

PROVA PENETROMETRICA STATICA **LETTURE DI CAMPAGNA / VALORI DI RESISTENZA**

CPT 8

2.01PG05-179

- committente : Computer Gross Italia S.p.A. - Cabel Holding S.p.A.
 - lavoro :
 - località : Via della Piovola - Empoli
 - note :

- data : 15/03/2019
 - quota inizio : Piano Campagna
 - prof. falda : Falda non rilevata
 - pagina : 1

Prof. m	Letture di campagna		qc	fs	qc/fs	Prof. m	Letture di campagna		qc	fs	qc/fs
	punta	laterale	kg/cm ²				punta	laterale	kg/cm ²		
0,20	----	----	--	0,73	----	5,20	15,0	30,0	15,0	0,93	16,0
0,40	40,0	51,0	40,0	1,80	22,0	5,40	18,0	32,0	18,0	0,80	22,0
0,60	55,0	82,0	55,0	2,33	24,0	5,60	21,0	33,0	21,0	1,27	17,0
0,80	67,0	102,0	67,0	2,87	23,0	5,80	18,0	37,0	18,0	1,07	17,0
1,00	45,0	88,0	45,0	1,47	31,0	6,00	19,0	35,0	19,0	1,13	17,0
1,20	50,0	72,0	50,0	0,33	150,0	6,20	19,0	36,0	19,0	1,00	19,0
1,40	65,0	70,0	65,0	0,67	97,0	6,40	20,0	35,0	20,0	1,20	17,0
1,60	40,0	50,0	40,0	1,87	21,0	6,60	20,0	38,0	20,0	1,27	16,0
1,80	18,0	46,0	18,0	0,80	22,0	6,80	16,0	35,0	16,0	1,00	16,0
2,00	42,0	54,0	42,0	1,47	29,0	7,00	15,0	30,0	15,0	0,87	17,0
2,20	26,0	48,0	26,0	1,47	18,0	7,20	16,0	29,0	16,0	0,93	17,0
2,40	20,0	42,0	20,0	1,20	17,0	7,40	14,0	28,0	14,0	0,80	17,0
2,60	27,0	45,0	27,0	1,33	20,0	7,60	17,0	29,0	17,0	0,93	18,0
2,80	28,0	48,0	28,0	1,60	17,0	7,80	16,0	30,0	16,0	0,93	17,0
3,00	27,0	51,0	27,0	1,27	21,0	8,00	18,0	32,0	18,0	1,07	17,0
3,20	22,0	41,0	22,0	1,20	18,0	8,20	16,0	32,0	16,0	1,13	14,0
3,40	20,0	38,0	20,0	1,60	12,0	8,40	15,0	32,0	15,0	1,20	12,0
3,60	14,0	38,0	14,0	0,80	17,0	8,60	18,0	36,0	18,0	1,33	13,0
3,80	13,0	25,0	13,0	0,73	18,0	8,80	25,0	45,0	25,0	1,93	13,0
4,00	14,0	25,0	14,0	0,73	19,0	9,00	26,0	55,0	26,0	1,80	14,0
4,20	12,0	23,0	12,0	0,80	15,0	9,20	29,0	56,0	29,0	1,87	16,0
4,40	12,0	24,0	12,0	0,67	18,0	9,40	30,0	58,0	30,0	5,07	6,0
4,60	12,0	22,0	12,0	0,67	18,0	9,60	73,0	149,0	73,0	8,60	8,0
4,80	15,0	25,0	15,0	0,80	19,0	9,80	220,0	349,0	220,0	5,33	41,0
5,00	15,0	27,0	15,0	1,00	15,0	10,00	340,0	420,0	340,0	-----	----

- PENETROMETRO STATICO tipo PAGANI da 10/20t
 - COSTANTE DI TRASFORMAZIONE Ct = 10 - Velocità Avanzamento punta 2 cm/s
 - punta meccanica tipo Begemann $\varnothing = 35.7$ mm (area punta 10 cm² - apertura 60°)
 - manicotto laterale (superficie 150 cm²)

PROVA PENETROMETRICA STATICA **LETTURE DI CAMPAGNA / VALORI DI RESISTENZA**

CPT 9

2.01PG05-179

- committente : Computer Gross Italia S.p.A. - Cabel Holding S.p.A.
 - lavoro :
 - località : Via della Piovola - Empoli
 - note :

- data : 15/03/2019
 - quota inizio : Piano Campagna
 - prof. falda : Falda non rilevata
 - pagina : 1

Prof. m	Letture di campagna		qc	fs	qc/fs	Prof. m	Letture di campagna		qc	fs	qc/fs
	punta	laterale	kg/cm ²				punta	laterale	kg/cm ²		
0,20	----	----	--	2,00	----	6,00	33,0	63,0	33,0	1,93	17,0
0,40	35,0	65,0	35,0	2,80	13,0	6,20	30,0	59,0	30,0	1,87	16,0
0,60	28,0	70,0	28,0	1,60	17,0	6,40	26,0	54,0	26,0	1,40	19,0
0,80	43,0	67,0	43,0	1,80	24,0	6,60	26,0	47,0	26,0	1,33	19,0
1,00	33,0	60,0	33,0	2,33	14,0	6,80	26,0	46,0	26,0	1,20	22,0
1,20	23,0	58,0	23,0	1,93	12,0	7,00	27,0	45,0	27,0	1,47	18,0
1,40	21,0	50,0	21,0	0,93	22,0	7,20	19,0	41,0	19,0	0,93	20,0
1,60	14,0	28,0	14,0	0,53	26,0	7,40	18,0	32,0	18,0	0,73	25,0
1,80	14,0	22,0	14,0	0,73	19,0	7,60	18,0	29,0	18,0	0,73	25,0
2,00	16,0	27,0	16,0	1,07	15,0	7,80	22,0	33,0	22,0	0,93	24,0
2,20	15,0	31,0	15,0	1,67	9,0	8,00	26,0	40,0	26,0	1,27	21,0
2,40	17,0	42,0	17,0	1,40	12,0	8,20	30,0	49,0	30,0	1,53	20,0
2,60	12,0	33,0	12,0	0,40	30,0	8,40	35,0	58,0	35,0	2,07	17,0
2,80	17,0	23,0	17,0	0,47	36,0	8,60	30,0	61,0	30,0	1,87	16,0
3,00	11,0	18,0	11,0	0,67	16,0	8,80	37,0	65,0	37,0	1,87	20,0
3,20	9,0	19,0	9,0	0,60	15,0	9,00	43,0	71,0	43,0	2,13	20,0
3,40	11,0	20,0	11,0	0,67	16,0	9,20	50,0	82,0	50,0	2,73	18,0
3,60	14,0	24,0	14,0	0,53	26,0	9,40	52,0	93,0	52,0	2,93	18,0
3,80	15,0	23,0	15,0	0,67	22,0	9,60	55,0	99,0	55,0	3,00	18,0
4,00	13,0	23,0	13,0	0,93	14,0	9,80	54,0	99,0	54,0	3,13	17,0
4,20	16,0	30,0	16,0	1,27	13,0	10,00	48,0	95,0	48,0	3,20	15,0
4,40	20,0	39,0	20,0	1,27	16,0	10,20	52,0	100,0	52,0	2,60	20,0
4,60	19,0	38,0	19,0	1,07	18,0	10,40	57,0	96,0	57,0	2,80	20,0
4,80	19,0	35,0	19,0	1,33	14,0	10,60	61,0	103,0	61,0	3,07	20,0
5,00	19,0	39,0	19,0	1,27	15,0	10,80	56,0	102,0	56,0	4,27	13,0
5,20	20,0	39,0	20,0	2,07	10,0	11,00	88,0	152,0	88,0	5,00	18,0
5,40	24,0	55,0	24,0	1,93	12,0	11,20	91,0	166,0	91,0	4,93	18,0
5,60	29,0	58,0	29,0	2,13	14,0	11,40	236,0	310,0	236,0	6,53	36,0
5,80	35,0	67,0	35,0	2,00	18,0	11,60	302,0	400,0	302,0	-----	----

- PENETROMETRO STATICO tipo PAGANI da 10/20t
 - COSTANTE DI TRASFORMAZIONE Ct = 10 - Velocità Avanzamento punta 2 cm/s
 - punta meccanica tipo Begemann \varnothing = 35.7 mm (area punta 10 cm² - apertura 60°)
 - manicotto laterale (superficie 150 cm²)

PROVA PENETROMETRICA STATICA **LETTURE DI CAMPAGNA / VALORI DI RESISTENZA**

CPT 10

2.01PG05-179

- committente : Computer Gross Italia S.p.A. - Cabel Holding S.p.A.
 - lavoro :
 - località : Via della Piovola - Empoli
 - note :

- data : 15/03/2019
 - quota inizio : Piano Campagna
 - prof. falda : Falda non rilevata
 - pagina : 1

