

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA

TABELLE VALORI DI RESISTENZA

n° 1

- indagine : Gatti Roberto e Giuseppina
 - cantiere : Via Colleoni n°2
 - località : Porto d'Ascoli di S. Benedetto del Tr.
 - note :

- data : 11/01/2005
 - quota inizio :
 - prof. falda : 1,20 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	1,50 - 1,60	5	18,4	---	2
0,10 - 0,20	1	3,9	---	1	1,60 - 1,70	5	18,4	---	2
0,20 - 0,30	2	7,8	---	1	1,70 - 1,80	6	22,1	---	2
0,30 - 0,40	2	7,8	---	1	1,80 - 1,90	5	18,4	---	2
0,40 - 0,50	3	11,6	---	1	1,90 - 2,00	3	10,5	---	3
0,50 - 0,60	3	11,6	---	1	2,00 - 2,10	3	10,5	---	3
0,60 - 0,70	4	15,5	---	1	2,10 - 2,20	5	17,6	---	3
0,70 - 0,80	5	19,4	---	1	2,20 - 2,30	5	17,6	---	3
0,80 - 0,90	5	19,4	---	1	2,30 - 2,40	4	14,1	---	3
0,90 - 1,00	3	11,1	---	2	2,40 - 2,50	5	17,6	---	3
1,00 - 1,10	2	7,4	---	2	2,50 - 2,60	6	21,1	---	3
1,10 - 1,20	2	7,4	---	2	2,60 - 2,70	8	28,1	---	3
1,20 - 1,30	3	11,1	---	2	2,70 - 2,80	12	42,2	---	3
1,30 - 1,40	4	14,8	---	2	2,80 - 2,90	15	52,7	---	3
1,40 - 1,50	4	14,8	---	2	2,90 - 3,00	18	60,4	---	4

- 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**

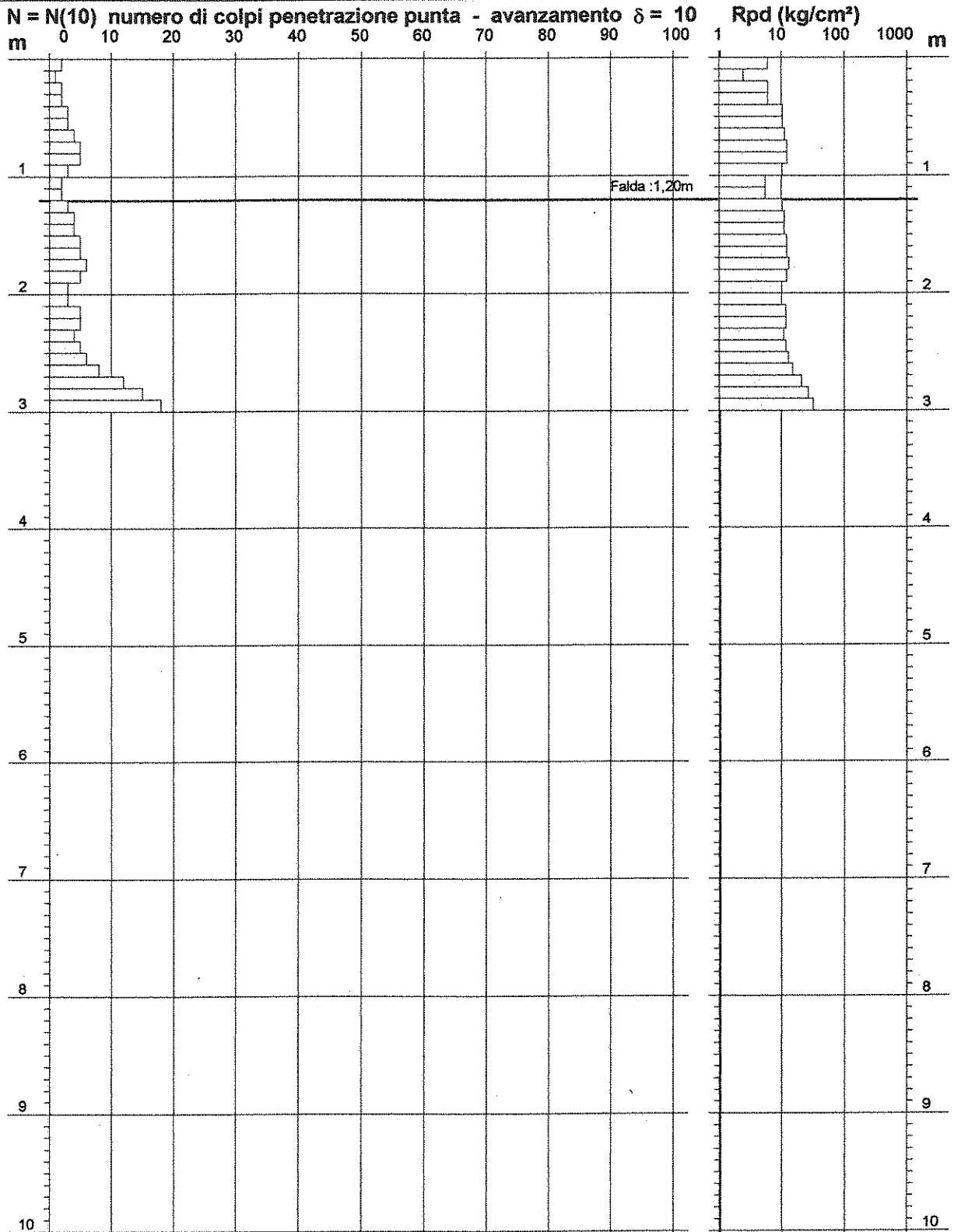
PROVA PENETROMETRICA DINAMICA
DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA - Rpd

n° 1

Scala 1: 50

- indagine : Gatti Roberto e Giuseppina
 - cantiere : Via Colleoni n°2
 - località : Porto d'Ascoli di S. Benedetto del Tr.

- data : 11/01/2005
 - quota inizio :
 - prof. falda : 1,20 m da quota inizio



- 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 : Gatti Roberto e Giuseppina
 - cantiere : Via Colleoni n°2
 - località : Porto d'Ascoli di S. Benedetto del Tr.
 - note :

- data : 11/01/2005
 - quota inizio :
 - prof. falda : 1,20 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	0,40	N	1,8	1	2	1,4	—	—	—	2	0,77	2
			Rpd	6,8	4	8	5,3	—	—	—			
2	0,40	2,80	N	4,6	2	12	3,3	2,1	2,5	6,7	5	0,77	4
			Rpd	16,7	7	42	12,0	7,3	9,4	24,0			
3	2,80	3,00	N	16,5	15	18	15,8	—	—	—	16	0,77	12
			Rpd	56,6	53	60	54,7	—	—	—			

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	0.40	Terreno vegetale	2	7.5	20.5	207	1.85	1.36	—	—	—	—
2	0.40	2.80	Sabbia Limosa	4	15.0	22.7	222	1.87	1.39	—	—	—	—
3	2.80	3.00	Ghiaia e Sabbia	12	38.0	28.4	284	1.94	1.52	—	—	—	—

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