2,00	1,97	545,39
1309	1,68	43,71	706,74	2,60	42,07	0,97	3,23	57,81	2,00	1,98	562,63

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [kPa]	U2 [kPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [Mpa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]	Qt [MPa]	U2-U0 [kPa]
1310	1,69	45,66	709,75	2,70	42,00	0,98	3,23	57,87	2,00	1,99	565,54
1311	1,69	48,81	706,36	2,89	41,80	0,98	3,23	57,92	2,00	1,99	562,05
1312	1,69	50,23	673,20	2,97	39,83	1,02	3,23	57,98	1,90	1,97	528,80
1313	1,67	50,6	653,04	3,03	39,10	1,02	3,23	58,04	2,00	1,94	508,54
1314	1,66	50,7	653,60	3,05	39,37	1,01	3,23	58,09	1,90	1,93	509,00
1315	1,65	50,57	619,31	3,06	37,53	1,03	3,23	58,15	2,00	1,91	474,61
1316	1,65	50,48	613,66	3,06	37,19	1,04	3,23	58,20	2,00	1,91	468,86
1317	1,65	50,76	614,51	3,08	37,24	1,04	3,27	58,26	2,00	1,91	469,62
1318	1,59	51,64	617,99	3,25	38,87	0,97	3,27	58,32	2,00	1,85	473,00
1319	1,59	51,29	594,54	3,23	37,39	1,00	3,27	58,37	2,00	1,84	449,45
1320	1,58	50,79	570,61	3,21	36,11	1,01	3,27	58,43	2,00	1,82	425,42
1321	1,56	49,82	546,21	3,19	35,01	1,01	3,27	58,49	2,00	1,79	400,92
1322	1,54	48,97	536,41	3,18	34,83	1,00	3,27	58,55	2,00	1,77	391,03
1323	1,51	49,12	527,46	3,25	34,93	0,98	3,27	58,60	2,00	1,73	381,98
1324	1,49	49,25	513,42	3,31	34,46	0,98	3,33	58,66	2,00	1,71	367,84
1325	1,46	48,97	533,21	3,35	36,52	0,93	3,33	58,72	2,00	1,68	387,53
1326	1,44	48,18	536,32	3,35	37,24	0,90	3,27	58,78	2,00	1,67	390,54
1327	1,44	45,76	523,50	3,18	36,35	0,92	3,33	58,83	2,00	1,66	377,63
1328	1,46	44,4	518,61	3,04	35,52	0,94	3,27	58,89	2,00	1,68	372,64
1329	1,45	44,43	525,67	3,06	36,25	0,92	3,27	58,95	2,00	1,67	379,60
1330	1,44	44,84	534,72	3,11	37,13	0,91	3,33	59,01	2,00	1,66	388,55
1331	1,43	44,59	581,72	3,12	40,68	0,85	3,33	59,06	2,00	1,67	435,45
1332	1,42	43,71	592,37	3,08	41,72	0,83	3,33	59,12	1,90	1,67	446,00
