

PROVA PENETROMETRICA STATICA
LETTURE DI CAMPAGNA / VALORI DI RESISTENZA

CPT 1

2.0105-035

- committente : Sig. Giovanni Papa
- lavoro : Ricostruzione manufatto
- località : Boschino - Comune di Pomarance (PI)
- assist. cantiere :

- data : 09/02/2018
- quota inizio : Piano Campagna
- falda : Falda non rilevata
- data emiss. : 13/02/2018

prf	L1	L2	qc	fs	qc/fs	prf	L1	L2	qc	fs	qc/fs
m	-	-	Kg/cm ²	Kg/cm ²	-	m	-	-	Kg/cm ²	Kg/cm ²	-
0,20	----	----	--	0,13	----	3,20	19,0	36,0	19,0	2,47	8,0
0,40	21,0	23,0	21,0	0,27	79,0	3,40	20,0	57,0	20,0	1,53	13,0
0,60	11,0	15,0	11,0	0,20	55,0	3,60	32,0	55,0	32,0	1,27	25,0
0,80	10,0	13,0	10,0	0,80	12,0	3,80	35,0	54,0	35,0	1,53	23,0
1,00	11,0	23,0	11,0	1,20	9,0	4,00	40,0	63,0	40,0	1,53	26,0
1,20	12,0	30,0	12,0	0,87	14,0	4,20	34,0	57,0	34,0	2,00	17,0
1,40	19,0	32,0	19,0	1,07	18,0	4,40	66,0	96,0	66,0	3,93	17,0
1,60	15,0	31,0	15,0	1,33	11,0	4,60	83,0	142,0	83,0	5,27	16,0
1,80	18,0	38,0	18,0	0,60	30,0	4,80	76,0	155,0	76,0	3,13	24,0
2,00	19,0	28,0	19,0	1,27	15,0	5,00	81,0	128,0	81,0	3,93	21,0
2,20	19,0	38,0	19,0	1,07	18,0	5,20	78,0	137,0	78,0	3,80	21,0
2,40	21,0	37,0	21,0	0,80	26,0	5,40	89,0	146,0	89,0	4,13	22,0
2,60	19,0	31,0	19,0	0,73	26,0	5,60	93,0	155,0	93,0	2,53	37,0
2,80	16,0	27,0	16,0	1,00	16,0	5,80	85,0	123,0	85,0	4,47	19,0
3,00	15,0	30,0	15,0	1,13	13,0	6,00	97,0	164,0	97,0	-----	----

- PENETROMETRO STATICO tipo da 10 t - (senza anello allargatore) -
- COSTANTE DI TRASFORMAZIONE Ct = 10 - Velocità avanzamento punta 2 cm/s
- punta meccanica tipo Begemann $\phi = 35.7$ mm (area punta 10 cm² - apertura 60°)
- manicotto laterale (superficie 150 cm²)

