

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

2.0105-PG076

- committente : Sig. Kos  
- lavoro : indagine geognostica  
- località : Podere Sant'Edoardo - Pomarance (PI)  
- assist. cantiere :

- data : 10/05/2019  
- quota inizio : Piano Campagna  
- falda :  
- data di emissione : 20/05/2019

- note : -5.1m disancoraggio; no falda

- pagina n°:

prf	L1	L2	qc	fs	qc/fs	prf	L1	L2	qc	fs	qc/fs
m	-	-	Kg/cm <sup>2</sup>	Kg/cm <sup>2</sup>	-	m	-	-	Kg/cm <sup>2</sup>	Kg/cm <sup>2</sup>	-
0,20	12,0	----	12,0	0,20	60,0	2,80	12,0	27,0	12,0	1,33	9,0
0,40	12,0	15,0	12,0	0,67	18,0	<b>3,00</b>	24,0	44,0	24,0	1,13	21,0
0,60	6,0	16,0	6,0	0,20	30,0	3,20	23,0	40,0	23,0	1,87	12,0
0,80	11,0	14,0	11,0	0,53	21,0	3,40	29,0	57,0	29,0	2,13	14,0
<b>1,00</b>	12,0	20,0	12,0	0,47	26,0	3,60	30,0	62,0	30,0	2,27	13,0
1,20	13,0	20,0	13,0	1,07	12,0	3,80	46,0	80,0	46,0	2,07	22,0
1,40	----	16,0	--	0,93	----	<b>4,00</b>	56,0	87,0	56,0	3,73	15,0
1,60	17,0	31,0	17,0	1,13	15,0	4,20	70,0	126,0	70,0	3,60	19,0
1,80	11,0	28,0	11,0	0,73	15,0	4,40	87,0	141,0	87,0	4,67	19,0
<b>2,00</b>	33,0	44,0	33,0	1,20	27,0	4,60	84,0	154,0	84,0	5,87	14,0
2,20	9,0	27,0	9,0	0,73	12,0	4,80	70,0	158,0	70,0	4,80	15,0
2,40	12,0	23,0	12,0	1,07	11,0	<b>5,00</b>	68,0	140,0	68,0	-----	----
2,60	13,0	29,0	13,0	1,00	13,0						

- PENETROMETRO STATICO tipo da 20 t - (con anello allargatore) -  
- COSTANTE DI TRASFORMAZIONE Ct = 10 - Velocità avanzamento punta 2 cm/s  
- punta meccanica tipo Begemann  $\phi$  = 35.7 mm (area punta 10 cm<sup>2</sup> - apertura 60°)  
- manicotto laterale (superficie 150 cm<sup>2</sup>)

