

PROVA PENETROMETR. STATICA  
DIAGRAMMI DI RESISTENZA

CPT 1  
RZ-GP-90

PENETROMETRO STATICO tipo GOUDA da 10 t

Cantiere : Via Kennedy - MODI

Località : S. Casciano (FI)

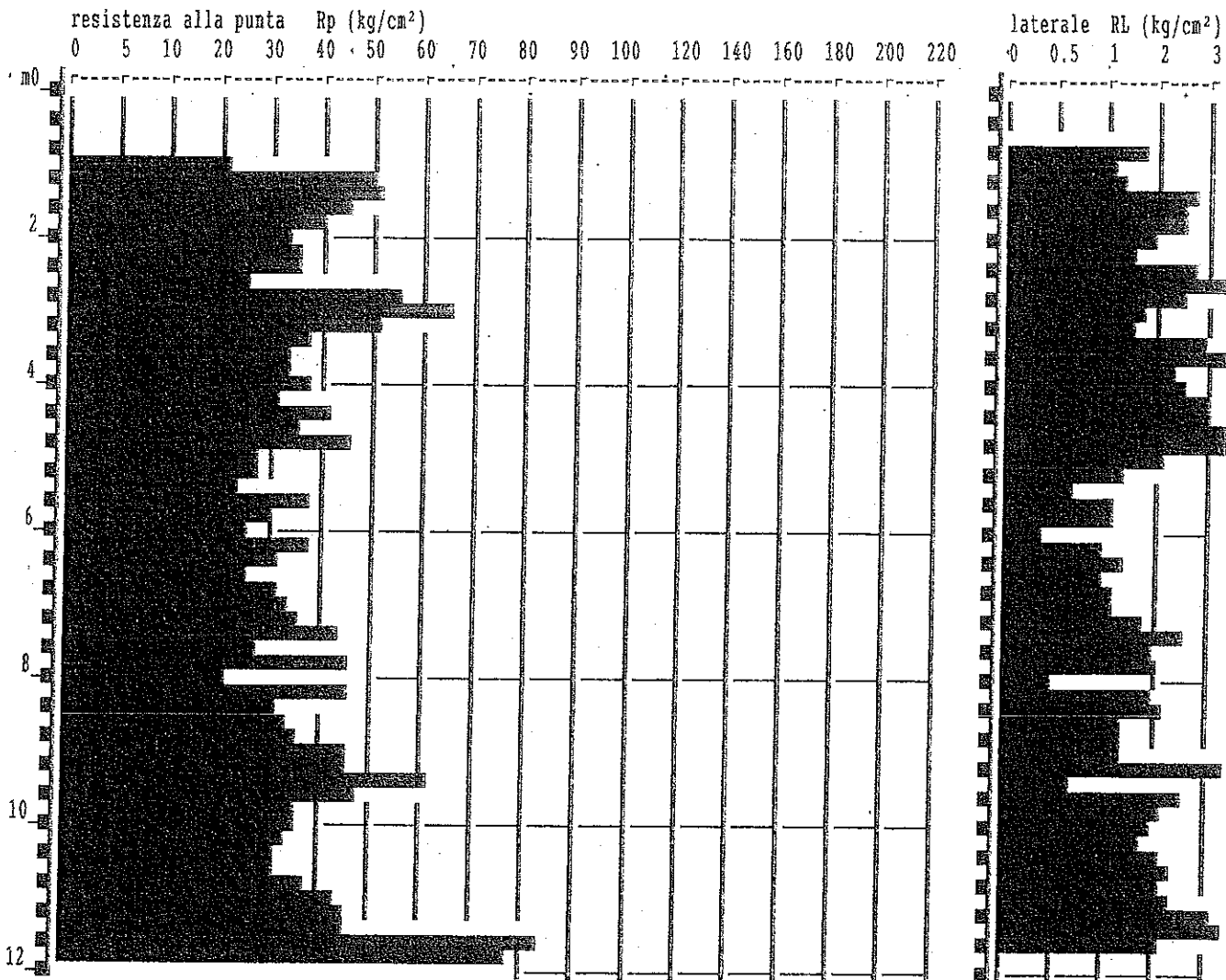
note : nn

data : 08/11/2003

quota inizio : p.c.