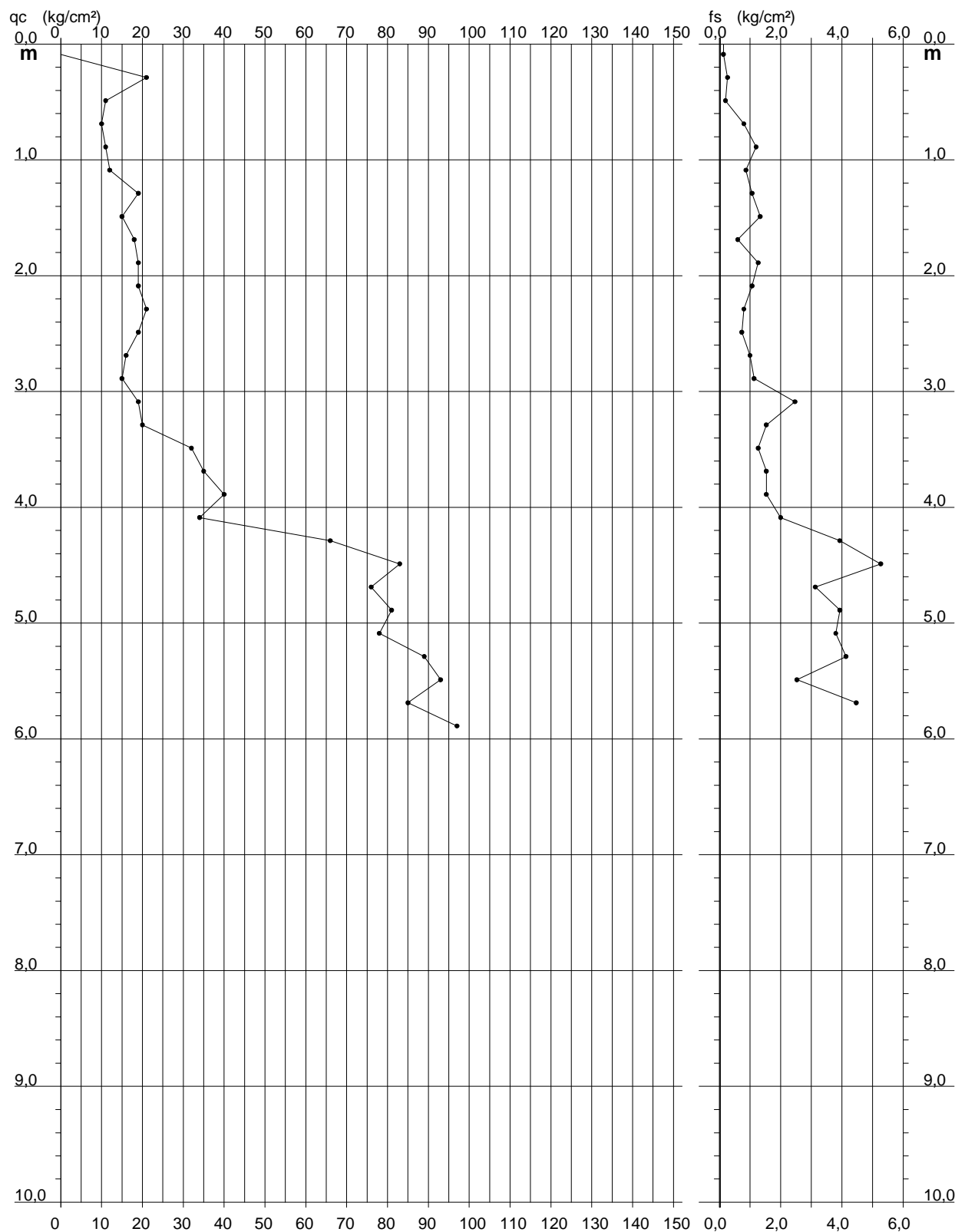
PROVA PENETROMETRICA STATICA DIAGRAMMA DI RESISTENZA

CPT 1

2.0105-035

- committente : Sig. Giovanni Papa
- lavoro : Ricostruzione manufatto
- località : Boschino - Comune di Pomarance (PI)
- assist. cantiere :

- data : 09/02/2018
- quota inizio : Piano Campagna
- falda : Falda non rilevata
- data emiss. : 13/02/2018