1333	1,44	41,76	587,94	2,90	40,83	0,85	3,33	59,18	1,90	1,69	441,48
1334	1,45	41,19	592,84	2,84	40,89	0,86	3,33	59,24	2,00	1,70	446,28
1335	1,45	40,53	596,80	2,80	41,16	0,85	3,33	59,30	2,00	1,70	450,14
1336	1,45	40,06	609,23	2,76	42,02	0,84	3,33	59,35	2,00	1,71	462,47
1337	1,46	39,49	621,01	2,70	42,53	0,84	3,33	59,41	2,00	1,72	474,15
1338	1,49	38,36	631,94	2,57	42,41	0,86	3,33	59,47	2,00	1,76	484,99
1339	1,52	37,89	641,64	2,49	42,21	0,88	3,33	59,53	2,00	1,79	494,59
1340	1,56	38,33	648,70	2,46	41,58	0,91	3,33	59,59	2,00	1,83	501,55
1341	1,6	40,34	654,36	2,52	40,90	0,95	3,33	59,64	2,00	1,87	507,11
1342	1,61	40,97	661,05	2,54	41,06	0,95	3,33	59,70	1,90	1,89	513,70
1343	1,62	41,79	660,67	2,58	40,78	0,96	3,33	59,76	2,00	1,90	513,23
1344	1,64	41,92	658,78	2,56	40,17	0,98	3,33	59,82	2,00	1,92	511,24
1345	1,65	42,99	666,42	2,61	40,39	0,98	3,33	59,88	2,00	1,93	518,78
1346	1,65	44,06	675,65	2,67	40,95	0,97	3,33	59,93	2,00	1,93	527,91
1347	1,64	45,91	678,00	2,80	41,34	0,96	3,33	59,99	2,00	1,92	530,16
1348	1,65	47,71	694,87	2,89	42,11	0,96	3,33	60,05	2,00	1,94	546,94
1349	1,71	48,37	737,64	2,83	43,14	0,97	3,33	60,11	2,00	2,02	589,61
1350	1,74	48,78	752,90	2,80	43,27	0,99	3,33	60,17	2,00	2,06	604,77
1351	1,76	50,07	789,35	2,84	44,85	0,97	3,33	60,23	2,00	2,09	641,12
1352	1,76	51,39	782,20	2,92	44,44	0,98	3,33	60,28	1,90	2,09	633,87
1353	1,76	52,33	784,83	2,97	44,59	0,98	3,33	60,34	2,00	2,09	636,40
1354	1,77	53,09	794,54	3,00	44,89	0,98	3,33	60,40	1,90	2,10	646,02
1355	1,79	52,93	799,06	2,96	44,64	0,99	3,33	60,46	2,00	2,13	650,44
1356	1,77	54,73	777,48	3,09	43,93	0,99	3,33	60,52	2,00	2,10	628,76
1357	1,77	55,32	768,44	3,13	43,41	1,00	3,33	60,57	2,00	2,09	619,62
1358	1,77	55,23	733,58	3,12	41,45	1,04	3,39	60,63	2,00	2,08	584,66
1359	1,74	56,39	744,51	3,24	42,79	1,00	3,39	60,69	2,00	2,05	595,50