prof. falda = 8.00 m da quota inizio

scala profondità = 1 : 100



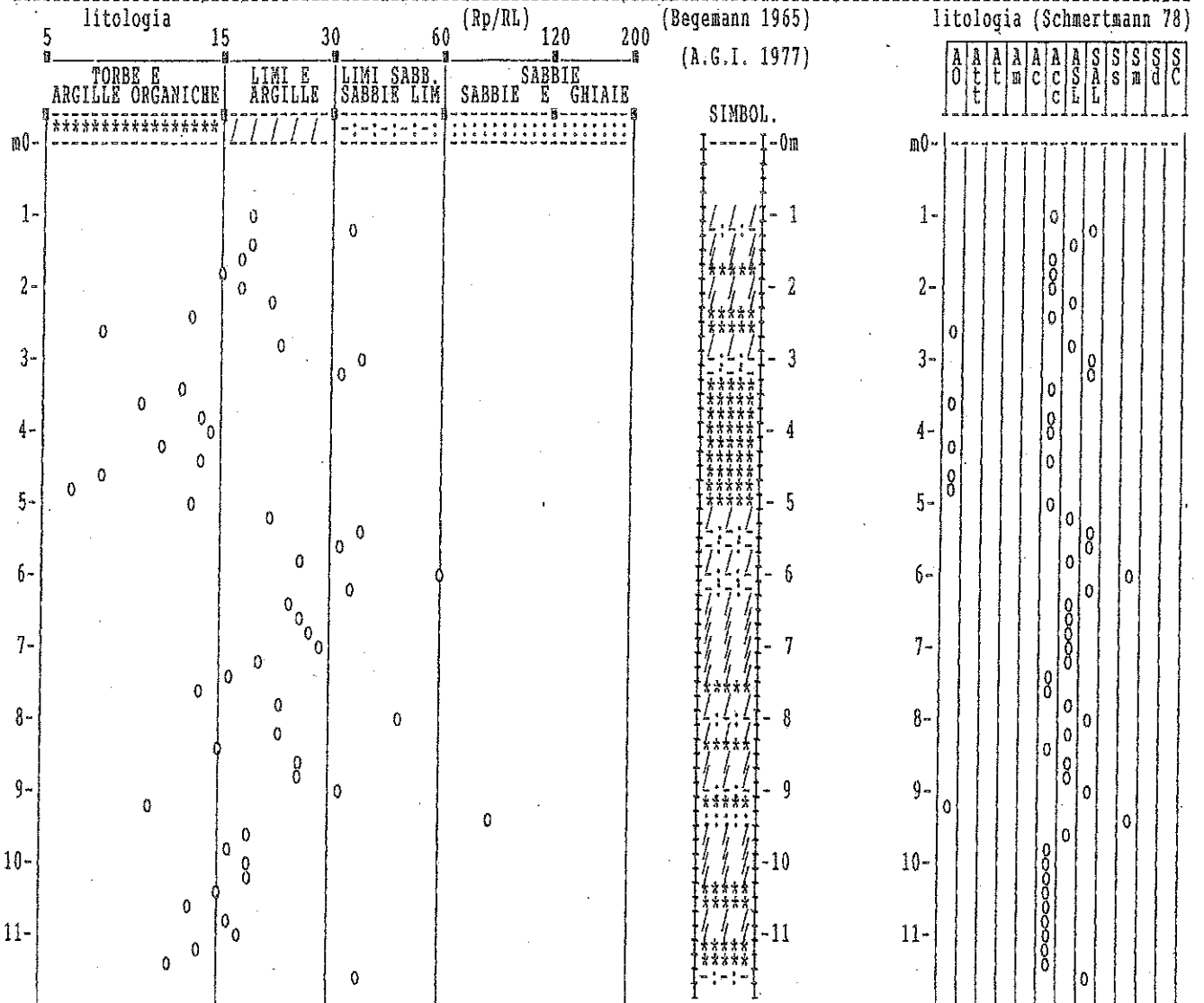


**PROVA PENETROMETR. STATICA**  
**VALUTAZIONI LITOLOGICHE**

**CPT 1**  
 RZ-GP-90

PENETROMETRO STATICO tipo GOUDA da 10 t  
 Cantiere : Via Kennedy - MODI  
 Località : S. Casciano (FI)  
 note : nn

data : 08/11/2003  
 quota inizio : p.c.  
 prof. falda = 8.00 m da quota inizio  
 scala profondità = 1 : 100



