

PROVA PENETROMETRICA STATICA
LETTURE DI CAMPAGNA / VALORI DI RESISTENZA

CPT 1

2.01PG05-185

- committente : COMUNE DI PESCIA
 - lavoro : MICROZONAZIONE SISMICA
 - località : Via Manselma 6 - PESCIA
 - note :

- data : 27/06/2017
 - 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	----	----	--	-----	----	4,80	193,0	216,0	193,0	0,93	207,0
0,40	----	----	--	1,00	----	5,00	94,0	108,0	94,0	3,67	26,0
0,60	15,0	30,0	15,0	0,73	20,0	5,20	9,0	64,0	9,0	0,40	22,0
0,80	25,0	36,0	25,0	0,87	29,0	5,40	4,0	10,0	4,0	0,13	30,0
1,00	25,0	38,0	25,0	0,53	47,0	5,60	5,0	7,0	5,0	0,13	37,0
1,20	22,0	30,0	22,0	0,53	41,0	5,80	4,0	6,0	4,0	0,13	30,0
1,40	21,0	29,0	21,0	0,73	29,0	6,00	4,0	6,0	4,0	0,13	30,0
1,60	7,0	18,0	7,0	0,60	12,0	6,20	4,0	6,0	4,0	0,13	30,0
1,80	7,0	16,0	7,0	0,47	15,0	6,40	4,0	6,0	4,0	0,33	12,0
2,00	4,0	11,0	4,0	0,40	10,0	6,60	8,0	13,0	8,0	0,47	17,0
2,20	2,0	8,0	2,0	0,27	7,0	6,80	11,0	18,0	11,0	0,47	24,0
2,40	5,0	9,0	5,0	0,27	19,0	7,00	11,0	18,0	11,0	0,67	16,0
2,60	15,0	19,0	15,0	0,67	22,0	7,20	13,0	23,0	13,0	1,93	7,0
2,80	15,0	25,0	15,0	0,67	22,0	7,40	20,0	49,0	20,0	0,60	33,0
3,00	6,0	16,0	6,0	0,73	8,0	7,60	202,0	211,0	202,0	3,67	55,0
3,20	2,0	13,0	2,0	0,20	10,0	7,80	242,0	297,0	242,0	1,27	191,0
3,40	3,0	6,0	3,0	0,13	22,0	8,00	208,0	227,0	208,0	1,20	173,0
3,60	4,0	6,0	4,0	0,80	5,0	8,20	179,0	197,0	179,0	0,53	336,0
3,80	4,0	16,0	4,0	1,07	4,0	8,40	122,0	130,0	122,0	3,93	31,0
4,00	50,0	66,0	50,0	2,13	23,0	8,60	218,0	277,0	218,0	1,33	163,0
4,20	11,0	43,0	11,0	0,60	18,0	8,80	300,0	320,0	300,0	1,33	225,0
4,40	4,0	13,0	4,0	1,13	4,0	9,00	330,0	350,0	330,0	-----	----
4,60	140,0	157,0	140,0	1,53	91,0						

- 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)