1360	1,74	57,31	748,56	3,29	43,02	0,99	3,39	60,75	2,00	2,05	599,45
1361	1,74	57,81	750,35	3,32	43,12	0,99	3,39	60,81	1,90	2,06	601,14
1362	1,75	58,63	757,32	3,35	43,28	0,99	3,39	60,87	1,90	2,07	608,01
1363	1,77	58,63	756,76	3,31	42,75	1,01	3,39	60,93	2,00	2,09	607,35
1364	1,8	59,67	740,56	3,32	41,14	1,06	3,39	60,99	2,00	2,11	591,06
1365	1,81	60,33	727,65	3,33	40,20	1,08	3,39	61,05	2,00	2,12	578,05
1366	1,8	61,4	720,30	3,41	40,02	1,08	3,39	61,10	2,00	2,10	570,60
1367	1,78	63,28	727,56	3,56	40,87	1,05	3,39	61,16	2,00	2,09	577,76
1368	1,77	65,36	732,55	3,69	41,39	1,04	3,39	61,22	2,00	2,08	582,65
1369	1,77	67,22	741,59	3,80	41,90	1,03	3,39	61,28	2,00	2,08	591,60
1370	1,77	67,85	748,94	3,83	42,31	1,02	3,39	61,34	2,00	2,08	598,85
1371	1,77	68,1	750,54	3,85	42,40	1,02	3,39	61,40	2,00	2,09	600,35
1372	1,77	67,28	760,06	3,80	42,94	1,01	3,39	61,46	1,90	2,09	609,77
1373	1,78	65,83	757,51	3,70	42,56	1,02	3,39	61,52	2,00	2,10	607,12
1374	1,78	65,33	759,68	3,67	42,68	1,02	3,39	61,58	2,00	2,10	609,19
1375	1,79	65,02	760,62	3,63	42,49	1,03	3,39	61,64	2,00	2,11	610,04
1376	1,78	65,96	760,53	3,71	42,73	1,02	3,39	61,70	2,00	2,10	609,85
1377	1,79	65,93	773,90	3,68	43,23	1,02	3,39	61,76	2,00	2,12	623,12
1378	1,81	64,58	778,43	3,57	43,01	1,03	3,39	61,81	2,00	2,14	627,55
1379	1,85	63,35	770,61	3,42	41,65	1,08	3,39	61,87	2,00	2,17	619,63

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [kPa]	U2 [kPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [Mpa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]	Qt [MPa]	U2-U0 [kPa]
1380	1,87	63,16	752,80	3,38	40,26	1,12	3,45	61,93	2,00	2,19	601,73
1381	1,87	62,94	748,00	3,37	40,00	1,12	3,45	61,99	2,00	2,18	596,83
1382	1,88	63,63	757,70	3,38	40,30	1,12	3,45	62,05	1,90	2,20	606,43
1383	1,88	64,76	766,56	3,44	40,77	1,11	3,45	62,11	2,00	2,20	615,19