Prof. m	Letture di campagna		qc	fs	qc/fs	Prof. m	Letture di campagna		qc	fs	qc/fs
	punta	laterale	kg/cm ²				punta	laterale	kg/cm ²		
0,20	----	----	--	0,40	----	5,20	22,0	44,0	22,0	1,33	16,0
0,40	7,0	13,0	7,0	0,53	13,0	5,40	23,0	43,0	23,0	1,67	14,0
0,60	22,0	30,0	22,0	1,13	19,0	5,60	19,0	44,0	19,0	1,20	16,0
0,80	15,0	32,0	15,0	1,20	12,0	5,80	19,0	37,0	19,0	1,33	14,0
1,00	19,0	37,0	19,0	1,07	18,0	6,00	21,0	41,0	21,0	1,67	13,0
1,20	21,0	37,0	21,0	1,47	14,0	6,20	20,0	45,0	20,0	1,80	11,0
1,40	19,0	41,0	19,0	1,13	17,0	6,40	26,0	53,0	26,0	1,93	13,0
1,60	21,0	38,0	21,0	1,20	17,0	6,60	31,0	60,0	31,0	1,80	17,0
1,80	19,0	37,0	19,0	1,33	14,0	6,80	23,0	50,0	23,0	1,80	13,0
2,00	16,0	36,0	16,0	0,60	27,0	7,00	20,0	47,0	20,0	1,13	18,0
2,20	14,0	23,0	14,0	0,60	23,0	7,20	21,0	38,0	21,0	0,40	52,0
2,40	15,0	24,0	15,0	0,60	25,0	7,40	24,0	30,0	24,0	1,13	21,0
2,60	17,0	26,0	17,0	1,07	16,0	7,60	19,0	36,0	19,0	1,00	19,0
2,80	16,0	32,0	16,0	0,80	20,0	7,80	18,0	33,0	18,0	1,13	16,0
3,00	11,0	23,0	11,0	0,67	16,0	8,00	24,0	41,0	24,0	1,47	16,0
3,20	8,0	18,0	8,0	0,47	17,0	8,20	28,0	50,0	28,0	1,67	17,0
3,40	7,0	14,0	7,0	0,47	15,0	8,40	25,0	50,0	25,0	1,27	20,0
3,60	8,0	15,0	8,0	0,40	20,0	8,60	22,0	41,0	22,0	1,27	17,0
3,80	9,0	15,0	9,0	0,53	17,0	8,80	25,0	44,0	25,0	1,67	15,0
4,00	12,0	20,0	12,0	0,67	18,0	9,00	29,0	54,0	29,0	2,13	14,0
4,20	10,0	20,0	10,0	0,67	15,0	9,20	38,0	70,0	38,0	2,53	15,0
4,40	16,0	26,0	16,0	0,93	17,0	9,40	43,0	81,0	43,0	2,67	16,0
4,60	16,0	30,0	16,0	1,00	16,0	9,60	50,0	90,0	50,0	3,47	14,0
4,80	22,0	37,0	22,0	1,33	16,0	9,80	56,0	108,0	56,0	4,07	14,0
5,00	24,0	44,0	24,0	1,47	16,0	10,00	60,0	121,0	60,0	-----	----

- PENETROMETRO STATICO tipo PAGANI da 10/20t
 - COSTANTE DI TRASFORMAZIONE Ct = 10 - Velocità Avanzamento punta 2 cm/s
 - punta meccanica tipo Begemann $\varnothing = 35.7$ mm (area punta 10 cm² - apertura 60°)
 - manicotto laterale (superficie 150 cm²)

PROVA PENETROMETRICA STATICA **LETTURE DI CAMPAGNA / VALORI DI RESISTENZA**

CPT 11

2.01PG05-179

- committente : Computer Gross Italia S.p.A. - Cabel Holding S.p.A.
 - lavoro :
 - località : Via della Piovola - Empoli
 - note :

- data : 15/03/2019
 - quota inizio : Piano Campagna
 - prof. falda : Falda non rilevata
 - pagina : 1

Prof. m	Letture di campagna		qc	fs	qc/fs	Prof. m	Letture di campagna		qc	fs	qc/fs
	punta	laterale	kg/cm ²				punta	laterale	kg/cm ²		
0,20	----	----	--	0,73	----	6,20	22,0	47,0	22,0	1,47	15,0
0,40	22,0	33,0	22,0	1,27	17,0	6,40	22,0	44,0	22,0	1,73	13,0
0,60	48,0	67,0	48,0	2,93	16,0	6,60	21,0	47,0	21,0	1,93	11,0
0,80	20,0	64,0	20,0	2,13	9,0	6,80	27,0	56,0	27,0	1,60	17,0
1,00	22,0	54,0	22,0	1,47	15,0	7,00	26,0	50,0	26,0	1,80	14,0
1,20	18,0	40,0	18,0	1,47	12,0	7,20	13,0	40,0	13,0	1,33	10,0
1,40	22,0	44,0	22,0	1,53	14,0	7,40	14,0	34,0	14,0	1,20	12,0
1,60	21,0	44,0	21,0	1,40	15,0	7,60	18,0	36,0	18,0	1,60	11,0
1,80	17,0	38,0	17,0	1,27	13,0	7,80	22,0	46,0	22,0	1,73	13,0
2,00	17,0	36,0	17,0	1,00	17,0	8,00	24,0	50,0	24,0	1,33	18,0
2,20	14,0	29,0	14,0	0,67	21,0	8,20	26,0	46,0	26,0	1,53	17,0
2,40	14,0	24,0	14,0	0,67	21,0	8,40	24,0	47,0	24,0	1,73	14,0
2,60	14,0	24,0	14,0	0,80	17,0	8,60	22,0	48,0	22,0	1,73	13,0
2,80	12,0	24,0	12,0	0,80	15,0	8,80	31,0	57,0	31,0	2,13	15,0
3,00	11,0	23,0	11,0	0,67	16,0	9,00	38,0	70,0	38,0	2,40	16,0
3,20	8,0	18,0	8,0	0,53	15,0	9,20	42,0	78,0	42,0	2,80	15,0
3,40	5,0	13,0	5,0	0,33	15,0	9,40	44,0	86,0	44,0	3,40	13,0
3,60	8,0	13,0	8,0	0,60	13,0	9,60	43,0	94,0	43,0	2,93	15,0
3,80	11,0	20,0	11,0	0,53	21,0	9,80	50,0	94,0	50,0	3,47	14,0
4,00	10,0	18,0	10,0	0,47	21,0	10,00	51,0	103,0	51,0	3,40	15,0
4,20	11,0	18,0	11,0	0,53	21,0	10,20	52,0	103,0	52,0	3,33	16,0
4,40	7,0	15,0	7,0	0,60	12,0	10,40	52,0	102,0	52,0	3,20	16,0
4,60	13,0	22,0	13,0	0,93	14,0	10,60	56,0	104,0	56,0	3,07	18,0
4,80	22,0	36,0	22,0	1,27	17,0	10,80	86,0	132,0	86,0	3,40	25,0
5,00	23,0	42,0	23,0	1,73	13,0	11,00	52,0	103,0	52,0	3,13	17,0
5,20	21,0	47,0	21,0	1,80	12,0	11,20	52,0	99,0	52,0	3,07	17,0
5,40	24,0	51,0	24,0	1,87	13,0	11,40	52,0	98,0	52,0	3,20	16,0
5,60	23,0	51,0	23,0	1,67	14,0	11,60	45,0	93,0	45,0	3,20	14,0
5,80	21,0	46,0	21,0	1,67	13,0	11,80	50,0	98,0	50,0	-----	----
6,00	22,0	47,0	22,0	1,67	13,0						

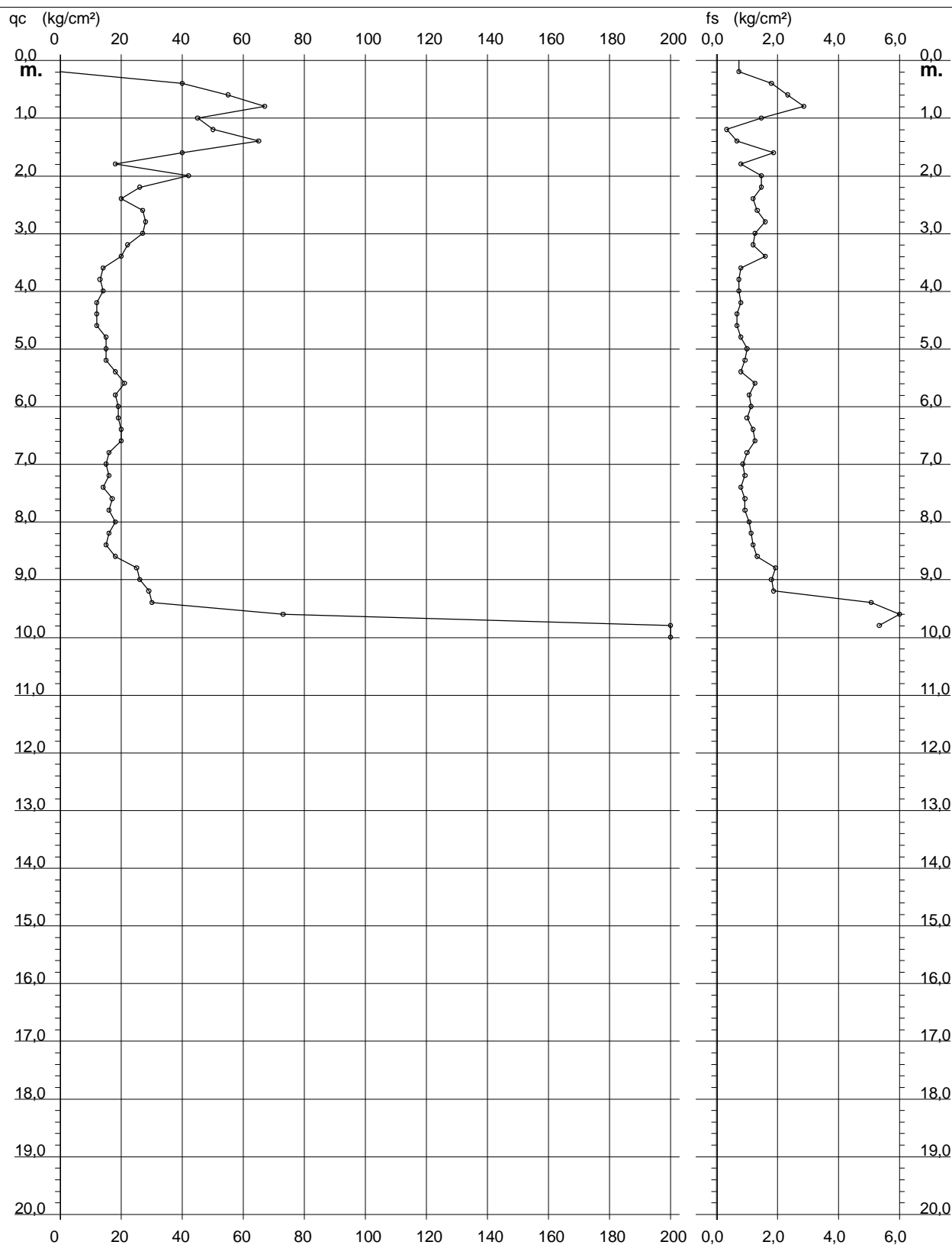
- PENETROMETRO STATICO tipo PAGANI da 10/20t
 - COSTANTE DI TRASFORMAZIONE Ct = 10 - Velocità Avanzamento punta 2 cm/s
 - punta meccanica tipo Begemann $\varnothing = 35.7$ mm (area punta 10 cm² - apertura 60°)
 - manicotto laterale (superficie 150 cm²)

