

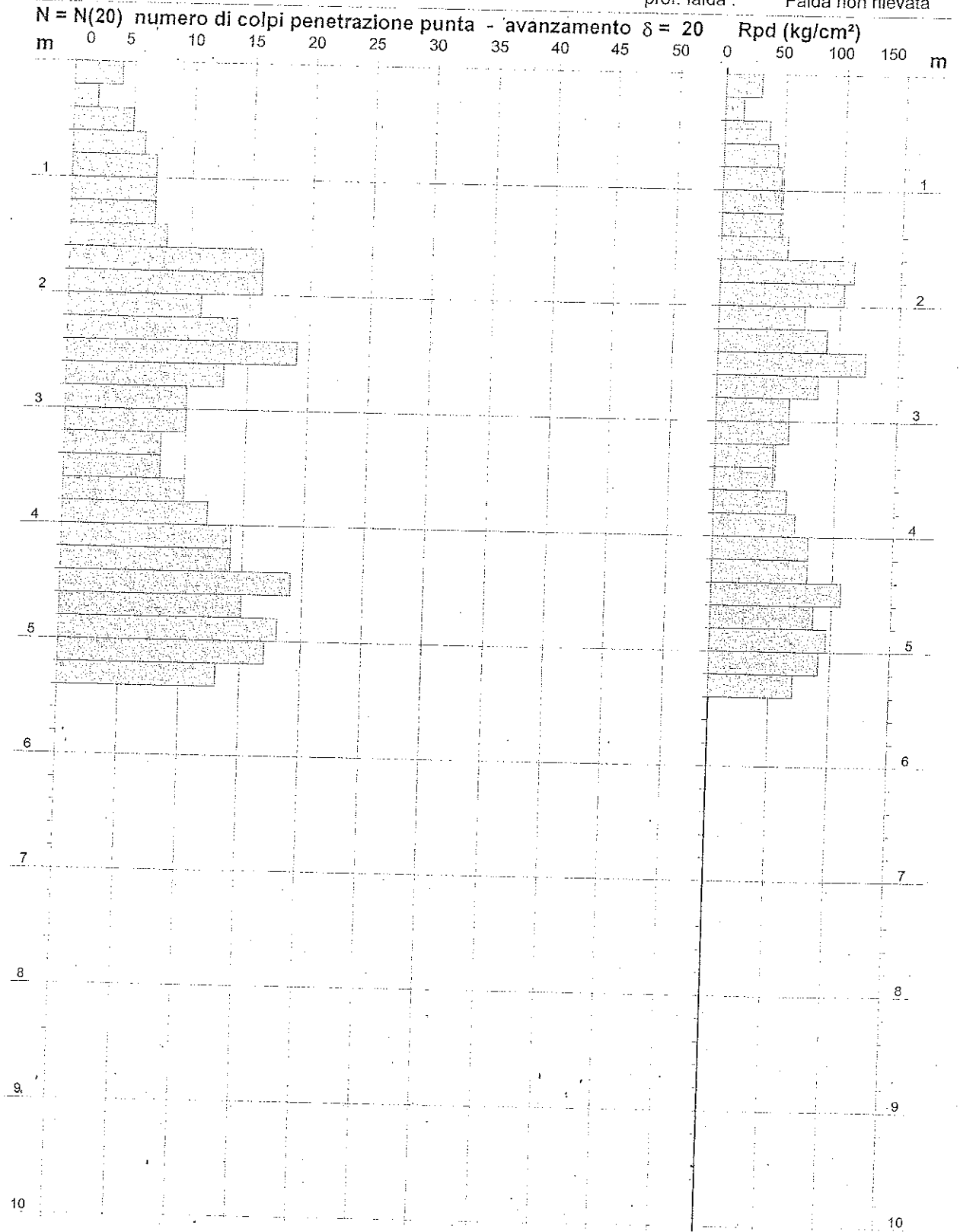
# PROVA PENETROMETRICA DINAMICA DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA - Rpd

n° 1

Scala 1: 50

- indagine :  
- cantiere : garage  
- località : Via Montecapri-S.Casciano V.P.