PROVA PENETROMETR. STATICA CPT 1  
PARAM. GEOTECNICI tabelle RZ-GP-90

PENETROMETRO STATICO tipo GOUDA da 10 t  
Cantiere : Via Kennedy - MODI  
Località : S. Casciano (FI)

data : 08/11/2003  
quota inizio : p.c.  
prof. falda = 8.00 m da quota inizio

NATURA COESIVA

NATURA GRANULARE

prof. (m)	Rp (kg/cm <sup>2</sup> )	Rp/RL (-)	NATURA LITOL.	Y' t/m <sup>3</sup>	σ'vo kg/cm <sup>2</sup>	Cu kg/cm <sup>2</sup>	OCR (-)	Eu50 kg/cm <sup>2</sup>	Eu25 kg/cm <sup>2</sup>	Mo kg/cm <sup>2</sup>	Dr %	φ1s (°)	φ2s (°)	φ3s (°)	φ4s (°)	φdm (°)	φmy (°)	Amax/g (-)	E'50 kg/cm <sup>2</sup>	E'25 kg/cm <sup>2</sup>	Mo kg/cm <sup>2</sup>	
0.20	-	-	?	1.85	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.40	-	-	?	1.85	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.60	-	-	?	1.85	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.80	-	-	?	1.85	0.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.00	21	19	4	1.85	0.19	0.82	40.6	140	210	63	60	36	38	41	43	38	27	0.129	35	53	63	
1.20	49	35	3	1.85	0.22	-	-	-	-	-	84	40	41	43	45	41	31	0.204	82	123	147	
1.40	51	19	4	1.85	0.26	1.70	66.0	289	434	153	82	39	41	43	45	40	31	0.196	85	128	153	
1.60	46	17	4	1.85	0.30	1.53	49.1	261	391	138	75	39	40	42	44	39	31	0.174	77	115	138	
1.80	40	15	4	1.85	0.33	1.33	35.6	227	340	120	67	37	39	41	43	38	30	0.151	67	100	120	
2.00	34	17	4	1.85	0.37	1.13	25.4	193	289	102	59	36	38	40	43	37	29	0.128	57	85	102	
2.20	36	22	4	1.85	0.41	1.20	24.3	204	306	108	59	36	38	40	43	36	30	0.127	60	90	108	
2.40	36	13	4	1.85	0.44	1.20	21.8	204	306	108	57	36	38	40	43	36	30	0.121	60	90	108	
2.60	26	7	4	1.85	0.48	1.23	14.3	158	237	78	44	34	36	39	41	34	28	0.088	43	65	78	
2.80	56	22	4	1.85	0.52	1.87	31.2	317	475	168	68	38	39	41	43	37	31	0.154	93	140	168	
3.00	65	38	3	1.85	0.56	-	-	-	-	-	72	38	40	42	44	38	32	0.164	108	163	195	
3.20	52	33	3	1.85	0.59	-	-	-	-	-	62	37	39	41	43	36	31	0.137	87	130	156	
3.40	37	12	4	1.85	0.63	1.23	14.6	210	315	111	49	35	37	39	42	34	30	0.102	62	93	111	
3.60	33	9	4	1.85	0.67	1.10	11.8	187	281	99	44	34	37	39	42	33	29	0.089	55	83	99	
3.80	33	14	4	1.85	0.70	1.10	11.0	187	281	99	42	34	36	39	41	33	29	0.086	55	83	99	
4.00	37	15	4	1.85	0.74	1.23	11.9	210	315	111	45	34	37	39	42	33	30	0.092	62	93	111	
4.20	32	11	4	1.85	0.78	1.07	9.3	185	278	96	39	33	36	38	41	32	29	0.077	53	80	96	
4.40	41	14	4	1.85	0.81	1.37	12.0	232	349	123	46	34	37	39	42	33	30	0.095	68	103	123	
4.60	36	7	4	1.85	0.85	1.20	9.6	206	308	108	41	34	36	39	41	32	30	0.082	60	90	108	
4.80	46	6	4	1.85	0.89	1.53	12.4	261	391	138	48	35	37	39	42	33	31	0.099	77	115	138	
5.00	28	13	4	1.85	0.93	0.97	6.6	237	355	84	30	32	35	38	40	30	28	0.058	47	70	84	
5.20	28	21	4	1.85	0.96	0.97	6.3	251	376	84	29	32	35	37	40	30	28	0.056	47	70	84	
5.40	24	36	3	1.85	1.00	-	-	-	-	-	23	31	34	37	40	29	28	0.044	40	60	72	