PROVA PENETROMETRICA STATICA VALUTAZIONI LITOLOGICHE

CPT 1

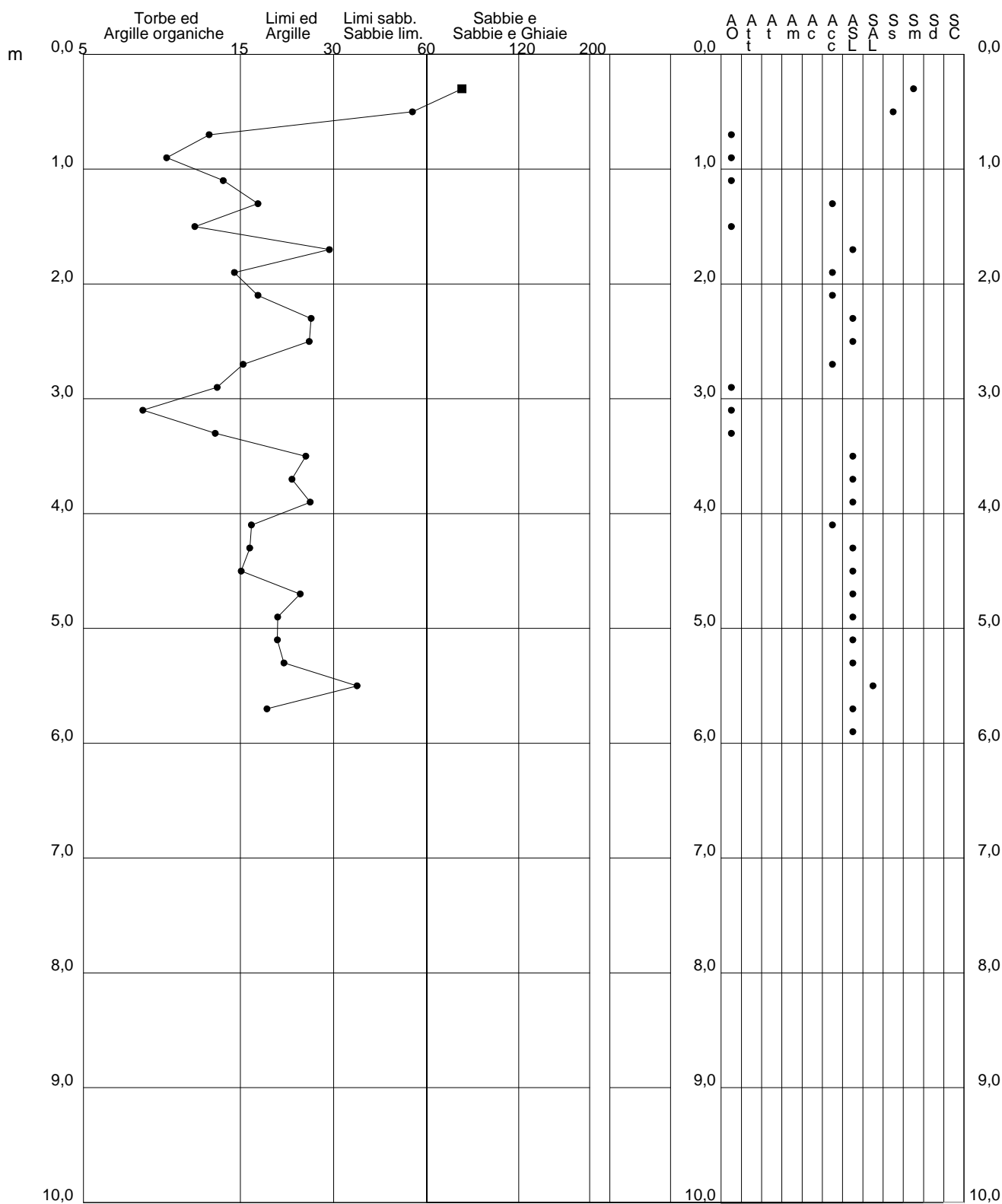
2.0105-035

- committente : Sig. Giovanni Papa
- lavoro : Ricostruzione manufatto
- località : Boschino - Comune di Pomarance (PI)
- assist. cantiere :

- data : 09/02/2018
- quota inizio : Piano Campagna
- falda : Falda non rilevata
- data emiss. : 13/02/2018

qc/fs (Begemann 1965 A.G.I. 1977)

qc - fs/qc (Schmertmann 1978)



PROVA PENETROMETRICA STATICA TABELLA PARAMETRI GEOTECNICI

CPT 1

2.0105-035

- committente : Sig. Giovanni Papa
- lavoro : Ricostruzione manufatto
- località : Boschino - Comune di Pomarance (PI)
- assist. cantiere :