- data : 30/10/2007  
- quota inizio :  
- prof. falda : Falda non rilevata



# PROVA PENETROMETRICA DINAMICA ELABORAZIONE STATISTICA

n° 1

- indagine :  
- cantiere : garage  
- località : via Montecapri-S.Casciano V.P.  
- note :

- data : 30/10/2007  
- quota inizio :  
- prof. falda : Falda non rilevata  
- pagina : 1

n°	Profondità (m)		PARAMETRO	ELABORAZIONE STATISTICA							VCA	$\beta$	Nspt
				M	min	Max	$\frac{1}{2}(M+\min)$	s	M-s	M+s			
1	0.00	0.40	N	3.0	2	4	2.5	---	---	---	3	1.52	5
			Rpd	22.3	15	30	18.6	---	---	---			
2	0.40	1.60	N	6.7	5	8	5.8	1.0	5.6	7.7	7	1.52	11
			Rpd	47.0	37	55	42.1	5.9	41.1	52.9			
3	1.60	2.80	N	14.8	11	19	12.9	2.8	12.0	17.6	15	1.52	23
			Rpd	96.7	71	122	83.7	18.8	77.9	115.5			
4	2.80	3.80	N	9.2	8	10	8.6	---	---	---	9	1.52	14
			Rpd	55.4	48	60	51.8	---	---	---			
5	3.80	5.40	N	15.3	12	19	13.6	2.5	12.8	17.7	15	1.52	23
			Rpd	84.4	68	108	76.2	13.4	71.0	97.9			

M: valore medio    min: valore minimo    Max: valore massimo    s: scarto quadratico medio  
 N: numero Colpi Punta prova penetrometrica dinamica (avanzamento  $\delta = 20$  cm)    Rpd: resistenza dinamica alla punta (kg/cm<sup>2</sup>)  
 $\beta$ : Coefficiente correlazione con prova SPT (valore teorico  $\beta_t = 1.52$ )    Nspt: numero colpi prova SPT (avanzamento  $\delta = 20$  cm)

## Nspt - PARAMETRI GEOTECNICI

n°	Prof.(m)		LITOLOGIA	Nspt	NATURA GRANULARE				NATURA COESIVA				
					DR	$\phi'$	E'	Ysat	Yd	Cu	Ysat	W	e
1	0.00	0.40		5	18.3	28.0	230	1.88	1.41	0.31	1.83	39	1.061
2	0.40	1.60		11	36.5	30.3	276	1.94	1.51	0.69	1.91	32	0.867
3	1.60	2.80		23	54.5	33.9	369	2.01	1.62	1.44	2.06	23	0.610
4	2.80	3.80		14	41.0	31.2	299	1.96	1.53	0.88	1.95	30	0.795
5	3.80	5.40		23	54.5	33.9	369	2.01	1.62	1.44	2.06	23	0.610

Nspt: numero di colpi prova SPT (avanzamento  $\delta = 30$  cm)

DR % = densità relativa     $\phi'$  (°) = angolo di attrito efficace    E' (kg/cm<sup>2</sup>) = modulo di deformazione drenato    W% = contenuto d'acqua  
 e (-) = indice dei vuoti    Cu (kg/cm<sup>2</sup>) = coesione non drenata    Ysat, Yd (t/m<sup>3</sup>) = peso di volume saturo e secco (rispettivamente) del terreno

