

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA
TABELLE VALORI DI RESISTENZA

- committente : Sig. Kos
- lavoro : indagine geognostica
- località : Podere Sant'Edoardo - Pomarance (PI)
- note : approfondimento CPT1; -5.8m rif. strumentale

- data : 10/05/2019
- quota inizio : -5.0m
- prof. falda : Falda non rilevata
- 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 - 0,20	----	----	----	1	3,00 - 3,20	----	----	----	4
0,20 - 0,40	----	----	----	1	3,20 - 3,40	----	----	----	4
0,40 - 0,60	----	----	----	1	3,40 - 3,60	----	----	----	4
0,60 - 0,80	----	----	----	1	3,60 - 3,80	----	----	----	4
0,80 - 1,00	----	----	----	2	3,80 - 4,00	----	----	----	5
1,00 - 1,20	----	----	----	2	4,00 - 4,20	----	----	----	5
1,20 - 1,40	----	----	----	2	4,20 - 4,40	----	----	----	5
1,40 - 1,60	----	----	----	2	4,40 - 4,60	----	----	----	5
1,60 - 1,80	----	----	----	2	4,60 - 4,80	----	----	----	5
1,80 - 2,00	----	----	----	3	4,80 - 5,00	----	----	----	6
2,00 - 2,20	----	----	----	3	5,00 - 5,20	12	64,1	----	6
2,20 - 2,40	----	----	----	3	5,20 - 5,40	11	58,8	----	6
2,40 - 2,60	----	----	----	3	5,40 - 5,60	30	160,3	----	6
2,60 - 2,80	----	----	----	3	5,60 - 5,80	51	272,5	----	6
2,80 - 3,00	----	----	----	4					

- PENETROMETRO DINAMICO tipo : **DPSH (S. Heavy)**

- M (massa battente)= **63,50** kg - H (altezza caduta)= **0,75** m - A (area punta)= **20,00** cm² - D(diam. punta)= **50,50** mm

- Numero Colpi Punta N = N(**20**) [δ = 20 cm]

- Uso rivestimento / fanghi iniezione : **NO**

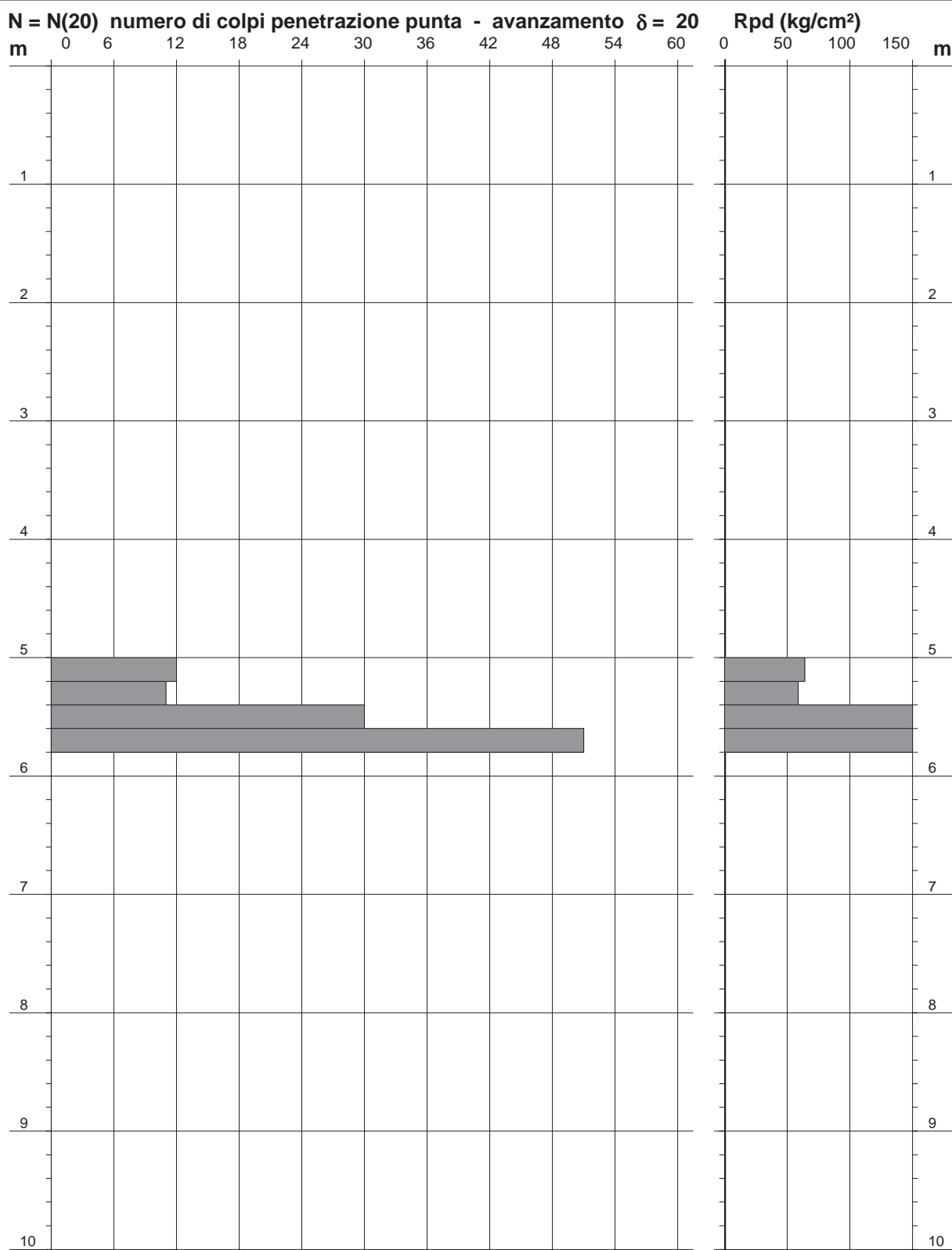
PROVA PENETROMETRICA DINAMICA DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA - Rpd