1384	1,9	65,24	771,36	3,43	40,60	1,13	3,45	62,17	2,00	2,22	619,89
1385	1,91	66,49	771,27	3,48	40,38	1,14	3,45	62,23	2,00	2,23	619,71
1386	1,93	68,23	783,42	3,54	40,59	1,15	3,45	62,29	2,00	2,26	631,76
1387	1,99	70,84	789,26	3,56	39,66	1,20	3,45	62,35	2,00	2,32	637,50
1388	2	72,25	776,73	3,61	38,84	1,22	3,45	62,41	2,00	2,33	624,87
1389	1,99	74,87	786,62	3,76	39,53	1,20	3,45	62,47	2,00	2,32	634,66
1390	2,01	76,03	789,26	3,78	39,27	1,22	3,45	62,53	2,00	2,34	637,21
1391	2,03	78,2	787,66	3,85	38,80	1,24	3,45	62,59	1,90	2,36	635,51
1392	2,05	80,97	800,00	3,95	39,02	1,25	3,45	62,65	1,90	2,39	647,75
1393	2,05	82,86	809,80	4,04	39,50	1,24	3,50	62,71	2,00	2,39	657,45
1394	2,07	85,57	848,05	4,13	40,97	1,22	3,45	62,78	1,90	2,43	695,60
1395	2,07	86,73	876,97	4,19	42,37	1,19	3,45	62,84	2,00	2,44	724,42
1396	2,09	87,04	880,08	4,16	42,11	1,21	3,45	62,90	2,20	2,46	727,44
1397	2,09	87,04	880,08	4,16	42,11	1,21	3,45	62,96	2,20	2,46	727,34
1398	2,09	87,04	880,08	4,16	42,11	1,21	3,45	63,02	2,20	2,46	727,24
1399	2,12	85,79	958,93	4,05	45,23	1,16	3,45	63,08	2,00	2,52	805,99
1400	2,15	88,68	979,56	4,12	45,56	1,17	3,45	63,14	2,00	2,56	826,52
1401	2,16	88,81	990,11	4,11	45,84	1,17	3,45	63,20	2,00	2,58	836,98
1402	2,21	87,39	982,67	3,95	44,46	1,23	3,45	63,26	2,00	2,62	829,44
1403	2,21	86,19	967,88	3,90	43,80	1,24	3,45	63,32	1,90	2,62	814,55
1404	2,2	86,01	929,35	3,91	42,24	1,27	3,45	63,38	2,00	2,59	775,92
1405	2,19	84,9	896,00	3,88	40,91	1,29	3,45	63,44	2,00	2,57	742,47
1406	2,19	84,12	890,06	3,84	40,64	1,30	3,45	63,50	2,00	2,56	736,44
1407	2,13	84,84	824,31	3,98	38,70	1,31	3,45	63,56	2,00	2,48	670,59
1408	2,08	86,73	832,88	4,17	40,04	1,25	3,45	63,62	2,00	2,43	679,06
1409	2,03	88,11	852,94	4,34	42,02	1,18	3,45	63,68	2,00	2,39	699,02
1410	2	89	859,82	4,45	42,99	1,14	3,49	63,74	2,00	2,36	705,80