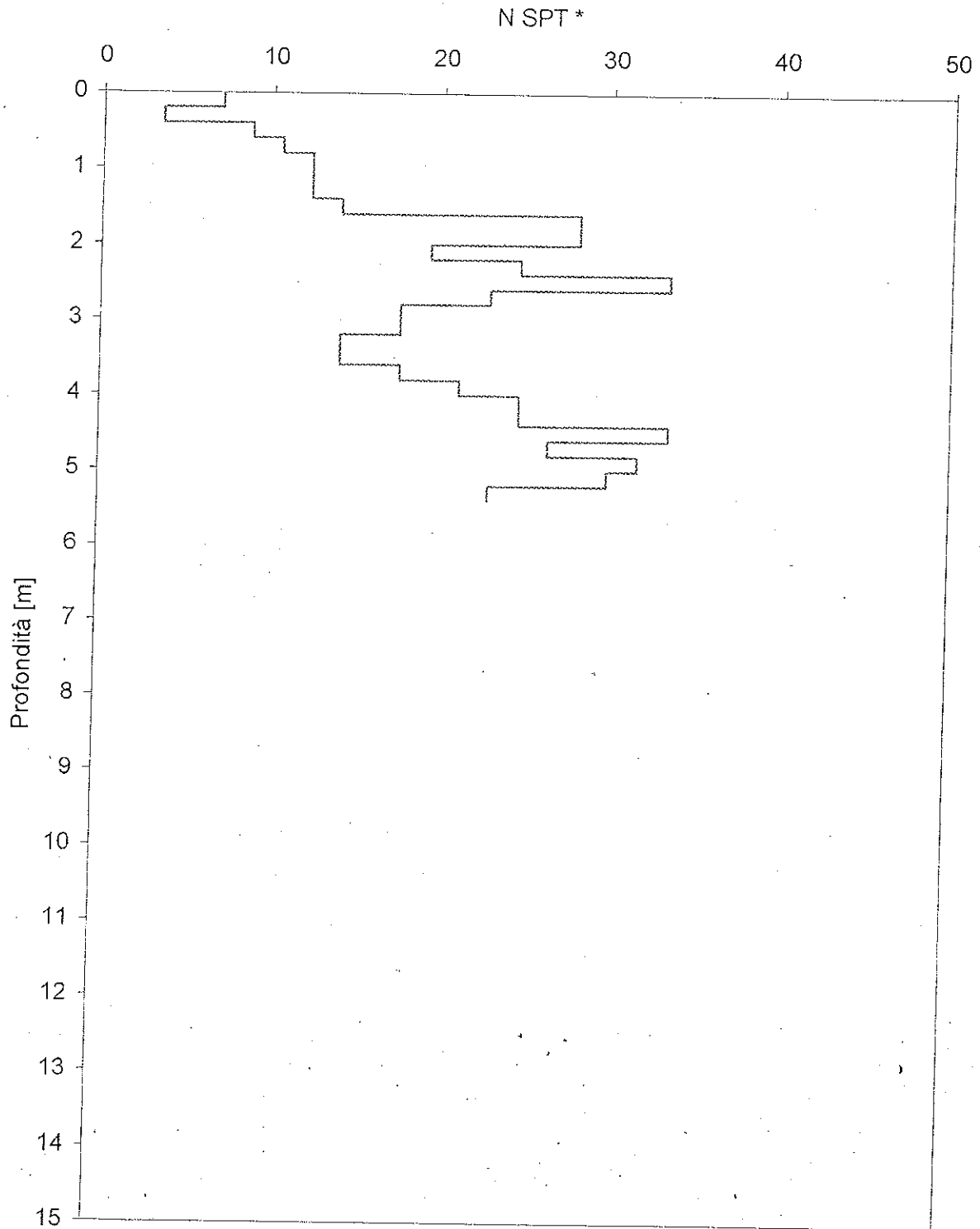
# Prova Penetrometrica dinamica 1

Resistenza alla penetrazione [N spt] - Profondità [m]