**PROVA PENETROMETRICA STATICA
DIAGRAMMA DI RESISTENZA****CPT 8**

2.01PG05-179

- committente : Computer Gross Italia S.p.A. - Cabel Holding S.p.A.
- lavoro :
- località : Via della Piovola - Empoli

- data : 15/03/2019
- quota inizio : Piano Campagna
- prof. falda : Falda non rilevata
- scala vert.: 1 : 100

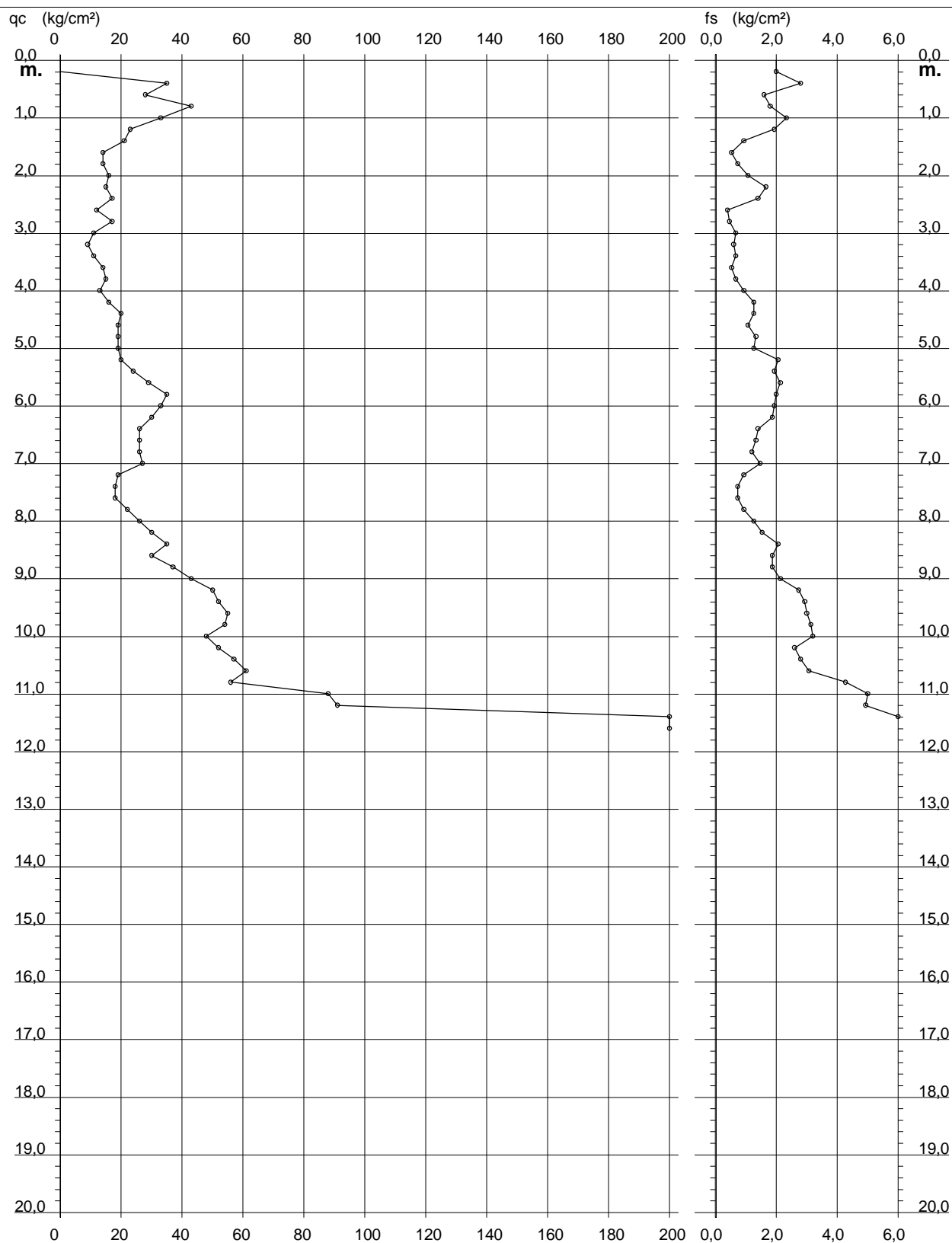


**PROVA PENETROMETRICA STATICA
DIAGRAMMA DI RESISTENZA****CPT 9**

2.01PG05-179

- committente : Computer Gross Italia S.p.A. - Cabel Holding S.p.A.
- lavoro :
- località : Via della Piovola - Empoli

- data : 15/03/2019
- quota inizio : Piano Campagna
- prof. falda : Falda non rilevata
- scala vert.: 1 : 100

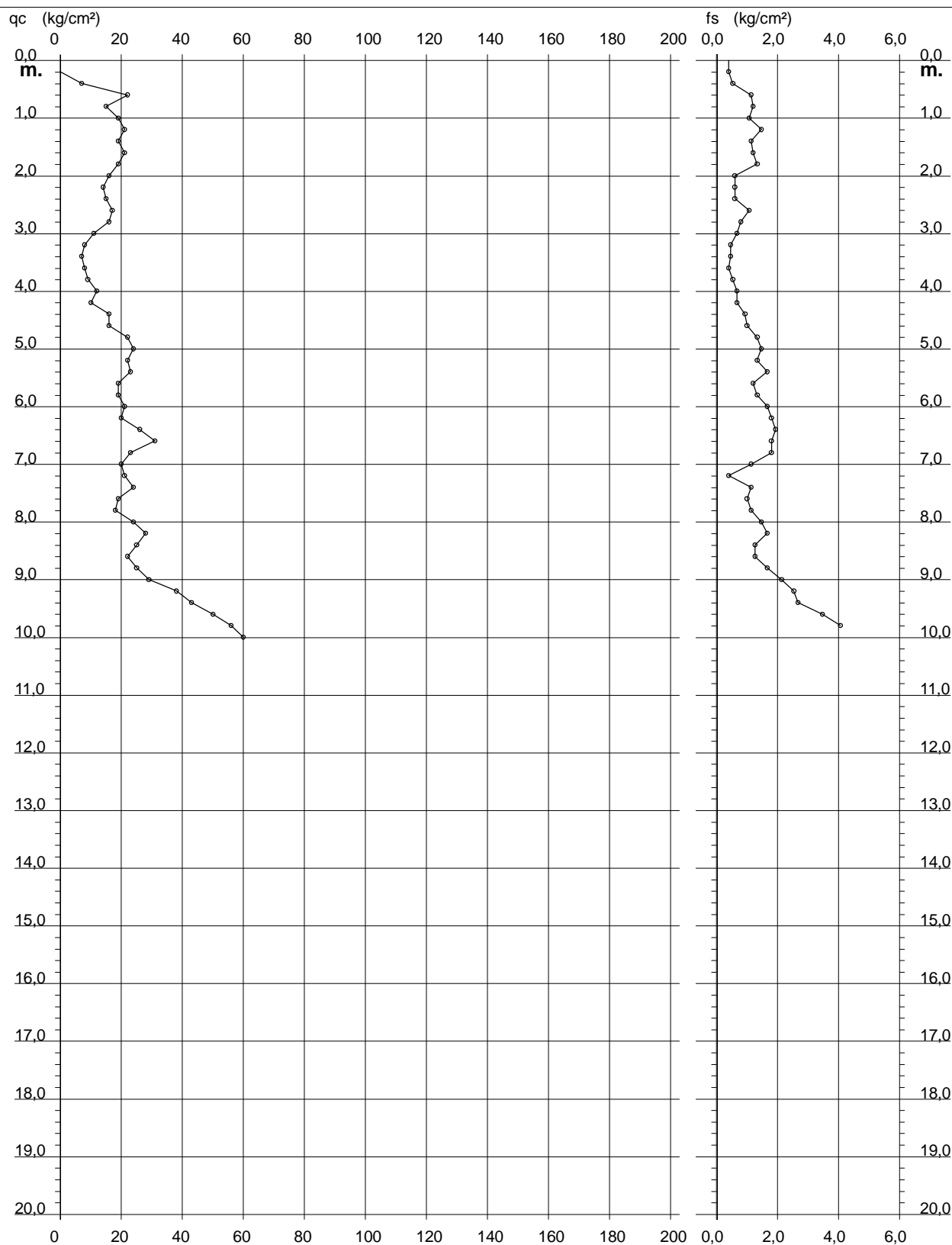


**PROVA PENETROMETRICA STATICA
DIAGRAMMA DI RESISTENZA****CPT 10**

2.01PG05-179

- committente : Computer Gross Italia S.p.A. - Cabel Holding S.p.A.
- lavoro :
- località : Via della Piovola - Empoli

- data : 15/03/2019
- quota inizio : Piano Campagna
- prof. falda : Falda non rilevata
- scala vert.: 1 : 100

