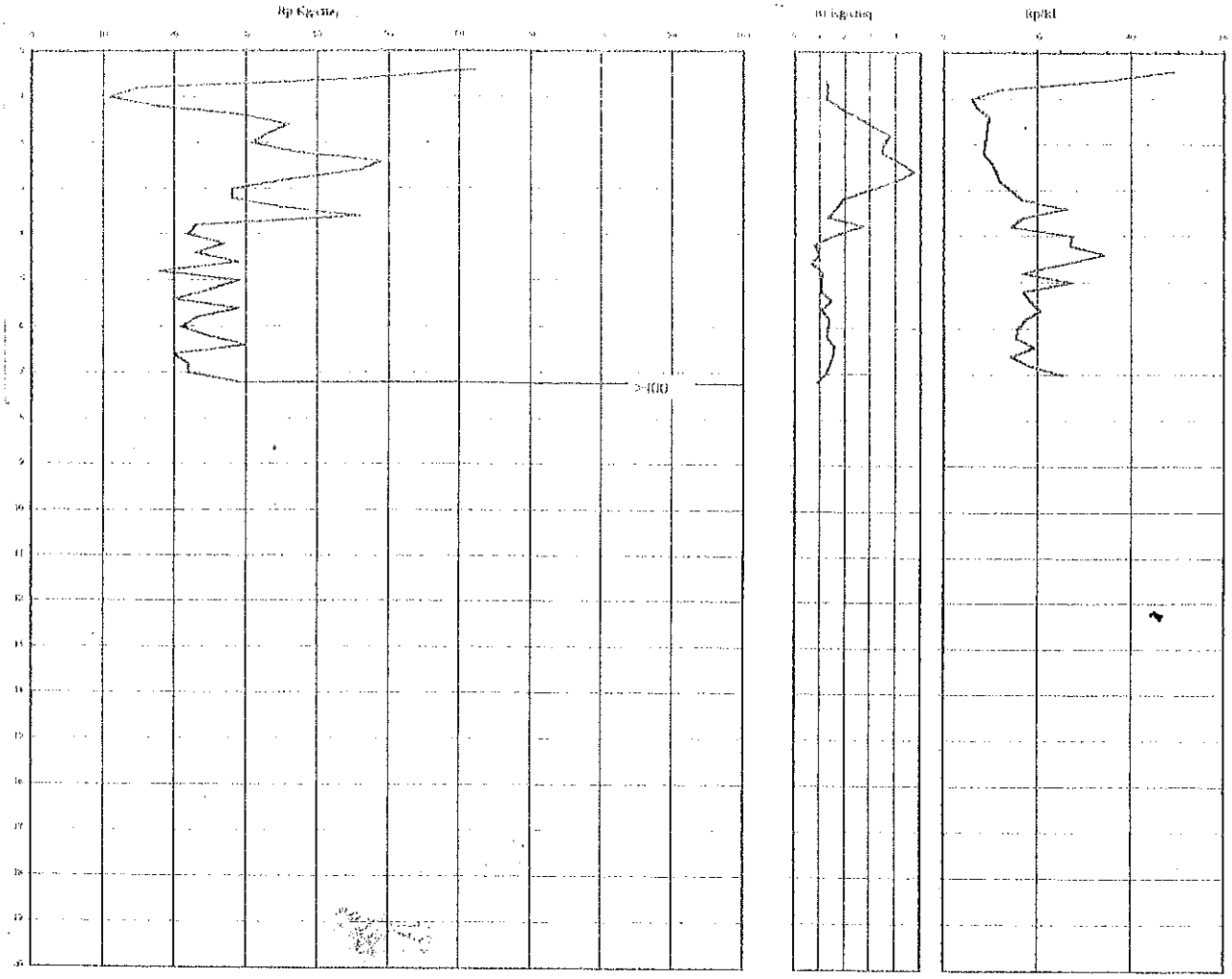
Prova Penetrometrica Statica

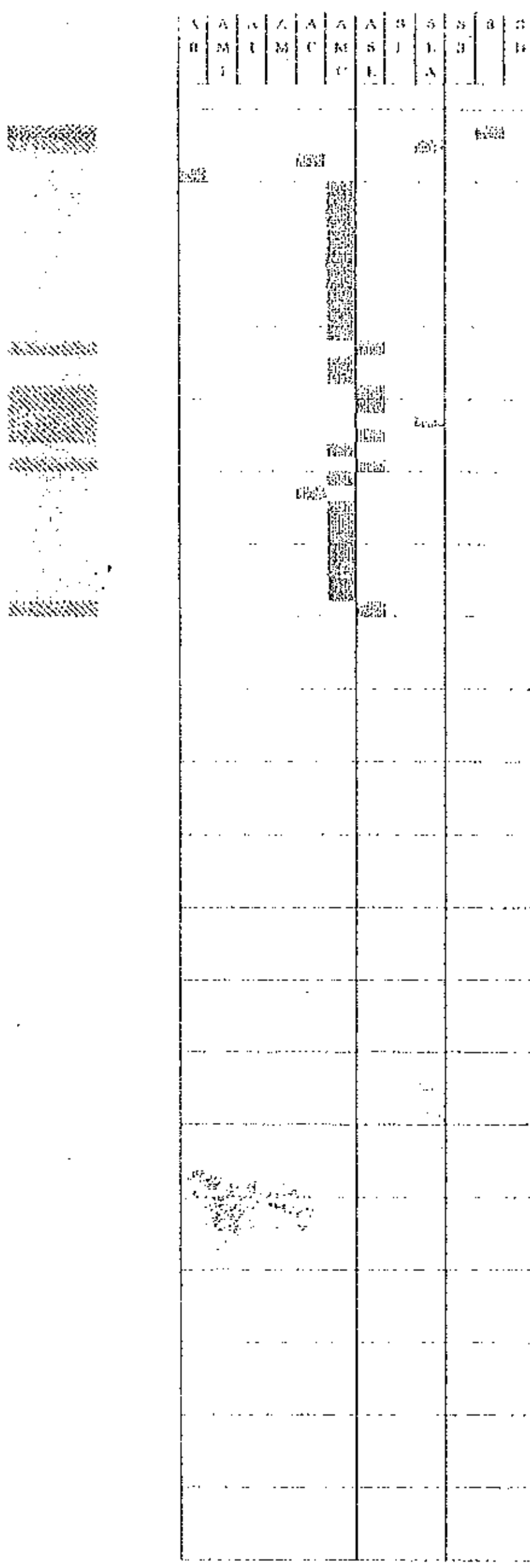
Prova n.: CPT
Comune: S.Ippolito (TE) - Prati di Rosa - I.S.A.M. - via Delle Industrie
Data: Ottobre 2002