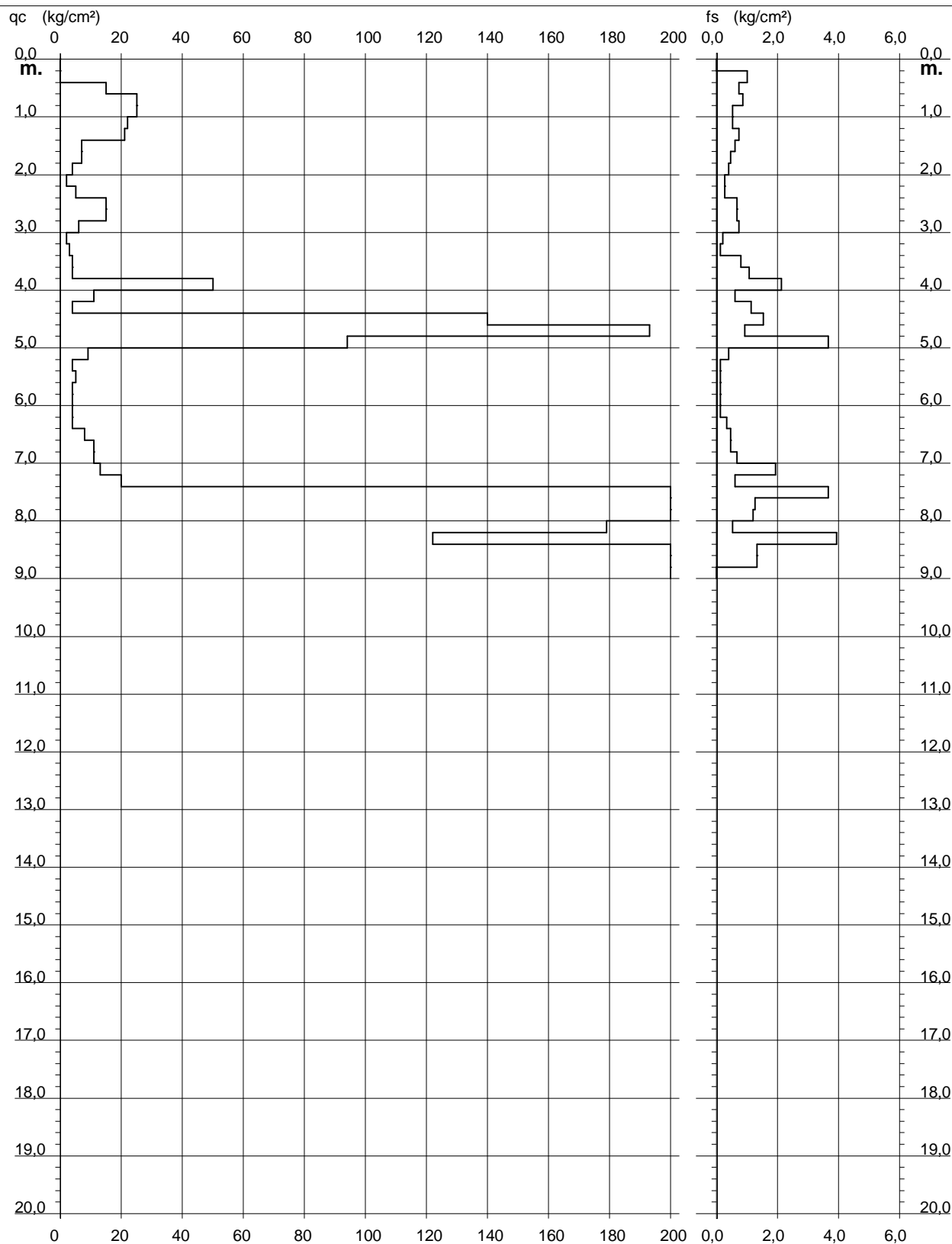
PROVA PENETROMETRICA STATICA DIAGRAMMA DI RESISTENZA

CPT 1

2.01PG05-185

- committente : COMUNE DI PESCIA
- lavoro : MICROZONAZIONE SISMICA
- località : Via Manselma 6 - PESCIA

- data : 27/06/2017
- quota inizio : Piano Campagna
- prof. falda : Falda non rilevata
- scala vert.: 1 : 100