1411	2	88,77	845,88	4,44	42,29	1,15	3,54	63,80	1,90	2,36	691,76
1412	2	87,58	818,65	4,38	40,93	1,18	3,54	63,86	1,90	2,34	664,44
1413	1,97	87,58	815,64	4,45	41,40	1,15	3,54	63,92	2,00	2,31	661,33
1414	1,95	86,95	797,17	4,46	40,88	1,15	3,54	63,98	1,90	2,28	642,76
1415	1,95	87,14	773,43	4,47	39,66	1,18	3,54	64,05	2,00	2,27	618,92
1416	1,95	87,08	749,88	4,47	38,46	1,20	3,54	64,11	2,00	2,26	595,27
1417	1,92	88,05	751,20	4,59	39,13	1,17	3,54	64,17	2,00	2,24	596,50
1418	1,92	88,02	753,56	4,58	39,25	1,17	3,54	64,23	2,00	2,24	598,76
1419	1,91	87,58	749,60	4,59	39,25	1,16	3,54	64,29	2,00	2,22	594,70
1420	1,9	86,38	728,03	4,55	38,32	1,17	3,54	64,36	2,00	2,21	573,03
1421	1,87	85,91	725,48	4,59	38,80	1,14	3,54	64,42	1,90	2,17	570,38
1422	1,84	84,46	690,63	4,59	37,53	1,15	3,54	64,48	2,00	2,13	535,44
1423	1,81	84,40	676,31	4,66	37,37	1,13	3,54	64,54	1,90	2,09	521,02
1424	1,81	83,55	659,16	4,62	36,42	1,15	3,54	64,60	2,00	2,09	503,77
1425	1,78	83,43	666,7	4,69	37,46	1,11	3,54	64,66	1,90	2,06	511,21
1426	1,74	82,95	679,6	4,77	39,06	1,06	3,54	64,73	2,00	2,03	524,01
1427	1,73	79,99	675,46	4,62	39,04	1,05	3,54	64,79	2,00	2,01	519,78
1428	1,73	77,07	675,55	4,45	39,05	1,05	3,54	64,85	2,00	2,01	519,77
1429	1,73	73,17	661,8	4,23	38,25	1,07	3,54	64,91	2,00	2,01	505,92
1430	1,71	72,69	653,98	4,25	38,24	1,06	3,54	64,97	2,00	1,98	498,00
1431	1,68	72,44	658,88	4,31	39,22	1,02	3,54	65,03	2,00	1,96	502,80
1432	1,68	71,56	652	4,26	38,81	1,03	3,54	65,10	1,90	1,95	495,82
1433	1,67	70,62	643,33	4,23	38,52	1,03	3,54	65,16	2,00	1,94	487,06
1434	1,65	69,42	639,38	4,21	38,75	1,01	3,54	65,22	2,00	1,92	483,01
1435	1,64	67,19	648,05	4,10	39,52	0,99	3,54	65,28	2,00	1,91	491,58
1436	1,61	62,84	656,05	3,90	40,75	0,95	3,54	65,34	1,90	1,89	499,48
1437	1,62	60,07	660,76	3,71	40,79	0,96	3,54	65,40	2,00	1,90	504,09