Quota inizio prova: campagna
Falda rilevata: [illegible]
Note: [illegible]



Caratteristiche strumento/penetrometro statico semovente, 200kN spinta
Punta meccanica tipo Begemann - manicotto laterale superficie 150 cm²

Classificazione orientativa dei terreni (Schmertmann - 1978)



m	Rp	Rl	Rp/Rl	φ°	Dr	Cu	Verifica alla liquefazione, terremoto di 5% g, accellerazione massima al suolo 0,25 g (Seed et al. 1985), coefficiente di sicurezza
0.2							
0.4	62		43.95	36	0.16	/	2.77
0.6	46	1.37	34.50	/	/	/	2.77
0.8	15	1.33	11.81	/	/	0.75	n.l
1	11	1.27	6.11	/	/	0.55	n.l
1.2	18	1.80	7.30	/	/	0.9	n.l
1.4	30	2.47	9.78	/	/	1.5	n.l
1.6	35	3.07	9.47	/	/	1.8	n.l.
1.8	33	3.80	9.34	/	/	1.65	n.l
2	31	3.53	8.94	/	/	1.55	n.l.
2.2	37	3.47	8.81	/	/	1.85	n.l.
2.4	49	4.20	10.35	/	/	2.45	n.l.
2.6	46	4.73	11.34	/	/	2.3	n.l
2.8	36	4.07	12.00	/	/	1.6	n.l
3	28	3.00	14.48	/	/	1.4	n.l.
3.2	28	1.93	16.50	/	/	1.1	n.l
3.4	35	1.67	26.33	/	/	1.75	n.l
3.6	46	1.33	16.84	/	/	2.1	n.l.
3.8	23	2.73	14.36	/	/	1.15	n.l
4	22	1.60	27.50	/	/	1.1	n.l
4.2	27	0.80	27.00	/	/	1.55	n.l
4.4	23	1.00	31.50	/	/	/	1.59
4.6	29	0.67	25.59	/	/	1.45	n.l
4.8	18	1.13	16.88	/	/	0.9	n.l.
5	29	1.07	27.19	/	/	1.45	n.l
5.2	25	1.07	17.05	/	/	1.25	n.l
5.4	26	1.47	18.75	/	/	1	n.l
5.6	29	1.07	20.71	/	/	1.45	n.l
5.8	23	1.40	17.25	/	/	1.15	n.l.
6	21	1.33	15.75	/	/	1.05	n.l
6.2	25	1.33	15.63	/	/	1.25	n.l
6.4	30	1.60	19.57	/	/	1.5	n.l.
6.6	20	1.53	14.29	/	/	1	n.l
6.8	22	1.40	18.43	/	/	1.1	n.l
7	22	1.20	25.38	/	/	1.1	n.l
7.2	29	0.87					
7.4	400						
7.6							
7.8							
8							
8.2							
8.4							
8.6							
8.8							
9							
9.2							
9.4							
9.6							
9.8							
10							
10.2							
10.4							
10.6							
10.8							
11							
11.2							
11.4							
11.6							
11.8							
12							
12.2							
12.4							
12.6							
12.8							
13							
13.2							
13.4							
13.6							
13.8							
14							
14.2							
14.4							
14.6							
14.8							
15							
15.2							
15.4							
15.6							
15.8							
16							
16.2							
16.4							
16.6							
16.8							
17							
17.2							
17.4							
17.6							
17.8							
18							
18.2							
18.4							
18.6							
18.8							
19							
19.2							
19.4							
19.6							
19.8							
20							

Angolo d'attrito interno, densità relativa e coesione

Legenda

argilla
sabbia limoso argillosa
sabbia

AO argilla organica e terreni misti; AMT argilla molto tenera;
AT argilla tenera; AM argilla media; AC argilla compatta
AMC argilla molto compatta; ASL argilla sabbiosa limosa,
SL sabbia e limo; SLA sabbia limoso argillosa
SS sabbia sciolta; S sabbia; SD sabbia densa

n.l. non liquefacibile