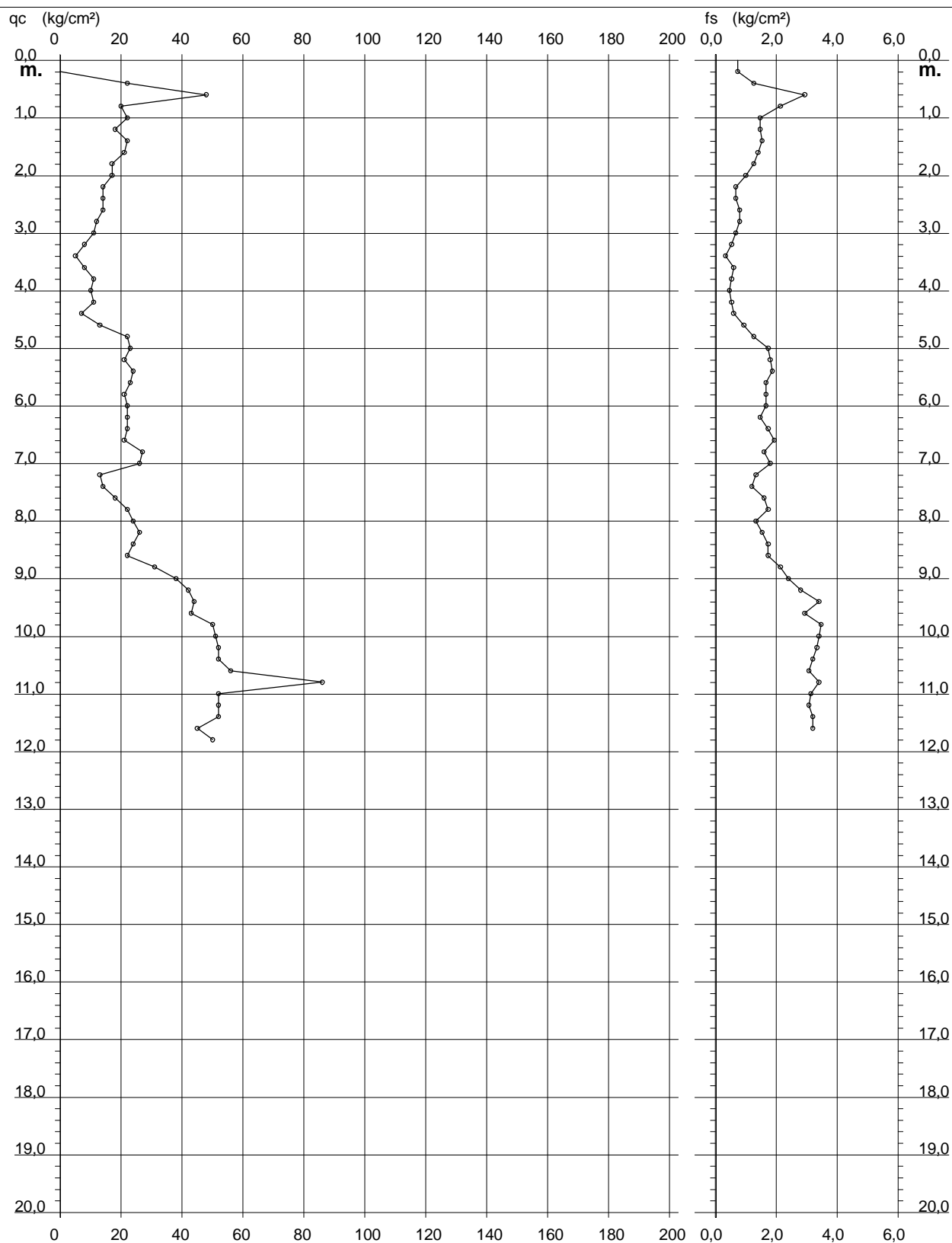


**PROVA PENETROMETRICA STATICA
DIAGRAMMA DI RESISTENZA****CPT 11**

2.01PG05-179

- committente : Computer Gross Italia S.p.A. - Cabel Holding S.p.A.
- lavoro :
- località : Via della Piovola - Empoli

- data : 15/03/2019
- quota inizio : Piano Campagna
- prof. falda : Falda non rilevata
- scala vert.: 1 : 100



PROVA PENETROMETRICA STATICA

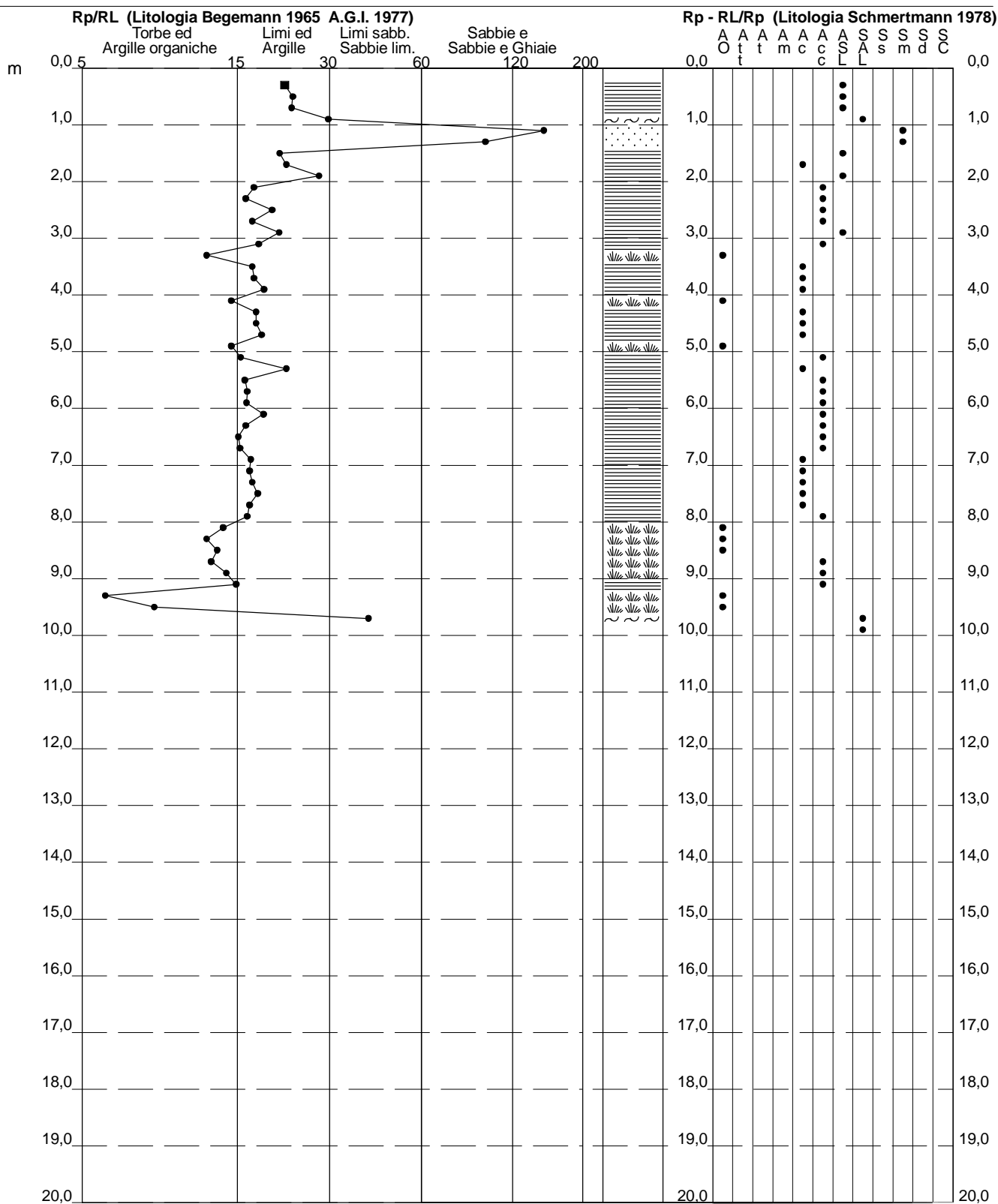
VALUTAZIONI LITOLOGICHE

CPT 8

2.01PG05-179

- committente : Computer Gross Italia S.p.A. - Cabel Holding S.p.A.
 - lavoro :
 - località : Via della Piovola - Empoli
 - note :

- data : 15/03/2019
 - quota inizio : Piano Campagna
 - prof. falda : Falda non rilevata
 - scala vert.: 1 : 100



