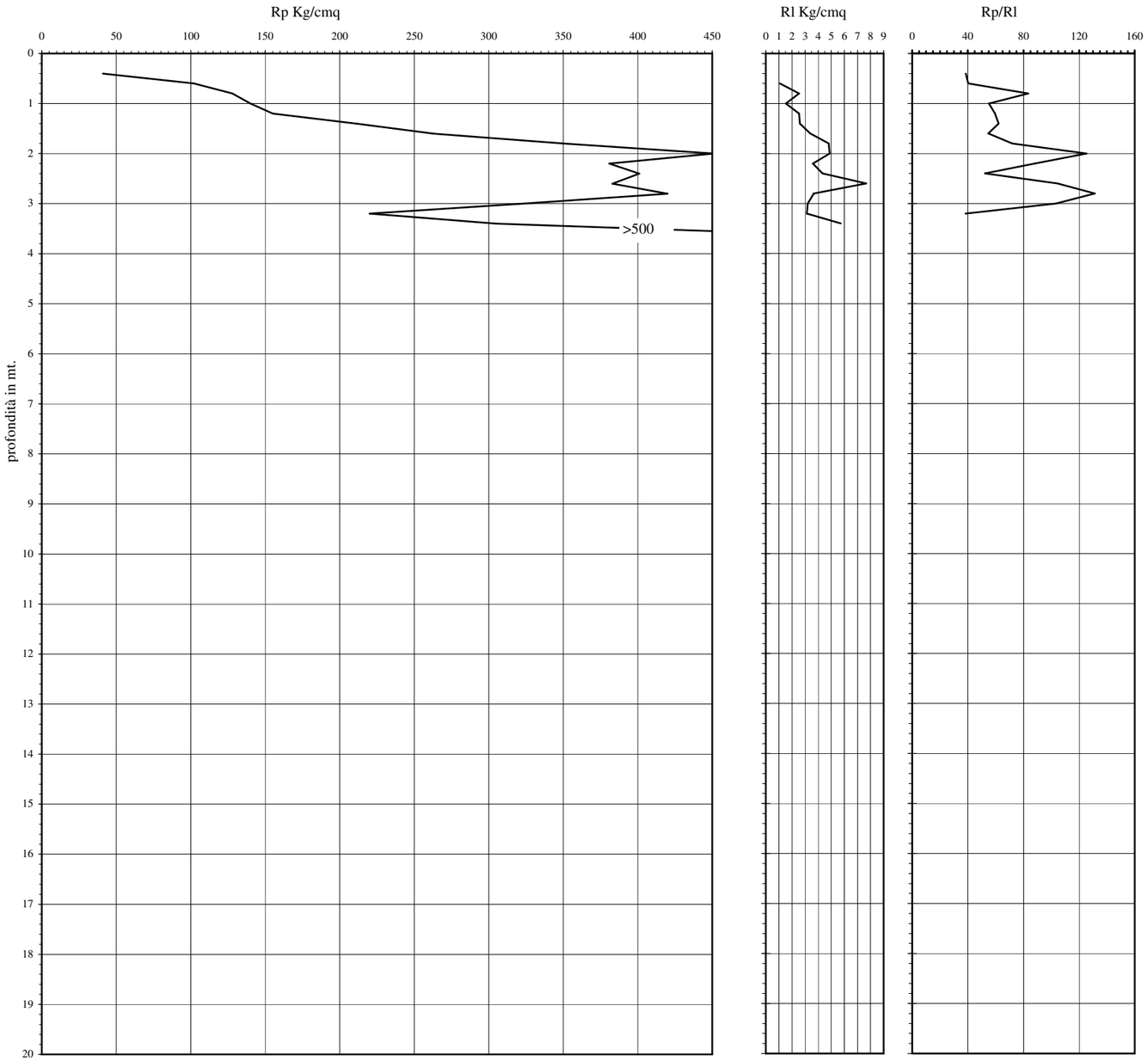
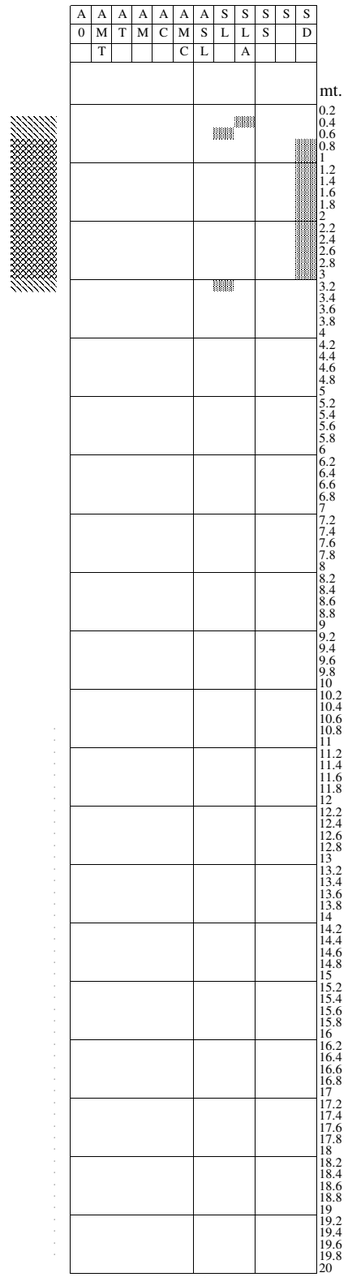
Prova Penetrometrica Statica

Prova n.: CPT1
Cantiere: Fano (PU) - via del Ponte
Data: Novembre 2010

Quota inizio: piano campagna
Liv.falda: assente
Note:



Classificazione orientativa dei terreni (Schmertmann - 1978)



Angolo d'attrito interno, densità relativa e coesione

Verifica alla liquefazione magnitudo di 6 g accelerazione massima al suolo 0,25 g (Seed et al. 1985)

mt.	Rp	Rl	Rp/Rl	ϕ °	Dr	Cu Kg/cmq	Nspt	coefficiente di sicurezza
0.2								
0.4	41		38.44	/	/	/	10.25	2.47
0.6	102	1.07	40.26	/	/	/	25.5	2.77
0.8	128	2.53	83.48	41	0.62	/	32	2.77
1	140	1.53	55.26	41	0.65	/	35	2.77
1.2	155	2.53	59.62	42	0.69	/	38.75	2.77
1.4	211	2.60	62.06	46	0.83	/	52.75	2.77
1.6	263	3.40	54.79	49	0.96	/	65.75	2.77
1.8	350	4.80	71.92	54	1.18	/	87.5	2.77
2	451	4.87	125.28	61	1.43	/	112.75	2.77
2.2	381	3.60	87.92	56	1.25	/	95.25	2.77
2.4	401	4.33	52.30	58	1.30	/	100.25	2.77
2.6	383	7.67	104.45	56	1.26	/	95.75	2.77
2.8	420	3.67	131.25	59	1.35	/	105	2.77
3	324	3.20	103.40	53	1.11	/	81	2.77
3.2	220	3.13	38.37	/	/	/	55	2.77
3.4	305	5.73						
3.6	500							
3.8								
4								
4.2								
4.4								
4.6								
4.8								
5								
5.2								
5.4								
5.6								
5.8								
6								
6.2								
6.4								
6.6								
6.8								
7								
7.2								
7.4								
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								

Cu media Kg/cmq #DIV/0! 66.167 Nspt media n. colpi

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

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