

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA
TABELLE VALORI DI RESISTENZA

n° 1

- indagine : Neve Stefano
 - cantiere : Via A. Serpieri, 13
 - località : S. Benedetto del Tr.
 - note :

- data : 28/06/2004
 - quota inizio :
 - prof. falda : 1,50 m da quota inizio
 - pagina : 1

Prof.(m)	N(colpi p)	Rpd(kg/cm ²)	N(colpi r)	asta	Prof.(m)	N(colpi p)	Rpd(kg/cm ²)	N(colpi r)	asta
0,00 - 0,10	2	7,8	---	1	1,80 - 1,90	6	22,1	---	2
0,10 - 0,20	3	11,6	---	1	1,90 - 2,00	12	42,2	---	3
0,20 - 0,30	2	7,8	---	1	2,00 - 2,10	12	42,2	---	3
0,30 - 0,40	4	15,5	---	1	2,10 - 2,20	12	42,2	---	3
0,40 - 0,50	5	19,4	---	1	2,20 - 2,30	13	45,7	---	3
0,50 - 0,60	3	11,6	---	1	2,30 - 2,40	14	49,2	---	3
0,60 - 0,70	4	15,5	---	1	2,40 - 2,50	11	38,7	---	3
0,70 - 0,80	5	19,4	---	1	2,50 - 2,60	10	35,2	---	3
0,80 - 0,90	2	7,8	---	1	2,60 - 2,70	11	38,7	---	3
0,90 - 1,00	---	---	---	2	2,70 - 2,80	12	42,2	---	3
1,00 - 1,10	---	---	---	2	2,80 - 2,90	13	45,7	---	3
1,10 - 1,20	1	3,7	---	2	2,90 - 3,00	11	36,9	---	4
1,20 - 1,30	2	7,4	---	2	3,00 - 3,10	15	50,4	---	4
1,30 - 1,40	15	55,3	---	2	3,10 - 3,20	15	50,4	---	4
1,40 - 1,50	9	33,2	---	2	3,20 - 3,30	18	60,4	---	4
1,50 - 1,60	6	22,1	---	2	3,30 - 3,40	19	63,8	---	4
1,60 - 1,70	6	22,1	---	2	3,40 - 3,50	30	100,7	---	4
1,70 - 1,80	6	22,1	---	2					

- PENETROMETRO DINAMICO tipo : DPM (30)

- M (massa battente)= 30,00 kg - H (altezza caduta)= 0,20 m - A (area punta)= 10,00 cm² - D(diam. punta)= 35,70 mm- Numero Colpi Punta N = N(10) [$\delta = 10$ cm]