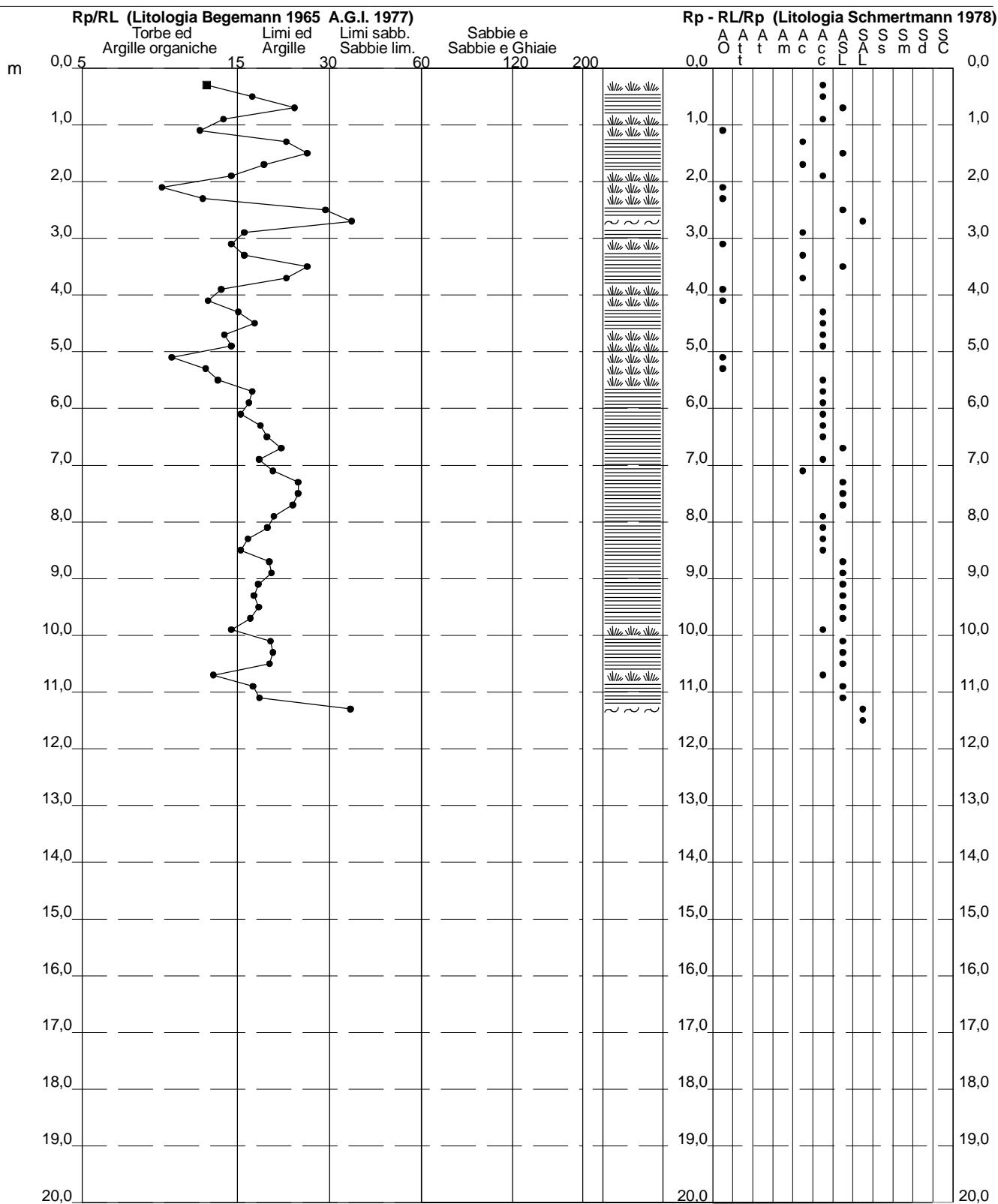
PROVA PENETROMETRICA STATICA VALUTAZIONI LITOLOGICHE

CPT 9

2.01PG05-179

- committente : Computer Gross Italia S.p.A. - Cabel Holding S.p.A.
 - lavoro :
 - località : Via della Piovola - Empoli
 - note :

- data : 15/03/2019
 - quota inizio : Piano Campagna
 - prof. falda : Falda non rilevata
 - scala vert.: 1 : 100



PROVA PENETROMETRICA STATICA

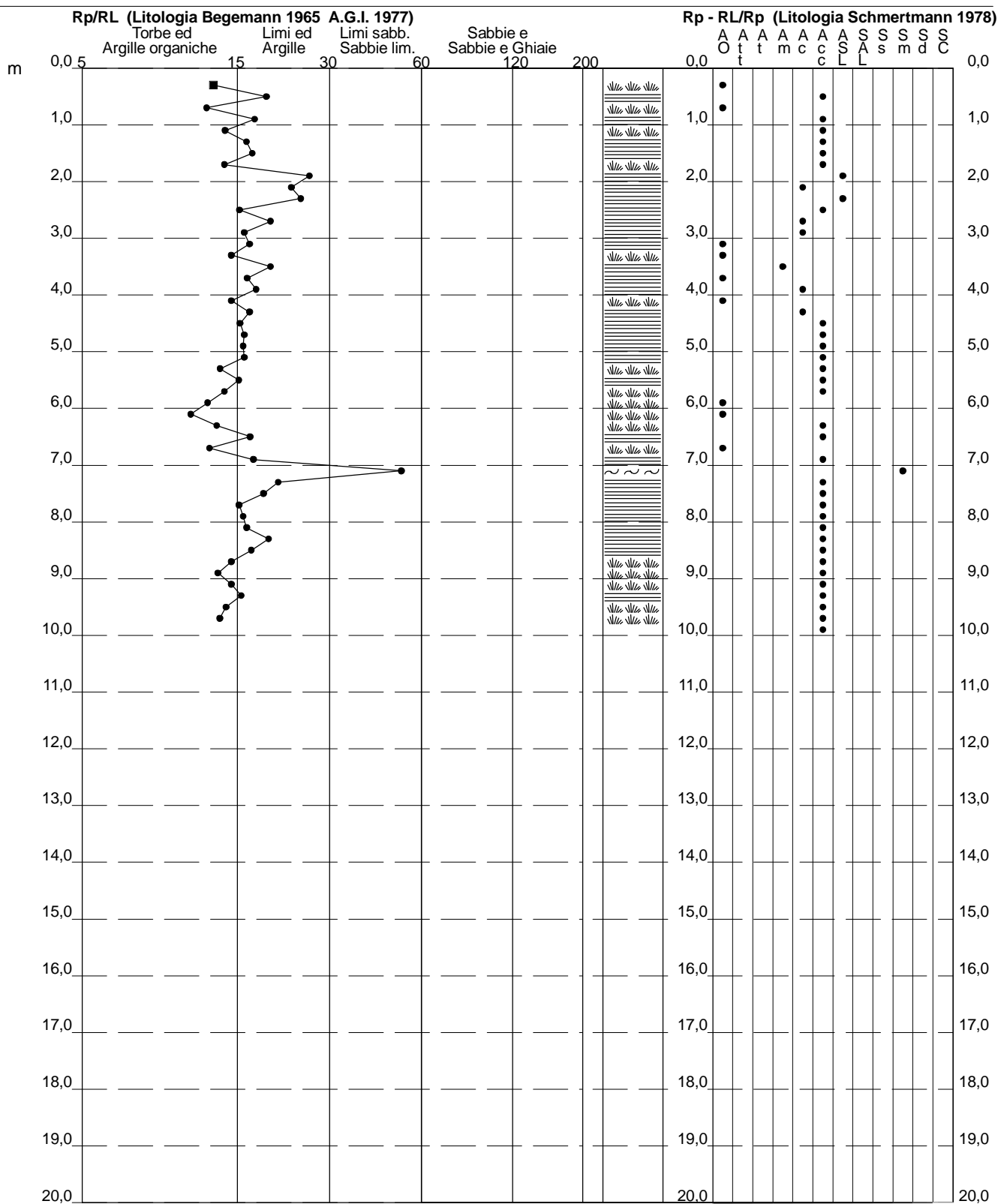
VALUTAZIONI LITOLOGICHE

CPT 10

2.01PG05-179

- committente : Computer Gross Italia S.p.A. - Cabel Holding S.p.A.
 - lavoro :
 - località : Via della Piovola - Empoli
 - note :

- data : 15/03/2019
 - quota inizio : Piano Campagna
 - prof. falda : Falda non rilevata
 - scala vert.: 1 : 100



PROVA PENETROMETRICA STATICA

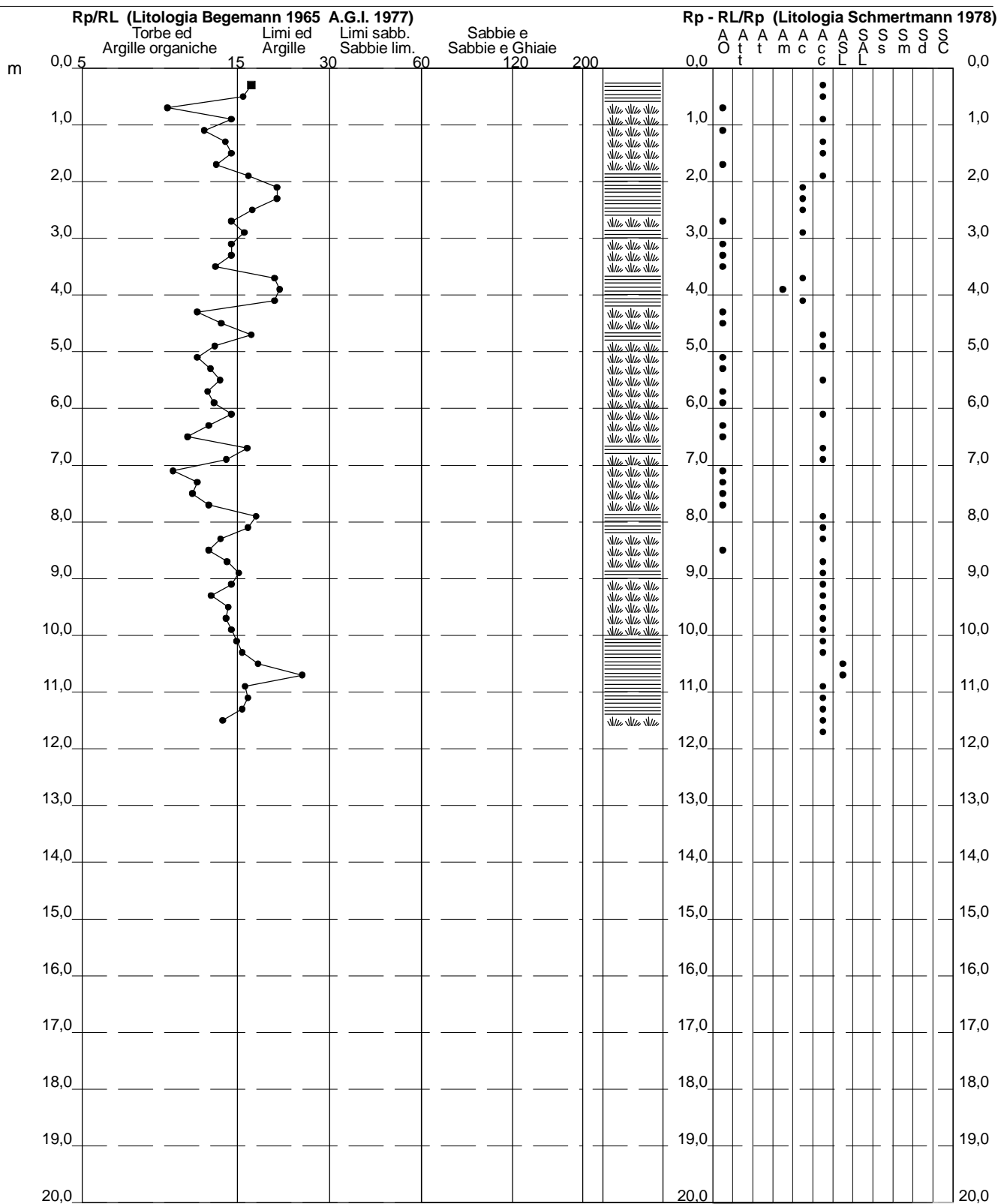
VALUTAZIONI LITOLOGICHE

CPT 11

2.01PG05-179

- committente : Computer Gross Italia S.p.A. - Cabel Holding S.p.A.
 - lavoro :
 - località : Via della Piovola - Empoli
 - note :

