





**Servizi Integrati per l'Ingegneria Civile, Ambiente e Territorio**

Via Monteruscello, 20/c 80078 Pozzuoli

Tel. 0815248095 - Fax 0815248819

www.geotesting.it - e-mail: gt@geotesting.it

Committente : Sindaco di Napoli - Commissario Delegato  
Cantiere..... : Via Giustiniano  
Indagine ..... : Geognostica

Sondaggio ... : S1  
Quota..... : p.c.  
Data..... : Giugno 2002  
Responsabile : Dott. M. Iannace  
Operatore..... : C. Esposito

Scala	Litologia	Descrizione	Spessore	% di Carotaggio	S.P.T.	Metodo di Perforaz.	Piezometro
-20.25 -20.50 -20.75 -21.00 -21.25 -21.50 -21.75 -22.00 -22.25 -22.50 -22.75 -23.00 -23.25 -23.50 -23.75 -24.00 -24.25 -24.50 -24.75 -25.00		Limo sabbioso di colore marrone rosato, con rare pomici biancastre, scarsamente addensato.	-1.50		-20.20 PA 2-8-16	-20.00 (CS)	
-25.25 -25.50 -25.75 -26.00 -26.25 -26.50 -26.75 -27.00 -27.25 -27.50 -27.75 -28.00 -28.25 -28.50 -28.75 -29.00 -29.25 -29.50 -29.75 -30.00 -30.25 -30.50 -30.75 -31.00 -31.25 -31.50 -31.75 -32.00 -32.25 -32.50 -32.75 -33.00 -33.25 -33.50 -33.75 -34.00 -34.25 -34.50 -34.75 -35.00 -35.25 -35.50 -35.75 -36.00 -36.25 -36.50 -36.75 -37.00 -37.25 -37.50 -37.75 -38.00 -38.25 -38.50 -38.75 -39.00 -39.25 -39.50 -39.75 -40.00		Cinerite costituita da sabbia con limo, da scarsamente a mediamente addensata, di colore marrone con pomici bianche di dimensioni generalmente inferiori a 1 cm.  FINE SONDAGGIO QUOTA -25.10 m	-3.60		-23.60 PA 10-12-14		

Campioni: S-Pareti Sottili, O-Osterberg, M-Mazier, R-Rimaneggiato, Rs-Rimaneggiato da SPT

Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande

Perforazione: CS-Carotiere Semplice, CD-Carotiere Doppio, EC-Elica Continua

Stabilizzazione: RM-Rivestimento Metallico, FB-Fanghi Bentonitici

Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa

Carotaggio: a circol. d'acqua - Cassette catalogatrici n° 5

Sonda: WIRTH 800



# **PROVA PENETROMETRICA STATICA** (C.P.T.)



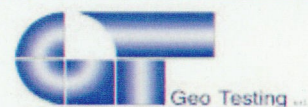
Committente: **COMUNE DI NAPOLI**  
Cantiere / Località: **Parcheggi Sotterranei / Via Giustiniano (NA)**  
Data: **DATA: GIUGNO 2002**