1438	1,63	58,34	666,7	3,58	40,90	0,96	3,54	65,47	2,00	1,91	509,94
1439	1,65	57,18	682,43	3,47	41,36	0,97	3,54	65,53	2,00	1,94	525,57
1440	1,67	56,46	688,65	3,38	41,24	0,98	3,54	65,59	2,00	1,96	531,69
1441	1,69	56,61	707,87	3,35	41,89	0,98	3,54	65,65	2,00	1,99	550,81
1442	1,70	57,02	727,27	3,35	42,78	0,97	3,54	65,71	2,00	2,01	570,11
1443	1,70	56,58	752,24	3,33	44,25	0,95	3,54	65,78	1,90	2,02	594,99
1444	1,75	51,36	749,79	2,93	42,85	1,00	3,54	65,84	2,00	2,06	592,44
1445	1,75	50,41	762,03	2,88	43,54	0,99	3,54	65,90	2,00	2,07	604,58
1446	1,78	49,63	767,22	2,79	43,10	1,01	3,54	65,96	2,00	2,10	609,67
1447	1,81	49,19	769,57	2,72	42,52	1,04	3,60	66,02	2,00	2,13	611,92
1448	1,81	49,53	764,86	2,74	42,26	1,05	3,60	66,09	2,00	2,13	607,12
1449	1,80	50,79	754,69	2,82	41,93	1,05	3,60	66,15	2,00	2,12	596,85

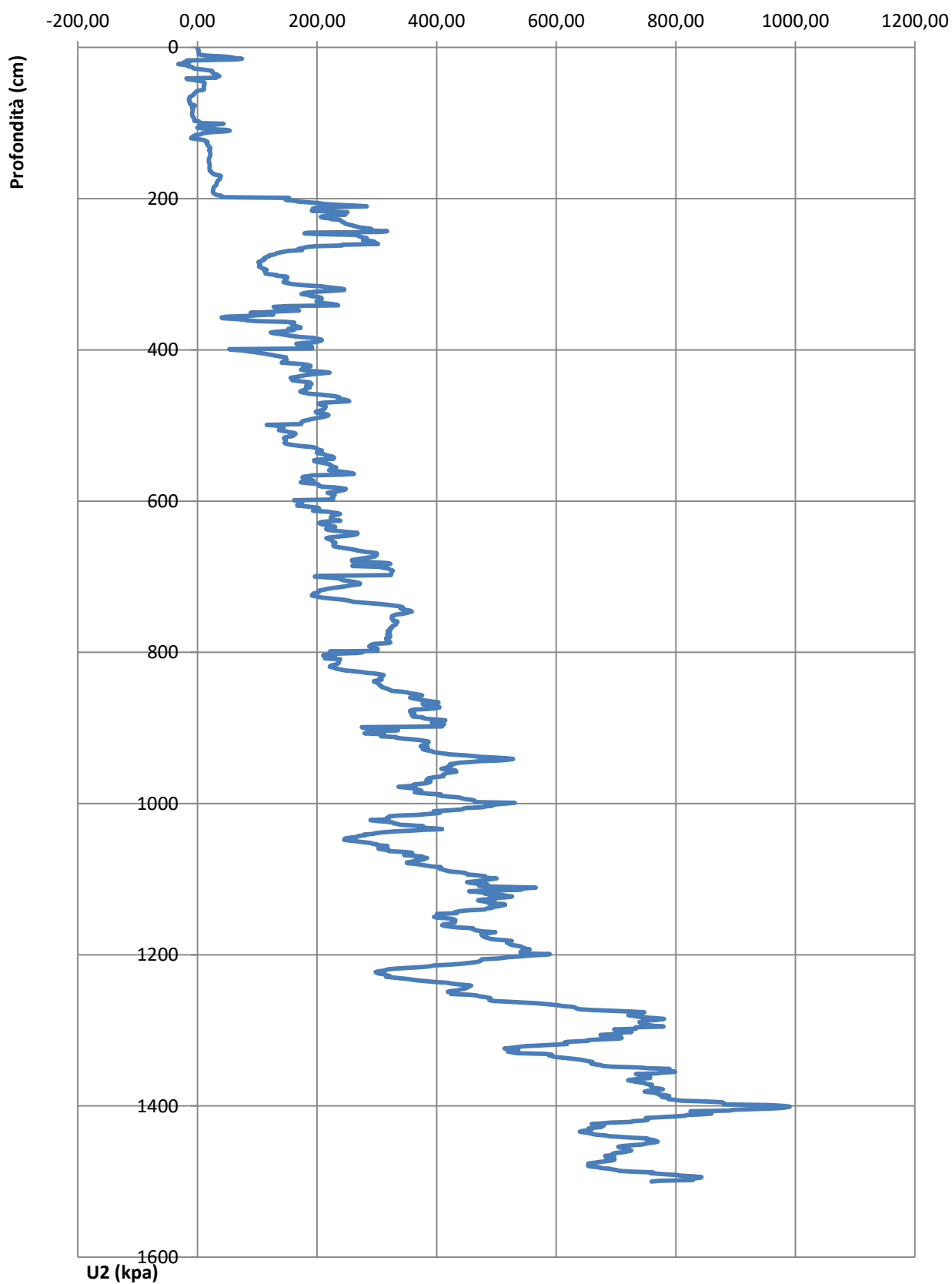
Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [kPa]	U2 [kPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [Mpa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]	Qt [MPa]	U2-U0 [kPa]
1450	1,80	51,89	748,47	2,88	41,58	1,05	3,60	66,21	2,00	2,11	590,53
1451	1,81	54,10	743,1	2,99	41,06	1,07	3,60	66,27	1,90	2,12	585,06
1452	1,80	58,50	724,63	3,25	40,26	1,08	3,60	66,34	1,90	2,10	566,49
1453	1,80	60,23	711,54	3,35	39,53	1,09	3,60	66,40	2,00	2,10	553,30
1454	1,79	62,75	703,82	3,51	39,32	1,09	3,60	66,46	1,90	2,09	545,49
1455	1,78	64,58	705,7	3,63	39,65	1,07	3,60	66,52	2,00	2,08	547,27
1456	1,77	66,46	720,4	3,75	40,70	1,05	3,60	66,59	2,00	2,07	561,87
1457	1,77	68,54	721,06	3,87	40,74	1,05	3,60	66,65	2,00	2,07	562,43
1458	1,78	70,37	718,79	3,95	40,38	1,06	3,60	66,71	2,00	2,08	560,06
1459	1,78	72,85	725,48	4,09	40,76	1,05	3,60	66,78	2,00	2,08	566,66
1460	1,79	73,29	720,02	4,09	40,22	1,07	3,60	66,84	2,00	2,09	561,10
1461	1,80	73,61	712,86	4,09	39,60	1,09	3,60	66,90	1,90	2,10	553,84