- data : 15/03/2019
 - quota inizio : Piano Campagna
 - prof. falda : Falda non rilevata
 - scala vert.: 1 : 100



PROVA PENETROMETRICA STATICA

TABELLA PARAMETRI GEOTECNICI

CPT 8

2.01PG05-179

- committente : Computer Gross Italia S.p.A. - Cabel Holding S.p.A.
 - lavoro :
 - località : Via della Piovola - Empoli
 - note :

- data : 15/03/2019
 - quota inizio : Piano Campagna
 - prof. falda : Falda non rilevata
 - pagina : 1

NATURA COESIVA											NATURA GRANULARE											
Prof. m	qc kg/cm ²	qc/fs (-)	Natura Litol.	Y' t/m ³	d'vo kg/cm ²	Cu kg/cm ²	OCR (-)	Eu50 kg/cm ²	Eu25 kg/cm ²	Mo kg/cm ²	Dr %	ø1s (°)	ø2s (°)	ø3s (°)	ø4s (°)	ødm (°)	ømy (°)	Amax/g (-)	E'50 kg/cm ²	E'25 kg/cm ²	Mo kg/cm ²	
0,20	--	--	???	1,85	0,04	--	--	--	--	120	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0,40	40	22	4/./	1,85	0,07	1,33	99,9	227	340	120	100	42	43	45	46	44	30	0,258	67	100	120	
0,60	55	24	4/./	1,85	0,11	1,83	99,9	312	467	165	100	42	43	45	46	44	31	0,258	92	138	165	
0,80	67	23	4/./	1,85	0,15	2,23	99,9	380	570	201	100	42	43	45	46	43	32	0,258	112	168	201	
1,00	45	31	3:./	1,85	0,19	--	--	--	--	--	86	40	42	43	45	41	31	0,209	75	113	135	
1,20	50	150	3:./	1,85	0,22	--	--	--	--	--	85	40	41	43	45	41	31	0,206	83	125	150	
1,40	65	97	3:./	1,85	0,26	--	--	--	--	--	90	41	42	44	45	41	32	0,224	108	163	195	
1,60	40	21	4/./	1,85	0,30	1,33	41,2	227	340	120	70	38	40	42	44	38	30	0,160	67	100	120	
1,80	18	22	2:./	1,85	0,33	0,75	17,3	128	191	56	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2,00	42	29	4/./	1,85	0,37	1,40	33,1	238	357	126	66	37	39	41	43	38	30	0,149	70	105	126	
2,20	26	18	4/./	1,85	0,41	0,93	17,6	158	237	78	48	35	37	39	42	34	28	0,098	43	65	78	
2,40	20	17	4/./	1,85	0,44	0,80	13,1	136	204	60	36	33	36	38	41	33	27	0,072	33	50	60	
2,60	27	20	4/./	1,85	0,48	0,95	14,6	161	242	81	45	34	37	39	42	34	28	0,091	45	68	81	
2,80	28	17	4/./	1,85	0,52	0,97	13,7	164	246	84	44	34	37	39	42	34	28	0,090	47	70	84	
3,00	27	21	4/./	1,85	0,55	0,95	12,2	161	242	81	41	34	36	39	41	33	28	0,083	45	68	81	
3,20	22	18	4/./	1,85	0,59	0,85	9,8	144	216	66	33	33	35	38	41	31	28	0,064	37	55	66	
3,40	20	12	4/./	1,85	0,63	0,80	8,5	149	224	60	28	32	35	37	40	31	27	0,054	33	50	60	
3,60	14	17	2:./	1,85	0,67	0,64	5,9	177	265	48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
3,80	13	18	2:./	1,85	0,70	0,60	5,2	193	289	47	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
4,00	14	19	2:./	1,85	0,74	0,64	5,2	203	304	48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
4,20	12	15	2:./	1,85	0,78	0,57	4,3	217	326	45	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
4,40	12	18	2:./	1,85	0,81	0,57	4,0	227	341	45	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
4,60	12	18	2:./	1,85	0,85	0,57	3,8	240	359	45	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
4,80	15	19	2:./	1,85	0,89	0,67	4,4	248	372	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
5,00	15	15	2:./	1,85	0,93	0,67	4,2	258	387	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
5,20	15	16	2:./	1,85	0,96	0,67	4,0	269	403	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
5,40	18	22	2:./	1,85	1,00	0,75	4,4	279	418	56	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
5,60	21	17	4/./	1,85	1,04	0,82	4,7	288	432	63	17	30	33	36	39	28	27	0,033	35	53	63	
5,80	18	17	2:./	1,85	1,07	0,75	4,0	299	449	56	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
6,00	19	17	2:./	1,85	1,11	0,78	4,0	310	464	58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
6,20	19	19	2:./	1,85	1,15	0,78	3,8	322	484	58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
6,40	20	17	4/./	1,85	1,18	0,80	3,8	333	499	60	13	30	33	36	39	27	27	0,025	33	50	60	
6,60	20	16	4/./	1,85	1,22	0,80	3,7	345	517	60	12	30	33	36	39	27	27	0,023	33	50	60	
6,80	16	16	2:./	1,85	1,26	0,70	3,0	344	515	52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
7,00	15	17	2:./	1,85	1,30	0,67	2,7	342	513	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
7,20	16	17	2:./	1,85	1,33	0,70	2,8	355	532	52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
7,40	14	17	2:./	1,85	1,37	0,64	2,4	341	512	48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
7,60	17	18	2:./	1,85	1,41	0,72	2,7	371	557	54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
7,80	16	17	2:./	1,85	1,44	0,70	2,5	368	552	52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
8,00	18	17	2:./	1,85	1,48	0,75	2,7	388	582	56	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
8,20	16	14	2:./	1,85	1,52	0,70	2,4	375	562	52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
8,40	15	12	2:./	1,85	1,55	0,67	2,2	367	550	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
8,60	18	13	2:./	1,85	1,59	0,75	2,5	400	600	56	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
8,80	25	13	4/./	1,85	1,63	0,91	3,0	446	669	75	12	30	33	36	39	27	28	0,025	42	63	75	
9,00	26	14	4/./	1,85	1,66	0,93	3,0	456	684	78	13	30	33	36	39	27	28	0,026	43	65	78	
9,20	29	16	4/./	1,85	1,70	0,98	3,2	472	708	87	16	30	33	36	39	27	29	0,032	48	73	87	
9,40	30	6	4/./	1,85	1,74	1,00	3,1	482	722	90	17	30	33	36	39	27	29	0,033	50	75	90	
9,60	73	8	4/./	1,85	1,78	2,43	9,3	424	635	219	47	35	37	39	42	32	32	0,097	122	183	219	
9,80	220	41	3:./	1,85	1,81	--	--	--	--	--	85	40	41	43	45	38	38	0,205	367	550	660	
10,00	340	--	3:./	1,85	1,85	--	--	--	--	--	99	42	43	45	46	40	40	0,255	567	850	1020	

PROVA PENETROMETRICA STATICA

TABELLA PARAMETRI GEOTECNICI

CPT 9

2.01PG05-179

- committente : Computer Gross Italia S.p.A. - Cabel Holding S.p.A.
 - lavoro :
 - località : Via della Piovola - Empoli
 - note :

- data : 15/03/2019
 - quota inizio : Piano Campagna
 - prof. falda : Falda non rilevata
 - pagina : 1