Committente  
località  
Intervento

Falciani, via Montecapri  
Ampliamento garage

Data 30/10/07  
Certificato n° 301007-1



# Prova Penetrometrica dinamica

1

Committente  
località  
Intervento

Falciani, via Montecapri  
Ampliamento garage

Data 30/10/2007  
Certificato n° 301007-1

## Parametri geotecnici

Correl. SPT		1,76	Livello freatico (m) da p.c.				n.p.						
n fattore di cor.		0,5	Gamma		0,18		$\phi$			Cu kg/cm <sup>2</sup>			
Campag	N SPT*	Depth	Sigma	Cn	N SPT	Dr%	1,0	2,0	3,0	4	a	b	c
		0											
4	7,04	0,2	0,04	1,99	14,0	43,88	41,6	39,4	36,5	34,22	1,8	1,4	1,0
2	3,52	0,4	0,07	1,99	30,0	61,64	42,9	41,2	38,6	36,62	3,8	3,1	2,0
5	8,8	0,6	0,11	1,99	17,5	49,57	42,0	40,0	37,2	34,99	2,2	1,8	1,2
6	10,56	0,8	0,14	1,99	21,0	53,87	42,3	40,4	37,7	35,57	2,7	2,1	1,4
7	12,32	1	0,18	1,99	24,5	56,97	42,6	40,7	38,1	35,99	3,1	2,5	1,7
7	12,32	1,2	0,22	1,99	24,5	56,97	42,6	40,7	38,1	35,99	3,1	2,5	1,7
7	12,32	1,4	0,25	1,99	24,5	56,97	42,6	40,7	38,1	35,99	3,1	2,5	1,7
8	14,08	1,6	0,29	1,86	26,2	58,02	42,7	40,8	38,2	36,13	3,3	2,7	1,8
16	28,16	1,8	0,32	1,76	49,5	85,64	44,7	43,6	41,3	39,86	6,3	5,0	3,4
16	28,16	2	0,36	1,67	46,9	83,12	44,5	43,3	41,1	39,52	6,0	4,8	3,2
11	19,36	2,2	0,40	1,59	30,8	62,85	43,0	41,3	38,7	36,78	3,9	3,1	2,1
14	24,64	2,4	0,43	1,52	37,5	72,33	43,7	42,2	39,8	38,07	4,8	3,8	2,5
19	33,44	2,6	0,47	1,46	48,9	85,07	44,7	43,5	41,3	39,78	6,2	5,0	3,3
13	22,88	2,8	0,50	1,41	32,2	65,08	43,2	41,5	39,0	37,09	4,1	3,3	2,2
10	17,6	3	0,54	1,36	24,0	56,53	42,5	40,7	38,0	35,93	3,0	2,4	1,6
10	17,6	3,2	0,58	1,32	23,2	55,91	42,5	40,6	37,9	35,85	2,9	2,4	1,6
8	14,08	3,4	0,61	1,28	18,0	50,22	42,1	40,0	37,3	35,08	2,3	1,8	1,2
8	14,08	3,6	0,65	1,24	17,5	49,51	42,0	40,0	37,2	34,98	2,2	1,8	1,2
10	17,6	3,8	0,68	1,21	21,3	54,12	42,4	40,4	37,7	35,61	2,7	2,2	1,4
12	21,12	4	0,72	1,18	24,9	57,21	42,6	40,7	38,1	36,02	3,2	2,5	1,7
14	24,64	4,2	0,76	1,15	28,3	58,84	42,7	40,9	38,3	36,24	3,6	2,9	1,9
14	24,64	4,4	0,79	1,12	27,7	58,65	42,7	40,9	38,2	36,22	3,5	2,8	1,9
19	33,44	4,6	0,83	1,10	36,7	71,38	43,7	42,1	39,7	37,94	4,7	3,7	2,5
15	26,4	4,8	0,86	1,08	28,4	58,86	42,7	40,9	38,3	36,25	3,6	2,9	1,9
18	31,68	5	0,90	1,05	33,4	66,78	43,3	41,7	39,2	37,32	4,2	3,4	2,3
17	29,92	5,2	0,94	1,03	30,9	63,10	43,0	41,3	38,8	36,82	3,9	3,2	2,1
13	22,88	5,4	0,97	1,01	23,2	55,93	42,5	40,6	37,9	35,85	2,9	2,4	1,6