**CPT n° 1**

mt.	LP	LL	Kg/cm <sup>2</sup>	Kg/cm <sup>2</sup>	Rp/RII	mt.	LP	LL	Kg/cm <sup>2</sup>	Kg/cm <sup>2</sup>	Rp/RII
0,20						10,20	47,8	7,0	95,6	0,9	105
0,40						10,40	52,0	9,1	103,9	1,2	88
0,60	32,3	4,6	64,5	0,6	108	10,60	48,9	8,2	97,7	1,1	92
0,80	38,6	3,8	77,3	0,5	155	10,80	50,4	7,7	100,7	1,0	101
1,00	49,7	4,6	99,4	0,6	166	11,00	47,4	8,2	94,8	1,1	89
1,20	29,5	2,6	59,0	0,3	177	11,20	49,1	7,6	98,1	1,0	100
1,40	22,3	3,8	44,6	0,5	90	11,40	48,0	7,4	96,1	1,0	100
1,60	38,6	3,3	77,3	0,4	181	11,60	47,0	8,7	94,0	1,1	83
1,80	22,3	4,0	44,6	0,5	86	11,80	51,9	8,9	103,8	1,2	89
2,00	38,6	3,1	77,3	0,4	194	12,00	51,9	11,9	103,9	1,6	67
2,20	49,7	3,8	99,4	0,5	199	12,20	100,8	13,8	201,5	1,8	112
2,40	29,5	3,6	59,0	0,5	126	12,40	105,8	17,7	211,5	2,3	92
2,60	38,6	3,1	77,3	0,4	194	12,60	157,8	19,2	315,6	2,5	126
2,80	49,7	4,6	99,4	0,6	166	12,80	187,0	24,6	374,0	3,2	117
3,00	29,5	3,6	59,0	0,5	126	13,00					
3,20	30,6	3,4	61,3	0,4	139	13,20					
3,40	117,5	12,3	235,1	1,6	147	13,40					
3,60	73,4	15,4	146,8	2,0	73	13,60					
3,80	26,3	7,5	52,7	1,0	54	13,80					
4,00	29,4	4,3	58,7	0,6	105	14,00					
4,20	29,5	4,4	59,0	0,6	102	14,20					
4,40	15,2	3,2	30,5	0,4	73	14,40					
4,60	16,6	1,8	33,1	0,2	143	14,60					
4,80	22,6	2,4	45,2	0,3	147	14,80					
5,00	29,5	3,9	59,1	0,5	116	15,00					
5,20	25,2	3,8	50,5	0,5	103	15,20					
5,40	21,4	4,0	42,8	0,5	83	15,40					
5,60	11,2	3,0	22,4	0,4	57	15,60					
5,80	19,1	2,3	38,1	0,3	127	15,80					
6,00	13,3	1,7	26,6	0,2	120	16,00					
6,20	12,3	1,9	24,7	0,2	101	16,20					
6,40	18,9	2,6	37,7	0,3	113	16,40					
6,60	26,5	3,8	53,1	0,5	108	16,60					
6,80	13,8	3,3	27,6	0,4	65	16,80					
7,00	92,7	8,5	185,4	1,1	169	17,00					
7,20	91,8	13,1	183,6	1,7	108	17,20					
7,40	37,4	9,0	74,8	1,2	64	17,40					
7,60	34,4	5,7	68,8	0,7	93	17,60					
7,80	28,5	3,9	57,1	0,5	112	17,80					
8,00	69,8	10,1	139,7	1,3	106	18,00					
8,20	51,9	10,4	103,8	1,4	77	18,20					
8,40	29,0	3,0	58,0	0,4	146	18,40					
8,60	42,4	8,4	84,9	1,1	77	18,60					
8,80	35,0	6,6	69,9	0,9	82	18,80					
9,00	38,5	6,7	76,9	0,9	88	19,00					
9,20	41,6	7,7	83,1	1,0	83	19,20					
9,40	45,8	8,5	91,6	1,1	83	19,40					
9,60	44,8	8,1	89,6	1,1	85	19,60					
9,80	45,5	8,4	91,1	1,1	83	19,80					
10,00	49,3	9,7	98,6	1,3	78	20,00					