NATURA COESIVĂ										NATURA GRANULARE											
Prof. m	qc kg/cm ²	qc/fs (-)	Natura Litol.	Y' t/m ³	d'vo kg/cm ²	Cu kg/cm ²	OCR (-)	Eu50 kg/cm ²	Eu25 kg/cm ²	Mo kg/cm ²	Dr %	ø1s (°)	ø2s (°)	ø3s (°)	ø4s (°)	ødm (°)	ømy (°)	Amax/g (-)	E'50 kg/cm ²	E'25 kg/cm ²	Mo kg/cm ²
0,20	--	--	???	1,85	0,04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0,40	35	13	4/./	1,85	0,07	1,17	99,9	198	298	105	99	42	43	45	46	44	29	0,256	58	88	105
0,60	28	17	4/./	1,85	0,11	0,97	93,8	164	246	84	82	39	41	43	45	41	28	0,196	47	70	84
0,80	43	24	4/./	1,85	0,15	1,43	99,9	244	366	129	90	41	42	44	45	42	30	0,222	72	108	129
1,00	33	14	4/./	1,85	0,19	1,10	58,3	187	281	99	75	39	40	42	44	40	29	0,174	55	83	99
1,20	23	12	4/./	1,85	0,22	0,87	34,5	148	221	69	58	36	38	40	43	37	28	0,126	38	58	69
1,40	21	22	4/./	1,85	0,26	0,82	26,7	140	210	63	51	35	37	40	42	36	27	0,107	35	53	63
1,60	14	26	2////	1,85	0,30	0,64	16,3	108	162	48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,80	14	19	2////	1,85	0,33	0,64	14,1	108	162	48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,00	16	15	2////	1,85	0,37	0,70	13,8	118	177	52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,20	15	9	2////	1,85	0,41	0,67	11,6	113	170	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,40	17	12	2////	1,85	0,44	0,72	11,6	123	184	54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,60	12	30	4/./	1,85	0,48	0,57	7,8	116	175	45	17	30	33	36	39	29	26	0,032	20	30	36
2,80	17	36	4/./	1,85	0,52	0,72	9,5	125	187	54	27	32	35	37	40	31	27	0,052	28	43	51
3,00	11	16	2////	1,85	0,55	0,54	6,0	147	220	42	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,20	9	15	2////	1,85	0,59	0,45	4,5	165	248	38	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,40	11	16	2////	1,85	0,63	0,54	5,1	173	259	42	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,60	14	26	2////	1,85	0,67	0,64	5,9	177	265	48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,80	15	22	2////	1,85	0,70	0,67	5,9	187	281	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,00	13	14	2////	1,85	0,74	0,60	4,9	205	307	47	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,20	16	13	2////	1,85	0,78	0,70	5,5	211	316	52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,40	20	16	4/./	1,85	0,81	0,80	6,1	214	321	60	22	31	34	37	40	29	27	0,041	33	50	60
4,60	19	18	2////	1,85	0,85	0,78	5,6	230	345	58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,80	19	14	2////	1,85	0,89	0,78	5,3	243	364	58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5,00	19	15	2////	1,85	0,93	0,78	5,0	255	382	58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5,20	20	10	4/./	1,85	0,96	0,80	5,0	266	398	60	18	30	33	36	39	28	27	0,034	33	50	60
5,40	24	12	4/./	1,85	1,00	0,89	5,4	272	407	72	23	31	34	37	40	29	28	0,044	40	60	72
5,60	29	14	4/./	1,85	1,04	0,98	5,9	276	414	87	29	32	35	37	40	30	29	0,055	48	73	87
5,80	35	18	4/./	1,85	1,07	1,17	7,0	270	404	105	34	33	35	38	41	31	29	0,067	58	88	105
6,00	33	17	4/./	1,85	1,11	1,10	6,2	291	436	99	31	32	35	38	41	30	29	0,061	55	83	99
6,20	30	16	4/./	1,85	1,15	1,00	5,3	313	470	90	27	32	35	37	40	29	29	0,052	50	75	90
6,40	26	19	4/./	1,85	1,18	0,93	4,6	330	494	78	22	31	34	37	40	29	28	0,041	43	65	78
6,60	26	19	4/./	1,85	1,22	0,93	4,5	341	511	78	21	31	34	37	40	28	28	0,040	43	65	78
6,80	26	22	4/./	1,85	1,26	0,93	4,3	351	527	78	20	31	34	37	40	28	28	0,038	43	65	78
7,00	27	18	4/./	1,85	1,30	0,95	4,2	362	543	81	21	31	34	37	40	28	28	0,039	45	68	81
7,20	19	20	2////	1,85	1,33	0,78	3,2	370	555	58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7,40	18	25	2////	1,85	1,37	0,75	3,0	372	559	56	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7,60	18	25	2////	1,85	1,41	0,75	2,9	378	567	56	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7,80	22	24	4/./	1,85	1,44	0,85	3,2	402	603	66	11	30	33	36	39	26	28	0,022	37	55	66
8,00	26	21	4/./	1,85	1,48	0,93	3,5	417	626	78	16	30	33	36	39	27	28	0,031	43	65	78
8,20	30	20	4/./	1,85	1,52	1,00	3,7	428	642	90	20	31	34	37	40	28	29	0,039	50	75	90
8,40	35	17	4/./	1,85	1,55	1,17	4,4	434	651	105	25	32	34	37	40	29	29	0,048	58	88	105
8,60	30	16	4/./	1,85	1,59	1,00	3,5	449	673	90	19	31	34	36	40	28	29	0,037	50	75	90
8,80	37	20	4/./	1,85	1,63	1,23	4,4	454	681	111	26	32	34	37	40	29	30	0,049	62	93	111
9,00	43	20	4/./	1,85	1,66	1,43	5,2	456	685	129	31	32	35	38	40	29	30	0,059	72	108	129
9,20	50	18	4/./	1,85	1,70	1,67	6,1	448	672	150	35	33	35	38	41	30	31	0,069	83	125	150
9,40	52	18	4/./	1,85	1,74	1,73	6,3	454	681	156	36	33	36	38	41	30	31	0,071	87	130	156
9,60	55	18	4/./	1,85	1,78	1,83	6,5	457	685	165	37	33	36	38	41	30	31	0,074	92	138	165
9,80	54	17	4/./	1,85	1,81	1,80	6,2	474	712	162	36	33	36	38	41	30	31	0,071	90	135	162
10,00	48	15	4/./	1,85	1,85	1,60	5,2	507	760	144	32	32	35	38	41	29	31	0,061	80	120	144
10,20	52	20	4/./	1,85	1,89	1,73	5,6	508	762	156	34	33	35	38	41	30	31	0,066	87	130	156
10,40	57	20	4/./	1,85	1,92	1,90	6,2	504	757	171	37	33	36	38	41	30	31	0,072	95	143	171
10,60	61	20	4/./	1,85	1,96	2,03	6,6	504	755	183	39	33	36	38	41	30	32	0,076	102	153	183
10,80	56	13	4/./	1,85	2,00	1,87	5,8	535	802	168	35	33	35	38	41	30	31	0,069	93	140	168
11,00	88	18	4/./	1,85	2,03	2,93	9,9	499	749	264	50	35	37	40	42	32	33	0,105	147	220	264
11,20	91	18	4/./	1,85	2,07	3,03	10,1	516	774	273	51	35	37	40	42	32	33	0,106	152	228	273
11,40	236	36	3....	1,85	2,11	--	--	--	--	--	83	40	41	43	45	38	39	0,201	393	590	708
11,60	302	--	3....	1,85	2,15	--	--	--	--	--	91	41	42	44	45	39	40	0,228	503	755	906

PROVA PENETROMETRICA STATICA

TABELLA PARAMETRI GEOTECNICI

CPT 10

2.01PG05-179

- committente : Computer Gross Italia S.p.A. - Cabel Holding S.p.A.
 - lavoro :
 - località : Via della Piovola - Empoli
 - note :

- data : 15/03/2019
 - quota inizio : Piano Campagna
 - prof. falda : Falda non rilevata
 - pagina : 1

NATURA COESIVĂ										NATURA GRANULARE											
Prof. m	qc kg/cm ²	qc/fs (-)	Natura Litol.	Y' t/m ³	d'vo kg/cm ²	Cu kg/cm ²	OCR (-)	Eu50 kg/cm ²	Eu25 kg/cm ²	Mo kg/cm ²	Dr %	ø1s (°)	ø2s (°)	ø3s (°)	ø4s (°)	ødm (°)	ømy (°)	Amax/g (-)	E'50 kg/cm ²	E'25 kg/cm ²	Mo kg/cm ²
0,20	--	--	???	1,85	0,04	--	--	--	--	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0,40	7	13	1***	1,85	0,07	0,35	43,8	14	21	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0,60	22	19	4/::	1,85	0,11	0,85	79,5	144	216	66	74	38	40	42	44	40	28	0,170	37	55	66
0,80	15	12	2////	1,85	0,15	0,67	41,2	113	170	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,00	19	18	2////	1,85	0,19	0,78	37,7	132	198	58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,20	21	14	4/::	1,85	0,22	0,82	32,3	140	210	63	55	36	38	40	42	37	27	0,117	35	53	63
1,40	19	17	2////	1,85	0,26	0,78	24,7	132	198	58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,60	21	17	4/::	1,85	0,30	0,82	22,6	140	210	63	48	35	37	39	42	35	27	0,099	35	53	63
1,80	19	14	2////	1,85	0,33	0,78	18,1	132	198	58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,00	16	27	2////	1,85	0,37	0,70	13,8	118	177	52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,20	14	23	2////	1,85	0,41	0,64	11,0	108	162	48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,40	15	25	2////	1,85	0,44	0,67	10,4	113	170	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,60	17	16	2////	1,85	0,48	0,72	10,5	123	184	54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,80	16	20	2////	1,85	0,52	0,70	9,1	123	184	52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,00	11	16	2////	1,85	0,55	0,54	6,0	147	220	42	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,20	8	17	2////	1,85	0,59	0,40	3,8	166	250	35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,40	7	15	1***	1,85	0,63	0,35	3,0	35	52	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,60	8	20	2////	1,85	0,67	0,40	3,3	187	280	35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,80	9	17	2////	1,85	0,70	0,45	3,6	198	298	38	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,00	12	18	2////	1,85	0,74	0,57	4,5	206	309	45	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,20	10	15	2////	1,85	0,78	0,50	3,6	219	329	40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,40	16	17	2////	1,85	0,81	0,70	5,2	224	335	52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,60	16	16	2////	1,85	0,85	0,70	4,9	236	353	52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,80	22	16	4/::	1,85	0,89	0,85	5,9	236	354	66	23	31	34	37	40	29	28	0,043	37	55	66
5,00	24	16	4/::	1,85	0,93	0,89	6,0	245	368	72	25	31	34	37	40	29	28	0,047	40	60	72
5,20	22	16	4/::	1,85	0,96	0,85	5,3	262	393	66	21	31	34	37	40	29	28	0,040	37	55	66
5,40	23	14	4/::	1,85	1,00	0,87	5,3	273	410	69	22	31	34	37	40	29	28	0,041	38	58	69
5,60	19	16	2////	1,85	1,04	0,78	4,4	289	434	58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5,80	19	14	2////	1,85	1,07	0,78	4,2	300	450	58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6,00	21	13	4/::	1,85	1,11	0,82	4,3	310	465	63	16	30	33	36	39	28	27	0,030	35	53	63
6,20	20	11	4/::	1,85	1,15	0,80	4,0	320	480	60	13	30	33	36	39	27	27	0,026	33	50	60
6,40	26	13	4/::	1,85	1,18	0,93	4,6	330	494	78	22	31	34	37	40	29	28	0,041	43	65	78
6,60	31	17	4/::	1,85	1,22	1,03	5,1	336	504	93	27	32	34	37	40	29	29	0,051	52	78	93
6,80	23	13	4/::	1,85	1,26	0,87	3,9	352	528	69	16	30	33	36	39	27	28	0,030	38	58	69
7,00	20	18	4/::	1,85	1,30	0,80	3,4	365	547	60	10	29	32	36	39	27	27	0,021	33	50	60
7,20	21	52	3:::	1,85	1,33	--	--	--	--	--	11	30	33	36	39	27	27	0,023	35	53	63
7,40	24	21	4/::	1,85	1,37	0,89	3,7	386	580	72	15	30	33	36	39	27	28	0,029	40	60	72
7,60	19	19	2////	1,85	1,41	0,78	3,0	384	575	58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7,80	18	16	2////	1,85	1,44	0,75	2,8	383	575	56	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8,00	24	16	4/::	1,85	1,48	0,89	3,3	415	622	72	13	30	33	36	39	27	28	0,026	40	60	72
8,20	28	17	4/::	1,85	1,52	0,97	3,6	428	642	84	18	31	33	36	39	28	28	0,034	47	70	84
8,40	25	20	4/::	1,85	1,55	0,91	3,2	433	649	75	14	30	33	36	39	27	28	0,026	42	63	75
8,60	22	17	4/::	1,85	1,59	0,85	2,9	427	641	66	9	29	32	35	39	26	28	0,018	37	55	66
8,80	25	15	4/::	1,85	1,63	0,91	3,0	446	669	75	12	30	33	36	39	27	28	0,025	42	63	75
9,00	29	14	4/::	1,85	1,66	0,98	3,2	465	697	87	17	30	33	36	39	27	29	0,033	48	73	87
9,20	38	15	4/::	1,85	1,70	1,27	4,3	475	713	114	26	32	34	37	40	29	30	0,049	63	95	114
9,40	43	16	4/::	1,85	1,74	1,43	4,9	481	721	129	29	32	35	37	40	29	30	0,057	72	108	129
9,60	50	14	4/::	1,85	1,78	1,67	5,8	475	712	150	34	33	35	38	41	30	31	0,067	83	125	150
9,80	56	14	4/::	1,85	1,81	1,87	6,5	467	701	168	38	33	36	38	41	30	31	0,074	93	140	168
10,00	60	--	3:::	1,85	1,85	--	--	--	--	--	39	34	36	38	41	31	32	0,078	100	150	180