5.60	37	33	3	1.85	1.04	-	-	-	-	-	37	33	36	38	41	31	30	0.073	62	93	111	
5.80	30	25	4	1.85	1.07	1.00	5.7	288	431	90	29	32	35	37	40	30	29	0.055	50	75	90	
6.00	25	63	3	1.85	1.11	-	-	-	-	-	22	31	34	37	40	29	28	0.041	42	63	75	
6.20	37	35	3	1.85	1.15	-	-	-	-	-	34	35	35	38	41	31	30	0.067	62	93	111	
6.40	32	24	4	1.85	1.18	1.07	5.5	321	481	96	29	32	35	37	40	30	29	0.055	53	80	96	
6.60	26	26	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	32	27	4	1.85	1.26	1.07	5.1	346	519	96	27	32	35	37	40	29	29	0.052	53	80	96	
7.00	34	28	4	1.85	1.29	1.13	5.3	354	530	102	29	32	35	37	40	30	29	0.055	57	85	102	
7.20	36	20	4	1.85	1.33	1.20	5.5	361	541	108	30	32	35	38	40	30	30	0.058	60	90	108	
7.40	43	17	4	1.85	1.37	1.43	6.6	350	525	129	35	33	35	38	41	31	30	0.069	72	108	129	
7.60	28	14	4	1.85	1.41	0.97	3.9	394	591	84	20	31	34	37	40	28	28	0.038	47	70	84	
7.80	45	23	4	1.85	1.44	1.50	6.6	370	555	135	36	33	36	38	41	30	31	0.070	75	113	135	
8.00	22	47	3	0.86	1.46	-	-	-	-	-	11	30	33	36	39	26	28	0.022	37	55	66	
8.20	45	22	4	1.00	1.48	1.50	6.4	384	576	135	35	33	35	38	41	30	31	0.068	75	113	135	
8.40	32	15	4	0.97	1.50	1.07	4.1	419	628	96	23	31	34	37	40	28	29	0.044	53	80	96	
8.60	33	25	4	0.97	1.52	1.10	4.2	424	636	99	24	31	34	37	40	28	29	0.045	55	83	99	
8.80	36	26	4	0.98	1.54	1.20	4.6	429	643	108	26	32	34	37	40	29	30	0.050	60	90	108	
9.00	46	33	3	0.91	1.56	-	-	-	-	-	34	33	35	38	41	30	31	0.067	77	115	138	
9.20	45	10	4	1.00	1.58	1.50	5.9	420	629	135	33	33	35	38	41	30	31	0.065	75	113	135	
9.40	62	85	3	0.94	1.60	-	-	-	-	-	44	34	37	39	42	32	32	0.090	103	155	186	
9.60	47	19	4	1.01	1.62	1.57	6.0	427	640	141	34	33	35	38	41	30	31	0.067	78	118	141	
9.80	36	16	4	0.98	1.64	1.20	4.3	457	685	108	25	31	34	37	40	29	30	0.047	60	90	108	
10.00	36	19	4	0.98	1.66	1.20	4.2	462	693	108	25	31	34	37	40	28	29	0.047	60	90	108	
10.20	34	19	4	0.98	1.67	1.13	3.9	471	706	102	22	31	34	37	40	28	29	0.042	57	85	102	
10.40	32	15	4	0.97	1.69	1.07	3.5	478	717	96	20	31	34	37	40	28	29	0.038	53	80	96	
10.60	32	13	4	0.97	1.71	1.07	3.5	483	724	96	20	31	34	36	40	28	29	0.037	53	80	96	
10.80	37	16	4	0.99	1.73	1.23	4.1	484	726	111	24	31	34	37	40	28	30	0.046	62	93	111	
11.00	44	18	4	1.00	1.75	1.47	5.0	484	725	132	30	32	35	38	40	29	31	0.058	73	110	132	
11.20	45	14	4	1.00	1.77	1.50	5.1	488	732	135	31	32	35	38	40	29	31	0.059	75	113	135	
11.40	46	12	4	1.00	1.79	1.53	5.2	492	739	138	31	32	35	38	40	29	31	0.060	77	115	138	
11.60	83	38	3	0.97	1.81	-	-	-	-	-	51	35	37	40	42	33	33	0.107	138	208	249	
11.80	78	-	3	0.96	1.83	-	-	-	-	-	49	35	37	39	42	32	33	0.101	130	195	234	

**PROVA PENETROMETR. STATICA CPT 1**  
**PARAM. GEOTECNICI diagrammi RZ-GP-90**

PENETROMETRO STATICO tipo GOUDA da 10.t

Cantiere : Via Kennedy - MODI

Località : S. Casciano (FI)

data : 08/11/2003

quota inizio : p.c.

prof. falda = 8.00 m da quota inizio