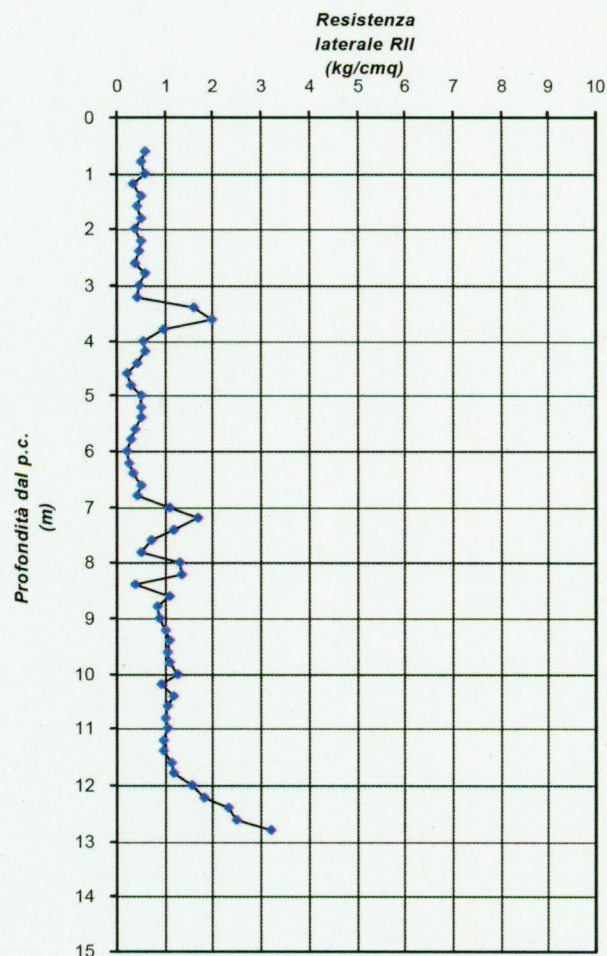
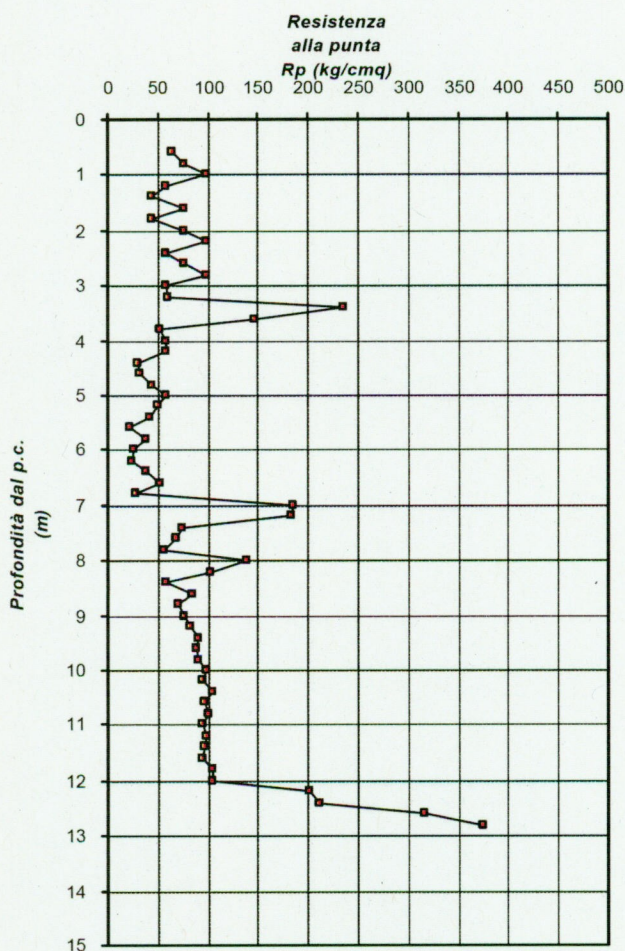


# PROVA PENETROMETRICA STATICA (C.P.T.)

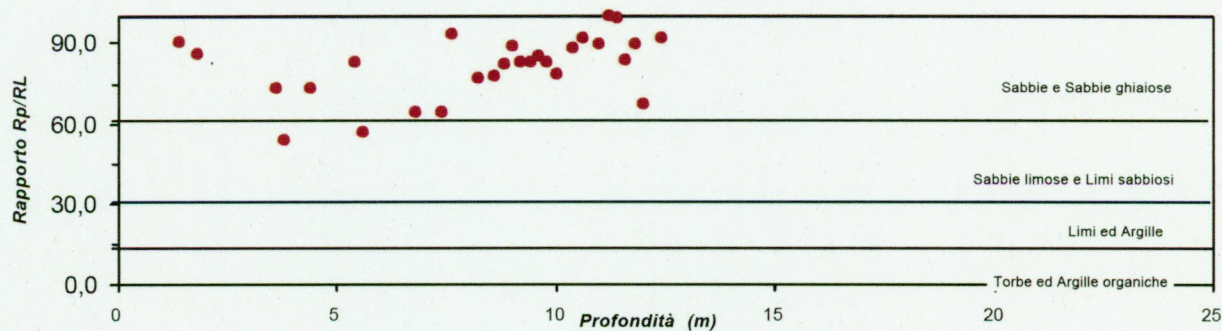


Committente: **COMUNE DI NAPOLI**  
 Cantiere / Località: **Parcheggi Sotterranei / Via Giustiniano (NA)**  
 Data: **DATA: GIUGNO 2002**

**CPT n° 1**



## CORRELAZIONI GRANULOMETRICHE (Begemann 1965)



Punta conica  $f = 35.7$  mm; Angolo di apertura  $b = 60^\circ$ ; Area punta  $A_p = 10$  cmq  
 Manicotto laterale di attrito "Begemann" ( $h = 133$  mm; sup. lat.  $A_m = 150$  cmq)  
 Velocità di avanzamento costante  $V = 2$  cm/s ( $\pm 0.5$  cm/s)