1462	1,79	74,42	699,67	4,16	39,09	1,09	3,60	66,96	2,00	2,08	540,55
1463	1,77	75,02	694,39	4,24	39,23	1,08	3,66	67,03	1,90	2,06	535,17
1464	1,73	76,09	697,6	4,40	40,32	1,03	3,60	67,09	2,00	2,02	538,29
1465	1,71	76,22	694,21	4,46	40,60	1,02	3,60	67,15	2,00	2,00	534,80
1466	1,72	73,92	681,96	4,30	39,65	1,04	3,56	67,22	2,00	2,01	522,45
1467	1,72	73,61	689,78	4,28	40,10	1,03	3,62	67,28	2,00	2,01	530,17
1468	1,71	72,88	696,75	4,26	40,75	1,01	3,62	67,34	2,00	2,00	537,04
1469	1,72	71,75	683,56	4,17	39,74	1,04	3,66	67,40	2,00	2,01	523,76
1470	1,71	71,56	686,67	4,18	40,16	1,02	3,66	67,47	2,00	2,00	526,77
1471	1,69	72,73	697,41	4,30	41,27	0,99	3,66	67,53	2,00	1,98	537,41
1472	1,69	72,66	694,3	4,30	41,08	1,00	3,66	67,60	1,90	1,98	534,20
1473	1,69	71,91	685,63	4,26	40,57	1,00	3,66	67,66	1,90	1,98	525,43
1474	1,67	71,94	674,33	4,31	40,38	1,00	3,66	67,72	2,00	1,95	514,03
1475	1,67	71,31	663,5	4,27	39,73	1,01	3,66	67,79	2,00	1,95	503,11
1476	1,65	71,06	653,6	4,31	39,61	1,00	3,66	67,85	2,00	1,92	493,11
1477	1,64	70,65	656,15	4,31	40,01	0,98	3,66	67,92	2,00	1,92	495,56
1478	1,63	70,46	655,68	4,32	40,23	0,97	3,66	67,98	2,00	1,91	494,99
1479	1,63	69,52	653,13	4,27	40,07	0,98	3,66	68,04	2,00	1,90	492,34
1480	1,63	69,20	656,9	4,25	40,30	0,97	3,66	68,11	2,00	1,91	496,02
1481	1,61	68,57	672,35	4,26	41,76	0,94	3,66	68,17	2,00	1,89	511,37
1482	1,61	68,89	673,86	4,28	41,85	0,94	3,66	68,23	1,90	1,89	512,78
1483	1,60	69,39	688,65	4,34	43,04	0,91	3,66	68,30	1,90	1,89	527,47
1484	1,61	69,11	694,39	4,29	43,13	0,92	3,66	68,36	2,00	1,90	533,11
1485	1,63	68,67	701,84	4,21	43,06	0,93	3,66	68,43	2,00	1,92	540,47
1486	1,64	68,51	706,45	4,18	43,08	0,93	3,66	68,49	2,00	1,94	544,98
1487	1,64	67,78	728,59	4,13	44,43	0,91	3,66	68,55	2,00	1,95	567,02
1488	1,65	66,12	761,75	4,01	46,17	0,89	3,66	68,62	2,00	1,97	600,08