DIN 1

Scala 1: 50

- committente : Sig. Kos
- lavoro : indagine geognostica
- località : Podere Sant'Edoardo - Pomarance (PI)
- note : approfondimento CPT1; -5.8m rif. strumentale

- data : 10/05/2019
- quota inizio : -5.0m
- prof. falda : Falda non rilevata
- pagina : 1



PROVA PENETROMETRICA DINAMICA DIAGRAMMA RESISTENZA DINAMICA PUNTA

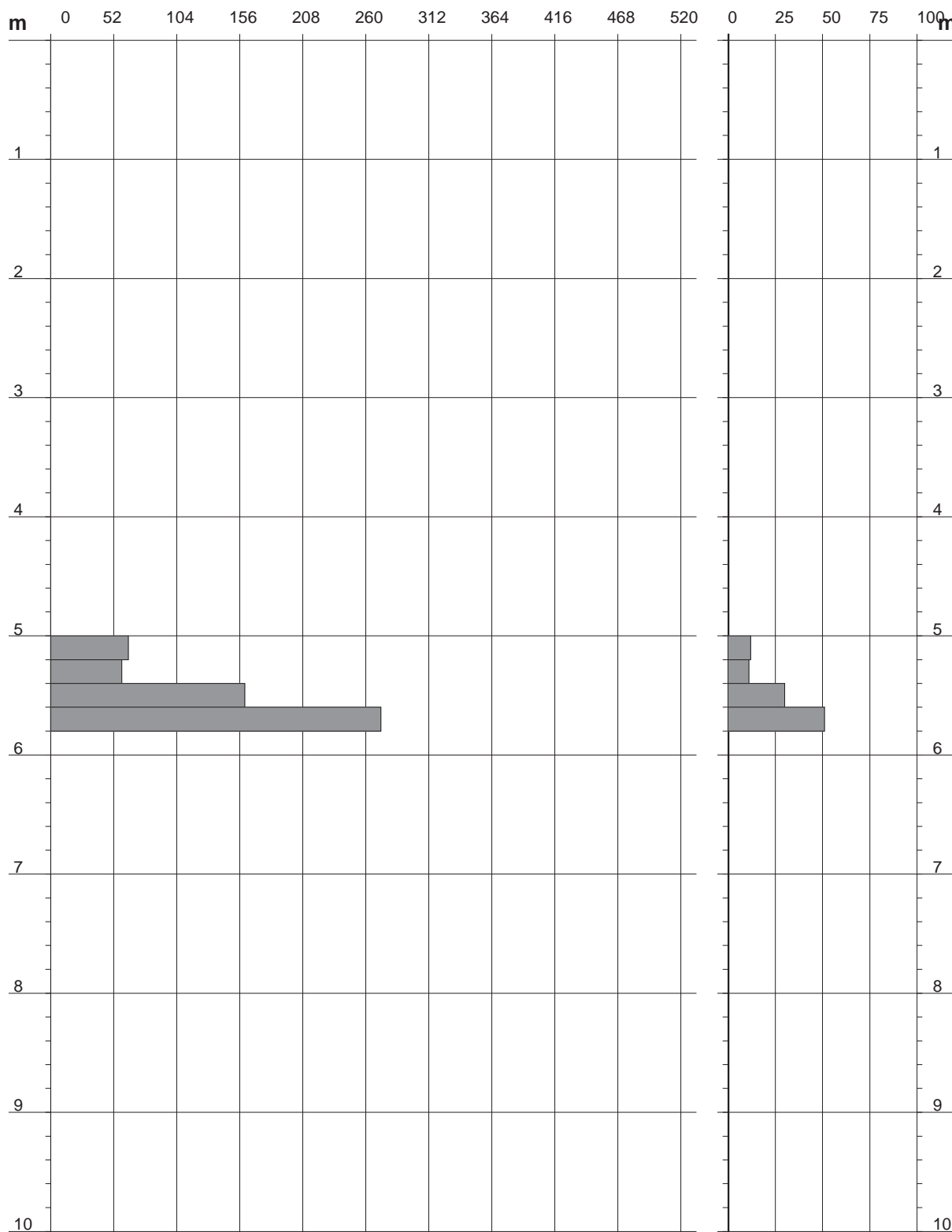
DIN 1
Scala 1: 50

- committente : Sig. Kos
- lavoro : indagine geognostica
- località : Podere Sant'Edoardo - Pomarance (PI)

- data : 10/05/2019
- quota inizio : -5.0m
- prof. falda : Falda non rilevata

Rpd (kg/cm²) Resistenza dinamica alla punta, formula "Olandese"

N = N(20) n° colpi $\delta = 20$



PROVA PENETROMETRICA DINAMICA ELABORAZIONE STATISTICA

DIN 1

- committente : Sig. Kos
- lavoro : indagine geognostica
- località : Podere Sant'Edoardo - Pomarance (PI)
- note : approfondimento CPT1; -5.8m rif. strumentale

- data : 10/05/2019
- quota inizio : -5.0m