- Uso rivestimento / fanghi iniezione : NO

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA - Rpd

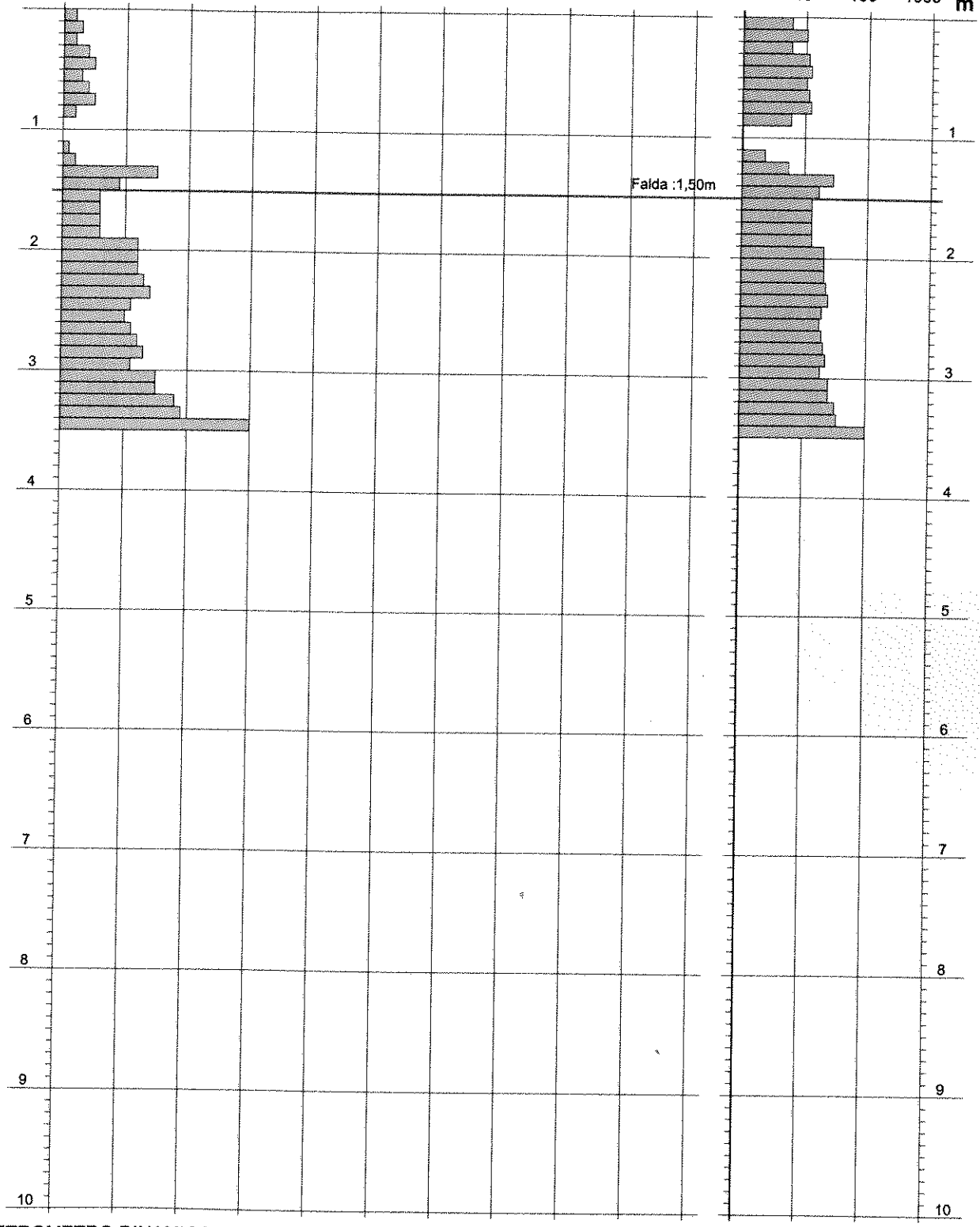
n° 1

Scala 1: 50

- indagine : Neve Stefano
- cantiere : Via A. Serpieri, 13
- località : S. Benedetto del Tr.

- data : 28/06/2004
- quota inizio :
- prof. falda : 1,50 m da quota inizio

N = N(10) numero di colpi penetrazione punta - avanzamento $\delta = 10$ Rpd (kg/cm²)



- PENETROMETRO DINAMICO tipo : **DPM (30)**
- M (massa battente)= 30,00 kg - H (altezza caduta)= 0,20 m - A (area punta)= 10,00 cm² - D(diam. punta)= 35,70 mm
- Numero Colpi Punta N = N(10) [$\delta = 10$ cm] - Uso rivestimento / fanghi iniezione : **NO**

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA ELABORAZIONE STATISTICA

n° 1

- indagine : Neve Stefano
- cantiere : Via A. Serpieri, 13
- località : S. Benedetto del Tr.
- note :

- data : 28/06/2004
- quota inizio :
- prof. falda : 1,50 m da quota inizio
- pagina : 1

n°	Profondità (m)		PARAMETRO	ELABORAZIONE STATISTICA							VCA	β	Nspt
				M	min	Max	$\frac{1}{2}(M+\min)$	s	M-s	M+s			
1	0,00	1,30	N	2,5	0	5	1,3	1,7	---	4,2	2	0,77	2
			Rpd	9,8	0	19	4,9	6,5	3,3	16,3			
2	1,30	3,50	N	12,5	6	30	9,3	5,3	7,2	17,9	12	0,77	9
			Rpd	43,7	22	101	32,9	17,4	26,3	61,1			

M: valore medio min: valore minimo Max: valore massimo s: scarto quadratico medio

N: numero Colpi Punta prova penetrometrica dinamica (avanzamento $\delta = 10$ cm) Rpd: resistenza dinamica alla punta (kg/cm²) β : Coefficiente correlazione con prova SPT (valore teorico $\beta_t = 0,77$) Nspt: numero colpi prova SPT (avanzamento $\delta = 10$ cm)

Nspt - PARAMETRI GEOTECNICI

n°	Prof.(m)		LITOLOGIA	Nspt	NATURA GRANULARE					NATURA COESIVA			
					DR	ϕ'	E'	Ysat	Yd	Cu	Ysat	W	e
1	0.00	1.30	Riporto	2	7.5	20.5	207	1.85	1.36	---	---	---	---
2	1.30	3.50	Sabbia Limosa con ghiaie	9	31.7	26.6	261	1.92	1.48	---	---	---	---

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

DR % = densità relativa ϕ' (°) = angolo di attrito efficace E' (kg/cm²) = modulo di deformazione drenato W% = contenuto d'acqua
e (-) = indice dei vuoti Cu (kg/cm²) = coesione non drenata Ysat, Yd (t/m³) = peso di volume saturo e secco (rispettivamente) del terreno