PROVA PENETROMETRICA STATICA

TABELLA PARAMETRI GEOTECNICI

CPT 11

2.01PG05-179

- committente : Computer Gross Italia S.p.A. - Cabel Holding S.p.A.
 - lavoro :
 - località : Via della Piovola - Empoli
 - note :

- data : 15/03/2019
 - quota inizio : Piano Campagna
 - prof. falda : Falda non rilevata
 - pagina : 1

NATURA COESIVA											NATURA GRANULARE										
Prof. m	qc kg/cm ²	qc/fs (-)	Natura Litol.	Y' t/m ³	d'vo kg/cm ²	Cu kg/cm ²	OCR (-)	Eu50 kg/cm ²	Eu25 kg/cm ²	Mo kg/cm ²	Dr %	ø1s (°)	ø2s (°)	ø3s (°)	ø4s (°)	ødm (°)	ømy (°)	Amax/g (-)	E'50 kg/cm ²	E'25 kg/cm ²	Mo kg/cm ²
0,20	--	--	???	1,85	0,04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0,40	22	17	4/./	1,85	0,07	0,85	99,9	144	216	66	83	40	41	43	45	42	28	0,201	37	55	66
0,60	48	16	4/./	1,85	0,11	1,60	99,9	272	408	144	100	42	43	45	46	43	31	0,258	80	120	144
0,80	20	9	4/./	1,85	0,15	0,80	51,7	136	204	60	63	37	39	41	43	38	27	0,140	33	50	60
1,00	22	15	4/./	1,85	0,19	0,85	42,0	144	216	66	61	37	39	41	43	38	28	0,134	37	55	66
1,20	18	12	2/./	1,85	0,22	0,75	28,8	128	191	56	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,40	22	14	4/./	1,85	0,26	0,85	27,6	144	216	66	53	35	38	40	42	36	28	0,111	37	55	66
1,60	21	15	4/./	1,85	0,30	0,82	22,6	140	210	63	48	35	37	39	42	35	27	0,099	35	53	63
1,80	17	13	2/./	1,85	0,33	0,72	16,6	123	184	54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,00	17	17	2/./	1,85	0,37	0,72	14,5	123	184	54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,20	14	21	2/./	1,85	0,41	0,64	11,0	108	162	48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,40	14	21	2/./	1,85	0,44	0,64	9,8	108	163	48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,60	14	17	2/./	1,85	0,48	0,64	8,9	114	171	48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,80	12	15	2/./	1,85	0,52	0,57	7,1	129	194	45	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,00	11	16	2/./	1,85	0,55	0,54	6,0	147	220	42	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,20	8	15	2/./	1,85	0,59	0,40	3,8	166	250	35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,40	5	15	1***	1,85	0,63	0,25	2,0	30	45	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,60	8	13	2/./	1,85	0,67	0,40	3,3	187	280	35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,80	11	21	2/./	1,85	0,70	0,54	4,5	196	294	42	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,00	10	21	2/./	1,85	0,74	0,50	3,8	208	312	40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,20	11	21	2/./	1,85	0,78	0,54	4,0	217	326	42	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,40	7	12	1***	1,85	0,81	0,35	2,2	41	61	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,60	13	14	2/./	1,85	0,85	0,60	4,1	238	356	47	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,80	22	17	4/./	1,85	0,89	0,85	5,9	236	354	66	23	31	34	37	40	29	28	0,043	37	55	66
5,00	23	13	4/./	1,85	0,93	0,87	5,8	247	371	69	23	31	34	37	40	29	28	0,044	38	58	69
5,20	21	12	4/./	1,85	0,96	0,82	5,2	264	396	63	19	31	34	36	40	28	27	0,037	35	53	63
5,40	24	13	4/./	1,85	1,00	0,89	5,4	272	407	72	23	31	34	37	40	29	28	0,044	40	60	72
5,60	23	14	4/./	1,85	1,04	0,87	5,0	286	428	69	21	31	34	37	40	29	28	0,039	38	58	69
5,80	21	13	4/./	1,85	1,07	0,82	4,5	299	449	63	17	30	33	36	39	28	27	0,032	35	53	63
6,00	22	13	4/./	1,85	1,11	0,85	4,5	310	464	66	17	30	33	36	39	28	28	0,033	37	55	66
6,20	22	15	4/./	1,85	1,15	0,85	4,3	320	481	66	17	30	33	36	39	28	28	0,032	37	55	66
6,40	22	13	4/./	1,85	1,18	0,85	4,1	331	496	66	16	30	33	36	39	28	28	0,030	37	55	66
6,60	21	11	4/./	1,85	1,22	0,82	3,8	343	515	63	13	30	33	36	39	27	27	0,026	35	53	63
6,80	27	17	4/./	1,85	1,26	0,95	4,4	351	527	81	21	31	34	37	40	28	28	0,041	45	68	81
7,00	26	14	4/./	1,85	1,30	0,93	4,1	362	542	78	19	31	34	36	40	28	28	0,037	43	65	78
7,20	13	10	2/./	1,85	1,33	0,60	2,3	327	490	47	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7,40	14	12	2/./	1,85	1,37	0,64	2,4	341	512	48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7,60	18	11	2/./	1,85	1,41	0,75	2,9	378	567	56	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7,80	22	13	4/./	1,85	1,44	0,85	3,2	402	603	66	11	30	33	36	39	26	28	0,022	37	55	66
8,00	24	18	4/./	1,85	1,48	0,89	3,3	415	622	72	13	30	33	36	39	27	28	0,026	40	60	72
8,20	26	17	4/./	1,85	1,52	0,93	3,4	426	640	78	16	30	33	36	39	27	28	0,030	43	65	78
8,40	24	14	4/./	1,85	1,55	0,89	3,1	430	644	72	12	30	33	36	39	27	28	0,024	40	60	72
8,60	22	13	4/./	1,85	1,59	0,85	2,9	427	641	66	9	29	32	35	39	26	28	0,018	37	55	66
8,80	31	15	4/./	1,85	1,63	1,03	3,6	459	689	93	20	31	34	37	40	28	29	0,038	52	78	93
9,00	38	16	4/./	1,85	1,66	1,27	4,5	465	697	114	26	32	34	37	40	29	30	0,050	63	95	114
9,20	42	15	4/./	1,85	1,70	1,40	4,9	471	706	126	29	32	35	37	40	29	30	0,056	70	105	126
9,40	44	13	4/./	1,85	1,74	1,47	5,1	479	718	132	30	32	35	38	40	29	31	0,058	73	110	132
9,60	43	15	4/./	1,85	1,78	1,43	4,8	493	739	129	29	32	35	37	40	29	30	0,056	72	108	129
9,80	50	14	4/./	1,85	1,81	1,67	5,7	488	732	150	34	33	35	38	41	30	31	0,066	83	125	150
10,00	51	15	4/./	1,85	1,85	1,70	5,6	498	747	153	34	33	35	38	41	30	31	0,066	85	128	153
10,20	52	16	4/./	1,85	1,89	1,73	5,6	508	762	156	34	33	35	38	41	30	31	0,066	87	130	156
10,40	52	16	4/./	1,85	1,92	1,73	5,5	521	782	156	34	33	35	38	41	30	31	0,065	87	130	156
10,60	56	18	4/./	1,85	1,96	1,87	5,9	522	782	168	36	33	36	38	41	30	31	0,070	93	140	168
10,80	86	25	4/./	1,85	2,00	2,87	9,9	488	733	258	50	35	37	40	42	32	33	0,104	143	215	258
11,00	52	17	4/./	1,85	2,03	1,73	5,1	559	839	156	32	33	35	38	41	29	31	0,062	87	130	156
11,20	52	17	4/./	1,85	2,07	1,73	5,0	571	857	156	32	32	35	38	41	29	31	0,061	87	130	156
11,40	52	16	4/./	1,85	2,11	1,73	4,9	583	875	156	31	32	35	38	41	29	31	0,061	87	130	156
11,60	45	14	4/./	1,85	2,15	1,50	4,0	599	898	135	26	32	34	37	40	28	31	0,049	75	113	135
11,80	50	--	3:..	1,85	2,18	--	--	--	--	--	29	32	35	37	40	29	31	0,056	83	125	150