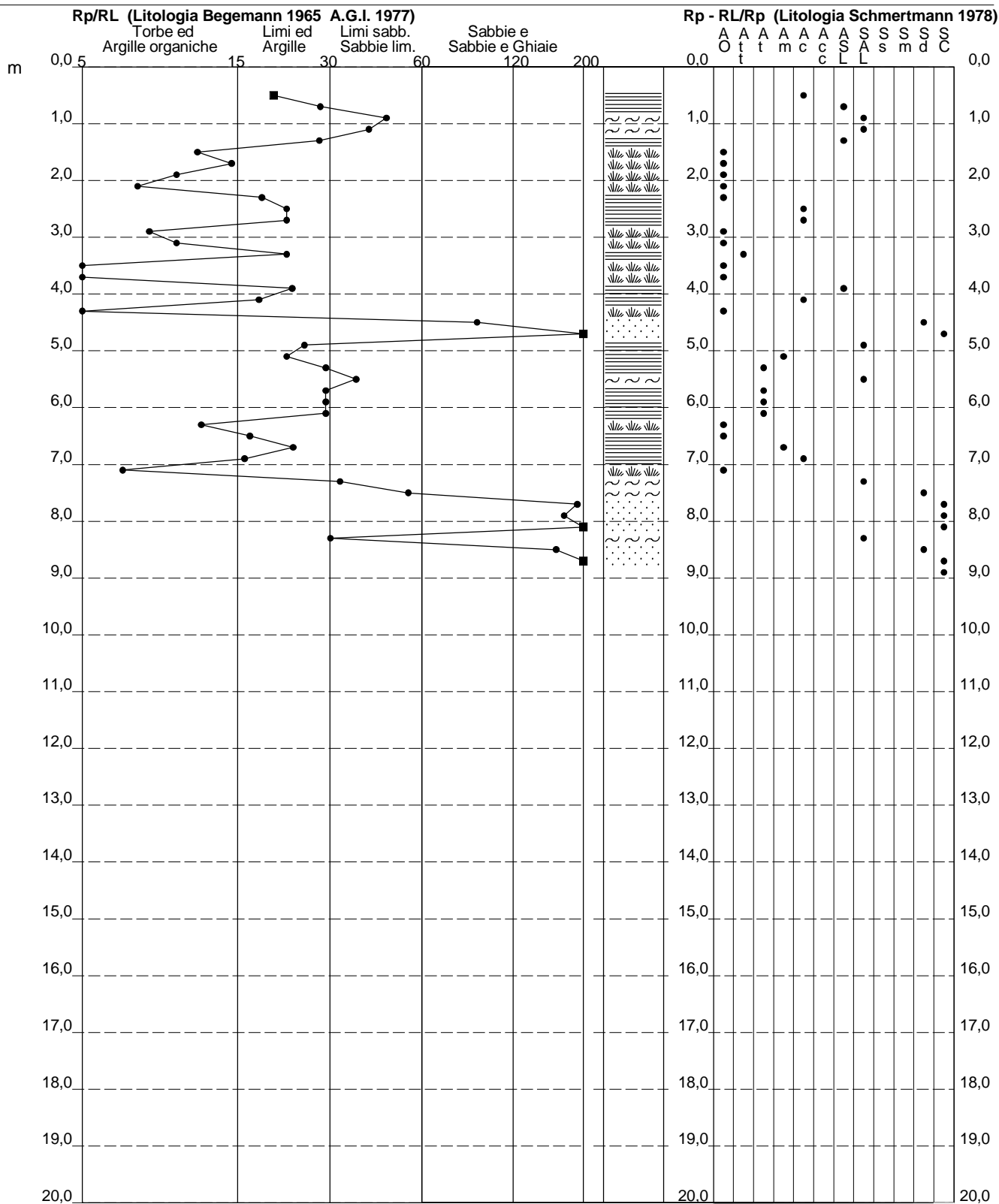
PROVA PENETROMETRICA STATICA VALUTAZIONI LITOLOGICHE

CPT 1

2.01PG05-185

- committente : COMUNE DI PESCIA
 - lavoro : MICROZONAZIONE SISMICA
 - località : Via Manselma 6 - PESCIA
 - note :

- data : 27/06/2017
 - quota inizio : Piano Campagna
 - prof. falda : Falda non rilevata
 - scala vert.: 1 : 100



PROVA PENETROMETRICA STATICA
TABELLA PARAMETRI GEOTECNICI

CPT 1

2.01PG05-185

- committente : COMUNE DI PESCIA
 - lavoro : MICROZONAZIONE SISMICA
 - località : Via Manselma 6 - PESCIA
 - note :

- data : 27/06/2017
 - quota inizio : Piano Campagna
 - prof. falda : Falda non rilevata
 - pagina : 1