## PROVA PENETROMETRICA STATICA DIAGRAMMA DI RESISTENZA

**CPT 1**

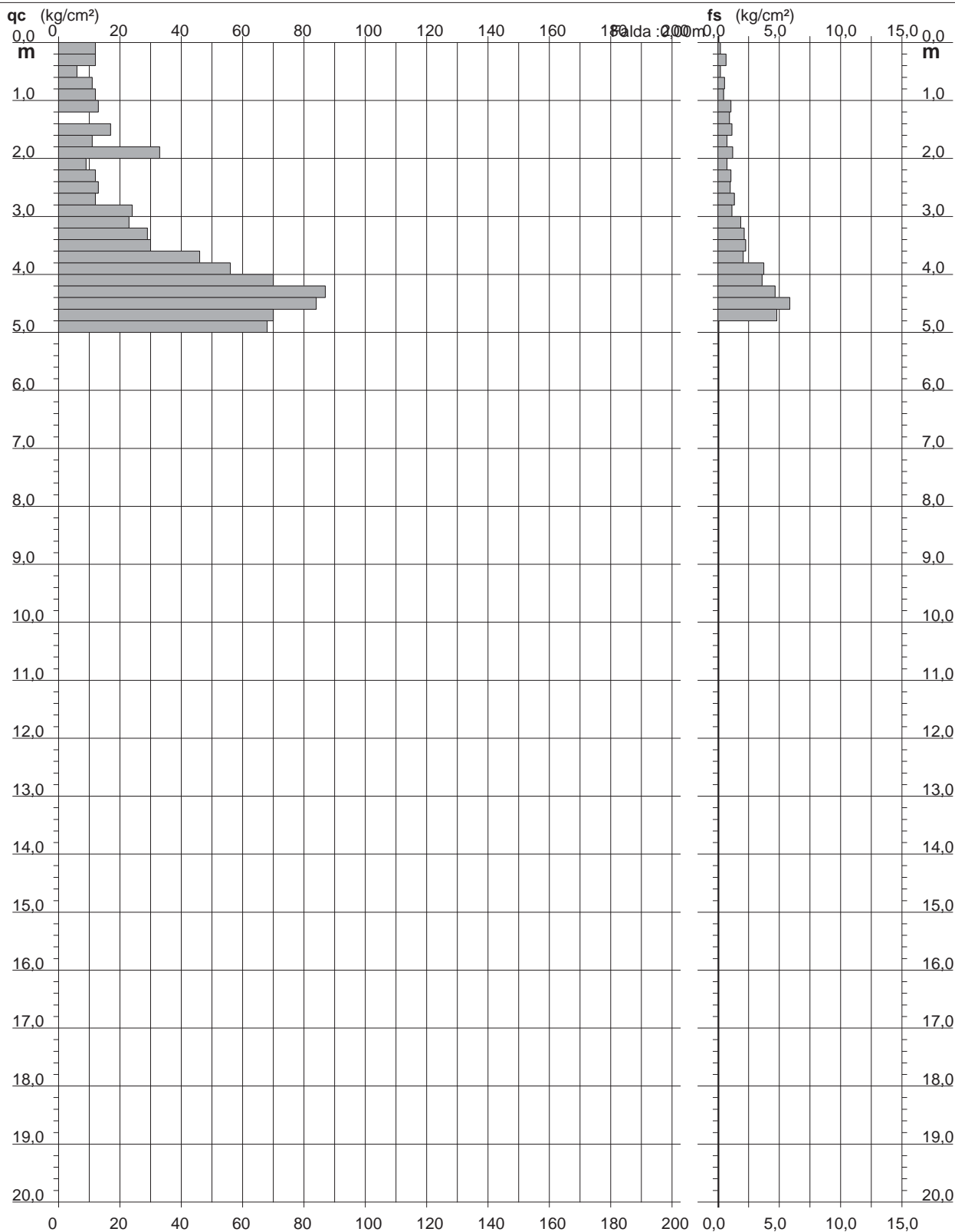
2.0105-PG076

- committente : Sig. Kos  
- lavoro : indagine geognostica  
- località : Podere Sant'Edoardo - Pomarance (PI)  
- assist. cantiere :

- data : 10/05/2019  
- quota inizio : Piano Campagna  
- falda :  
- data di emissione : 20/05/2019

- note : -5.1m disancoraggio; no falda

- pagina n°:



# PROVA PENETROMETRICA STATICA VALUTAZIONI LITOLOGICHE

**CPT 1**

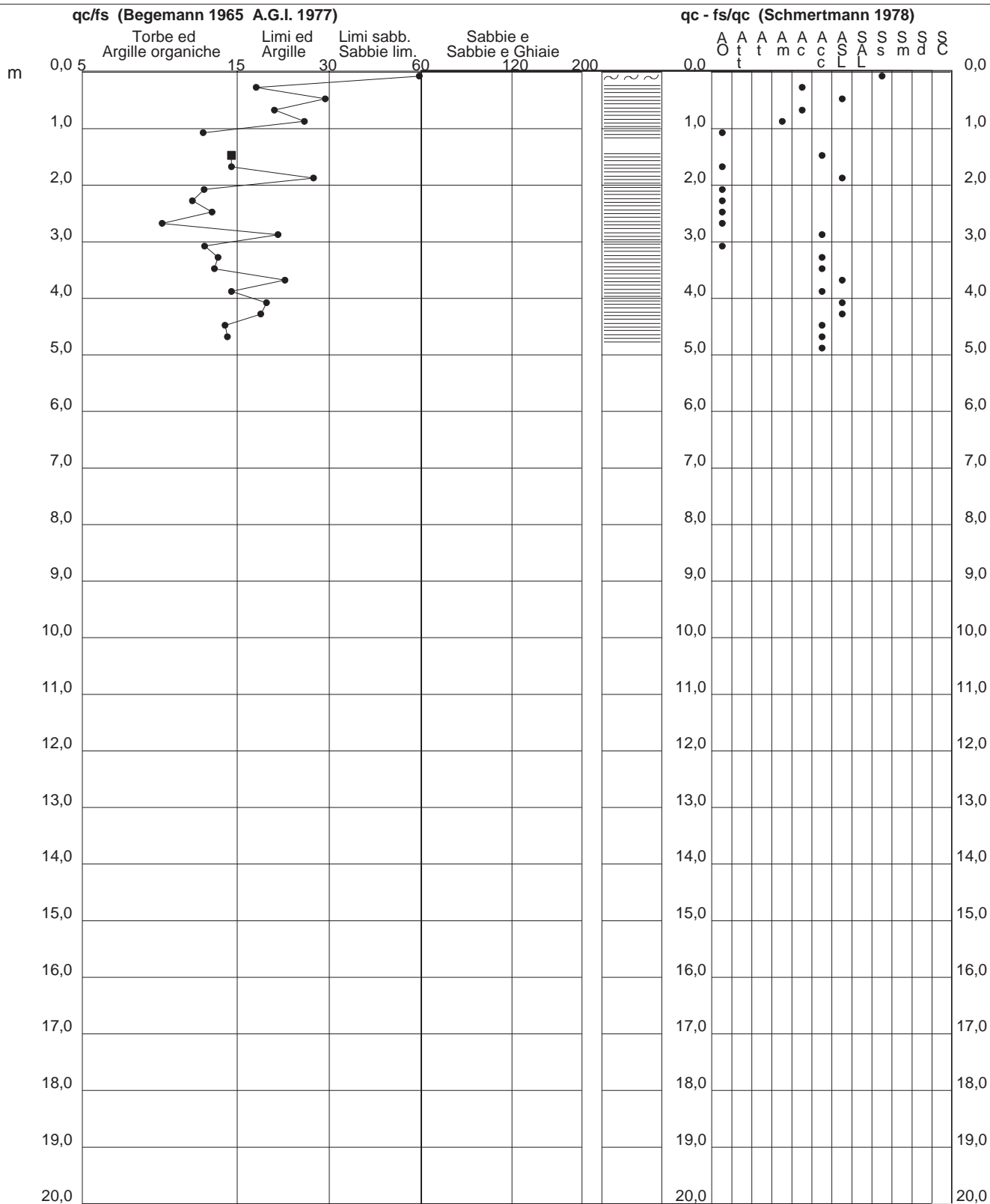
2.0105-PG076

- committente : Sig. Kos  
- lavoro : indagine geognostica  
- località : Podere Sant'Edoardo - Pomarance (PI)  
- assist. cantiere :

- data : 10/05/2019  
- quota inizio : Piano Campagna  
- falda :  
- data di emissione : 20/05/2019

- note : -5.1m disancoraggio; no falda

- pagina n°:



# PROVA PENETROMETRICA STATICA TABELLA PARAMETRI GEOTECNICI

CPT 1

2.0105-PG076

- committente : Sig. Kos  
- lavoro : indagine geognostica  
- località : Podere Sant'Edoardo - Pomarance (PI)  
- assist. cantiere :

- data : 10/05/2019  
- quota inizio : Piano Campagna  
- falda : 0,00 da quota inizio  
- data di emissione : 20/05/2019

- note : -5.1m disancoraggio; no falda

- pagina n°:

NATURA COESIVA											NATURA GRANULARE										
Prof. m	qc kg/cm²	qc/fs (-)	Natura Litol.	Y' t/m³	p'vo kg/cm²	Cu kg/cm²	OCR (-)	Eu50 kg/cm²	Eu25 kg/cm²	Mo kg/cm²	Dr %	ø1s (°)	ø2s (°)	ø3s (°)	ø4s (°)	ødm (°)	ømy (°)	Amax/g (-)	E'50 kg/cm²	E'25 kg/cm²	Mo kg/cm²
0,20	12	60	4/./:	0,88	0,02	0,57	99,9	97	146	45	98	42	43	44	46	45	26	0,251	20	30	36
0,40	12	18	2////	0,92	0,04	0,57	99,9	97	146	45	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0,60	6	30	4/./:	0,82	0,05	0,30	55,8	51	77	29	47	35	37	39	42	38	26	0,097	10	15	18
0,80	11	21	2////	0,91	0,07	0,54	79,4	91	137	42	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,00	12	26	2////	0,92	0,09	0,57	64,3	97	146	45	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,20	13	12	2////	0,93	0,11	0,60	54,4	103	154	47	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,40	--	--	???	0,85	0,12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,60	17	15	2////	0,97	0,14	0,72	47,3	123	184	54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,80	11	15	2////	0,91	0,16	0,54	28,0	91	137	42	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,00	33	27	4/./:	0,97	0,18	1,10	59,7	187	281	99	76	39	40	42	44	40	29	0,176	55	83	99
2,20	9	12	2////	0,88	0,20	0,45	17,4	77	115	38	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,40	12	11	2////	0,92	0,22	0,57	21,0	97	146	45	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,60	13	13	2////	0,93	0,24	0,60	20,3	103	154	47	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,80	12	9	2////	0,92	0,25	0,57	17,3	97	146	45	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,00	24	21	4/./:	0,94	0,27	0,89	27,4	151	227	72	55	36	38	40	42	36	28	0,116	40	60	72
3,20	23	12	4/./:	0,94	0,29	0,87	24,5	148	221	69	52	35	37	40	42	36	28	0,108	38	58	69
3,40	29	14	4/./:	0,96	0,31	0,98	26,4	167	251	87	58	36	38	40	43	37	29	0,125	48	73	87
3,60	30	13	4/./:	0,96	0,33	1,00	25,1	170	255	90	58	36	38	40	43	36	29	0,124	50	75	90
3,80	46	22	4/./:	1,01	0,35	1,53	39,7	261	391	138	71	38	40	42	44	38	31	0,162	77	115	138
4,00	56	15	4/./:	1,01	0,37	1,87	47,3	317	476	168	76	39	40	42	44	39	31	0,178	93	140	168
4,20	70	19	4/./:	1,03	0,39	2,33	58,5	397	595	210	83	40	41	43	45	40	32	0,198	117	175	210
4,40	87	19	4/./:	1,04	0,41	2,90	72,0	493	740	261	89	40	42	43	45	40	33	0,219	145	218	261
4,60	84	14	4/./:	1,04	0,43	2,80	64,8	476	714	252	86	40	42	43	45	40	33	0,211	140	210	252
4,80	70	15	4/./:	1,03	0,45	2,33	48,7	397	595	210	79	39	41	42	44	39	32	0,187	117	175	210
5,00	68	--	3:::	0,95	0,47	--	--	--	--	--	77	39	40	42	44	39	32	0,181	113	170	204