- prof. falda : Falda non rilevata
- 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 5,00	N Rpd	0,0 0,0	0 0	0 0	0,0 0,0	---- ----	---- ----	---- ----	0 0	1,52	0
2	5,00 5,40	N Rpd	11,5 61,4	11 59	12 64	11,3 60,1	---- ----	---- ----	---- ----	12 64	1,52	18
3	5,40 5,60	N Rpd	30,0 160,3	30 160	30 160	30,0 160,3	---- ----	---- ----	---- ----	30 160	1,52	46
4	5,60 5,80	N Rpd	51,0 272,5	51 273	51 273	51,0 272,5	---- ----	---- ----	---- ----	51 273	1,52	78

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/cm²)
 β : 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	ϕ'	E'	Ysat	Yd	Cu	Ysat	W	e
1	0.00 5.00		----	----	26.0	191	1.83	1.33	----	1.60	68	1.833
2	5.00 5.40		18	47.0	32.4	330	1.98	1.57	1.13	2.00	26	0.708
3	5.40 5.60		46	81.0	40.0	546	2.13	1.82	2.88	2.33	10	0.274
4	5.60 5.80		78	95.5	44.4	793	2.21	1.94	4.88	2.72	-01	-0.013

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

ALLEGATO 1b

INDAGINI A DISPOSIZIONE

Dott. Geol. Francesca Franchi, Nov. 2005