NATURA COESIVA											NATURA GRANULARE											
Prof. m	qc kg/cm²	qc/fs (-)	Natura Litol.	Y' t/m³	d'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	--	--	???	1,85	0,04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0,40	--	--	???	1,85	0,07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0,60	15	20	2///	1,85	0,11	0,67	59,0	113	170	50	71	38	40	42	44	39	28	0,162	42	63	75	
0,80	25	29	4/./	1,85	0,15	0,91	60,7	155	232	75	66	37	39	41	43	38	28	0,146	42	63	75	
1,00	25	47	3:::	1,85	0,19	--	--	--	--	--	57	36	38	40	43	37	28	0,121	37	55	66	
1,20	22	41	3:::	1,85	0,22	--	--	--	--	--	51	35	37	40	42	36	27	0,107	35	53	63	
1,40	21	29	4/./	1,85	0,26	0,82	26,7	140	210	63	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,60	7	12	1***	1,85	0,30	0,35	7,7	16	24	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,80	7	15	1***	1,85	0,33	0,35	6,7	18	27	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2,00	4	10	1***	1,85	0,37	0,20	2,9	20	31	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2,20	2	7	1***	1,85	0,41	0,10	1,1	13	19	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2,40	5	19	2///	1,85	0,44	0,25	3,1	122	183	25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2,60	15	22	2///	1,85	0,48	0,67	9,4	115	173	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2,80	15	22	2///	1,85	0,52	0,67	8,6	123	184	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
3,00	6	8	1***	1,85	0,55	0,30	2,9	31	46	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
3,20	2	10	1***	1,85	0,59	0,10	0,7	13	20	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
3,40	3	22	2///	1,85	0,63	0,15	1,0	90	135	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
3,60	4	5	1***	1,85	0,67	0,20	1,4	25	38	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
3,80	4	4	1***	1,85	0,70	0,20	1,3	26	38	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
4,00	50	23	4/./	1,85	0,74	1,67	17,3	283	425	150	56	36	38	40	42	35	31	0,118	83	125	150	
4,20	11	18	2///	1,85	0,78	0,54	4,0	217	326	42	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
4,40	4	4	1***	1,85	0,81	0,20	1,1	26	39	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
4,60	140	91	3:::	1,85	0,85	--	--	--	--	--	87	40	42	43	45	39	36	0,215	233	350	420	
4,80	193	207	3:::	1,85	0,89	--	--	--	--	--	97	42	43	44	46	40	38	0,249	322	483	579	
5,00	94	26	4/./	1,85	0,93	3,13	28,9	533	799	282	72	38	40	42	44	37	34	0,164	157	235	282	
5,20	9	22	2///	1,85	0,96	0,45	2,4	241	361	38	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
5,40	4	30	4/./	1,85	1,00	0,20	0,8	120	180	20	--	28	31	35	38	25	25	--	7	10	12	
5,60	5	37	4/./	1,85	1,04	0,25	1,1	150	224	25	--	28	31	35	38	25	25	--	8	13	15	
5,80	4	30	4/./	1,85	1,07	0,20	0,8	120	180	20	--	28	31	35	38	25	25	--	7	10	12	
6,00	4	30	4/./	1,85	1,11	0,20	0,7	120	180	20	--	28	31	35	38	25	25	--	7	10	12	
6,20	4	30	4/./	1,85	1,15	0,20	0,7	120	180	20	--	28	31	35	38	25	25	--	7	10	12	
6,40	4	12	1***	1,85	1,18	0,20	0,7	26	39	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
6,60	8	17	2///	1,85	1,22	0,40	1,6	232	349	35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
6,80	11	24	2///	1,85	1,26	0,54	2,2	296	443	42	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
7,00	11	16	2///	1,85	1,30	0,54	2,1	298	447	42	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
7,20	13	7	2///	1,85	1,33	0,60	2,3	327	490	47	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
7,40	20	33	4/./	1,85	1,37	0,80	3,2	381	571	60	9	29	32	35	39	26	27	0,019	33	50	60	
7,60	202	55	3:::	1,85	1,41	--	--	--	--	--	88	40	42	43	45	39	38	0,216	337	505	606	
7,80	242	191	3:::	1,85	1,44	--	--	--	--	--	93	41	42	44	45	39	39	0,235	403	605	726	
8,00	208	173	3:::	1,85	1,48	--	--	--	--	--	88	40	42	43	45	39	38	0,215	347	520	624	
8,20	179	336	3:::	1,85	1,52	--	--	--	--	--	82	39	41	43	45	38	37	0,196	298	448	537	
8,40	122	31	3:::	1,85	1,55	--	--	--	--	--	68	38	39	41	43	36	35	0,153	203	305	366	
8,60	218	163	3:::	1,85	1,59	--	--	--	--	--	87	40	42	43	45	39	38	0,214	363	545	654	
8,80	300	225	3:::	1,85	1,63	--	--	--	--	--	98	42	43	44	46	40	40	0,251	500	750	900	
9,00	330	--	3:::	1,85	1,66	--	--	--	--	--	100	42	43	45	46	40	40	0,258	550	825	990	