- data : 09/02/2018
- quota inizio : Piano Campagna
- falda : Falda non rilevata
- data emiss. : 13/02/2018

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 (f)	ø2s (f)	ø3s (f)	ø4s (f)	ødm (f)	ømy (f)	Amax/g (-)	E'50 kg/cm²	E'25 kg/cm²	Mo		
0,20	--	--	???	1,85	0,04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
0,40	21	79	3:~	1,85	0,07	--	--	--	--	--	82	39	41	43	45	42	27	0,196	35	53	63		
0,60	11	55	4:/	1,85	0,11	0,54	45,0	91	137	42	50	35	37	40	42	37	26	0,103	18	28	33		
0,80	10	12	2:~	1,85	0,15	0,50	28,8	85	128	40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
1,00	11	9	2:~	1,85	0,19	0,54	23,8	91	137	42	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
1,20	12	14	2:~	1,85	0,22	0,57	20,5	97	146	45	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
1,40	19	18	2:~	1,85	0,26	0,78	24,7	132	198	58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
1,60	15	11	2:~	1,85	0,30	0,67	17,3	113	170	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
1,80	18	30	4:/	1,85	0,33	0,75	17,3	128	191	56	40	34	36	39	41	34	27	0,080	30	45	54		
2,00	19	15	2:~	1,85	0,37	0,78	15,8	132	198	58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
2,20	19	18	2:~	1,85	0,41	0,78	14,1	132	198	58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
2,40	21	26	4:/	1,85	0,44	0,82	13,6	140	210	63	38	33	36	38	41	33	27	0,076	35	53	63		
2,60	19	26	2:~	1,85	0,48	0,78	11,4	132	198	58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
2,80	16	16	2:~	1,85	0,52	0,70	9,1	123	184	52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
3,00	15	13	2:~	1,85	0,55	0,67	7,9	134	201	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
3,20	19	8	2:~	1,85	0,59	0,78	8,8	140	210	58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
3,40	20	13	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	32	25	4:/	1,85	0,67	1,07	11,3	181	272	96	43	34	36	39	41	33	29	0,086	53	80	96		
3,80	35	23	4:/	1,85	0,70	1,17	11,8	198	298	105	45	34	37	39	42	33	29	0,090	58	88	105		
4,00	40	26	4:/	1,85	0,74	1,33	13,1	227	340	120	48	35	37	39	42	34	30	0,099	67	100	120		
4,20	34	17	4:/	1,85	0,78	1,13	10,1	193	289	102	41	34	36	39	41	32	29	0,082	57	85	102		
4,40	66	17	4:/	1,85	0,81	2,20	21,8	374	561	198	63	37	39	41	43	36	32	0,138	110	165	198		
4,60	83	16	4:/	1,85	0,85	2,77	27,4	470	706	249	70	38	40	42	44	37	33	0,158	138	208	249		
4,80	76	24	4:/	1,85	0,89	2,53	23,3	431	646	228	65	37	39	41	43	36	33	0,146	127	190	228		
5,00	81	21	4:/	1,85	0,93	2,70	24,0	459	689	243	67	37	39	41	43	36	33	0,149	135	203	243		
5,20	78	21	4:/	1,85	0,96	2,60	21,8	442	663	234	64	37	39	41	43	36	33	0,143	130	195	234		
5,40	89	22	4:/	1,85	1,00	2,97	24,5	504	757	267	68	38	39	41	43	36	33	0,153	148	223	267		
5,60	93	37	3:~	1,85	1,04	--	--	--	--	--	69	38	39	41	43	36	33	0,155	155	233	279		
5,80	85	19	4:/	1,85	1,07	2,83	21,1	482	723	255	65	37	39	41	43	36	33	0,144	142	213	255		
6,00	97	--	3:~	1,85	1,11	--	--	--	--	--	68	38	39	41	43	36	34	0,154	162	243	291		