1489	1,75	60,74	757,8	3,47	43,30	0,99	3,66	68,68	2,00	2,07	596,03
1490	1,76	60,61	778,14	3,44	44,21	0,98	3,66	68,75	2,00	2,09	616,28
1491	1,78	60,48	798,21	3,40	44,84	0,98	3,72	68,81	1,90	2,12	636,25
1492	1,79	60,11	808,1	3,36	45,15	0,98	3,66	68,87	1,90	2,13	646,04
1493	1,79	59,92	828,17	3,35	46,27	0,96	3,72	68,94	1,90	2,14	666,01
1494	1,81	59,57	843,05	3,29	46,58	0,97	3,72	69,00	2,00	2,16	680,79
1495	1,83	58,91	840,6	3,22	45,93	0,99	3,76	69,07	1,90	2,18	678,24
1496	1,83	58,88	828,45	3,22	45,27	1,00	3,76	69,13	2,20	2,18	666,00
1497	1,83	58,88	828,45	3,22	45,27	1,00	3,76	69,20	2,20	2,18	665,90
1498	1,83	58,88	828,45	3,22	45,27	1,00	3,76	69,26	2,20	2,18	665,80
1499	1,77	59,23	773,53	3,35	43,70	1,00	3,76	69,33	2,00	2,09	610,78
1500	1,76	68,79	759,49	3,91	43,15	1,00	3,76	69,40	0,90	2,08	596,64

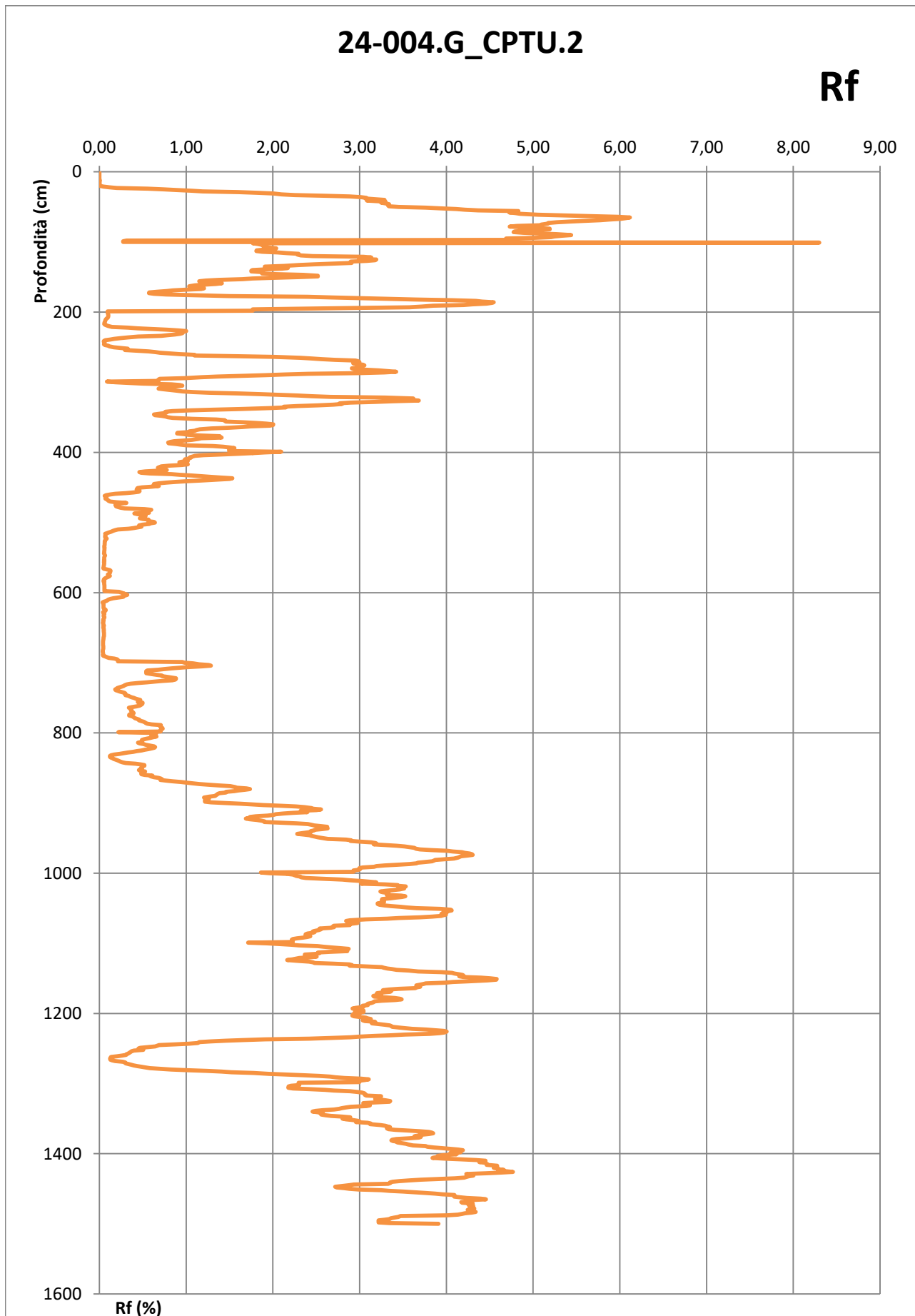


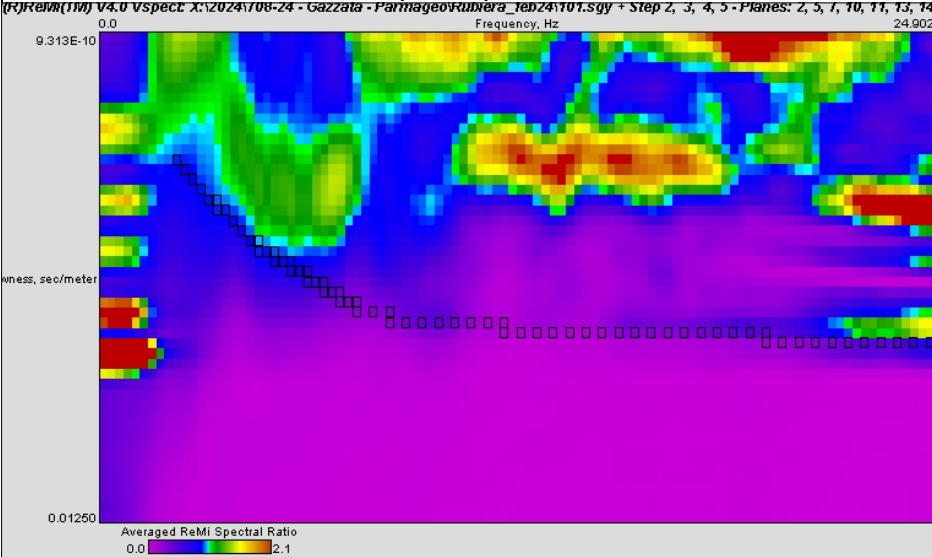
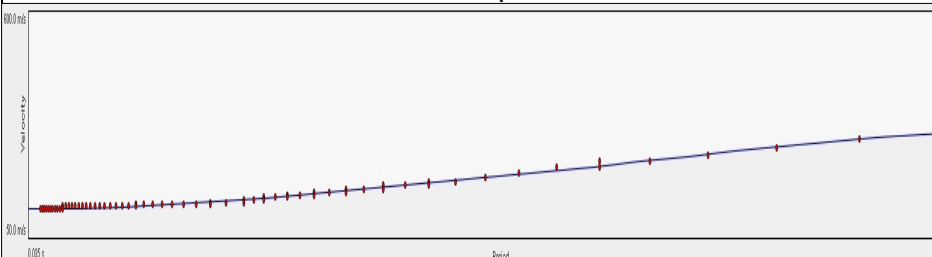


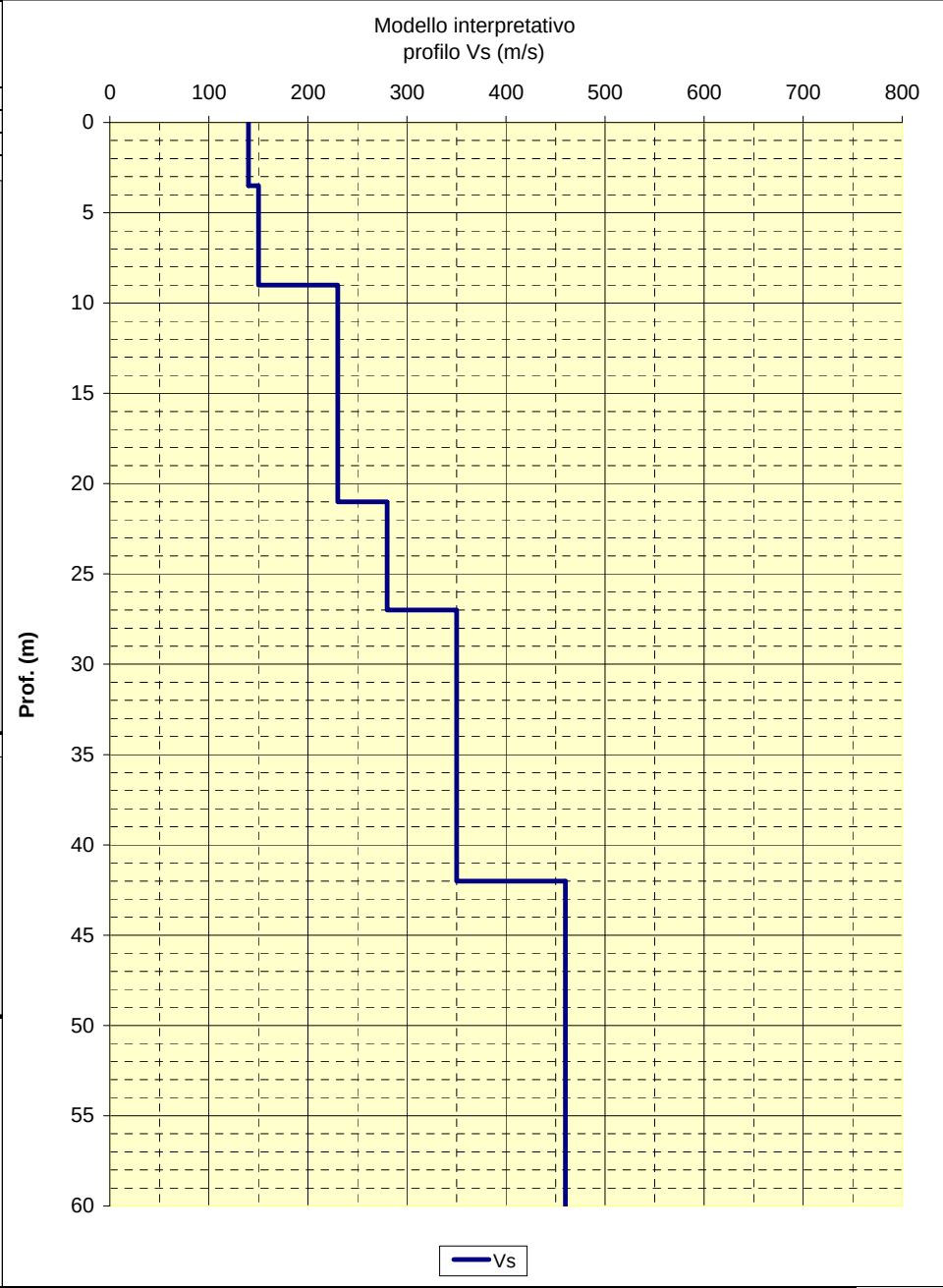
24-004.G_CPTU.2

U2

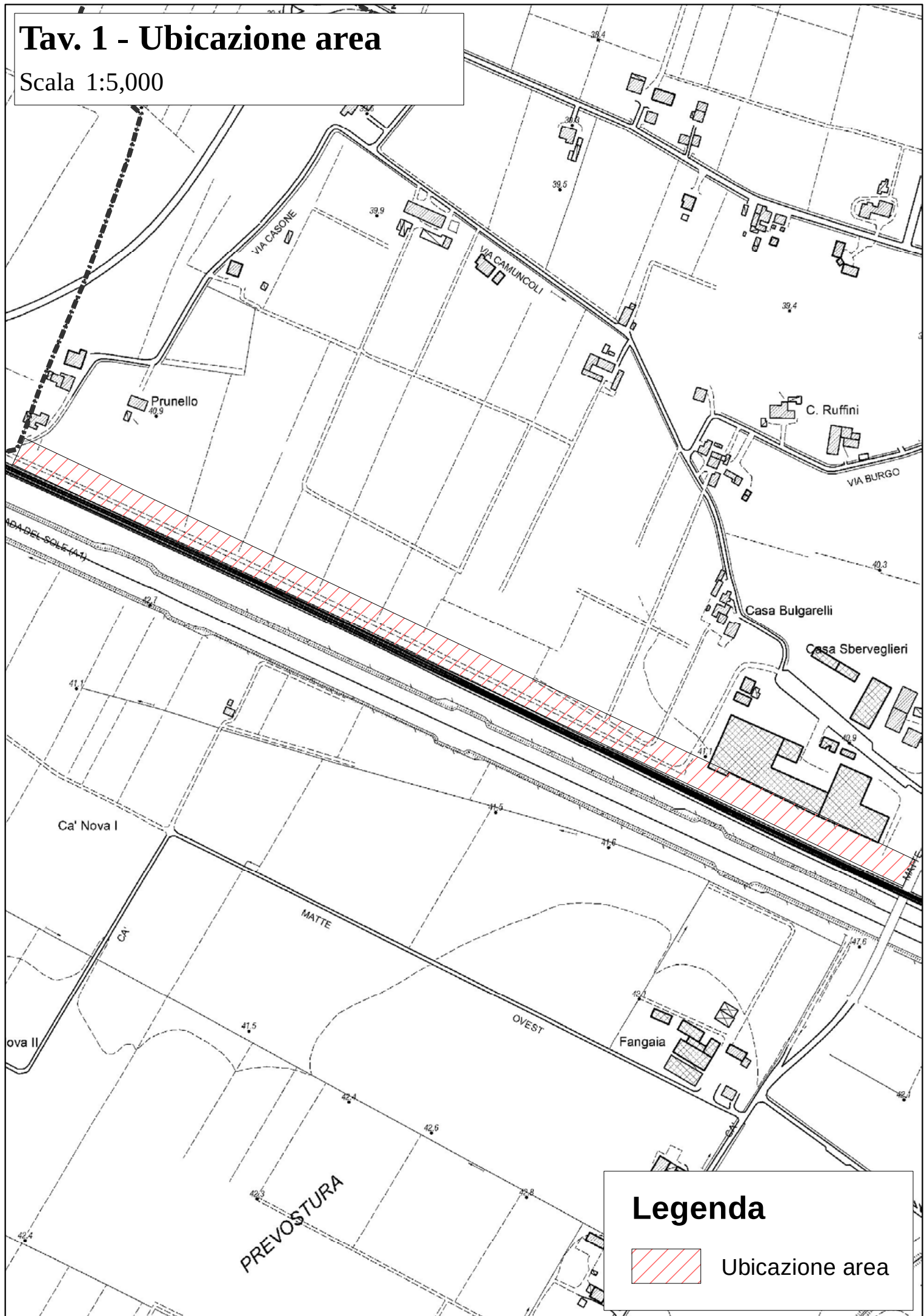




PARMAGEO SRL Via Argini Sud, 31 - 43022 Montechiarugolo (PR)		INDAGINE Re.Mi./MASW 1			
LOCALITA': Gazzata (RE)		COMMITTENTE: Provincia di RE			
DATA: 19-02-2024		CANTIERE: Nuova Bretella			
QUOTA: 41 m. s.l.m.		OPERATORI: Gilli S.			
Spettro di potenza					
(R:\ReMi\11\ V4.0 vspect X:\2024\108-24 - Gazzata - Parmageo\Runners_7ed24\101.sgy + Step 2, 3, 4, 5 - Planes: 2, 5, 7, 10, 11, 13, 14					
					
Curva di dispersione					
					
Note: Vseq da p.c. 206 Categoria Suolo C	Modello interpretativo				
	Strato n°	Prof. (m)		Spess. (m)	Vs (m/s)
	1	0	3.5	3.5	140
	2	3.5	9	5.5	150
	3	9	21	12	230
	4	21	27	6	280
	5	27	42	15	350
	6	42	INF	INF	460
	7				
	8				
	9				
	10				



Scala 1:5,000



Tav. 2 - Ubicazione indagini

Scala 1:5,000

