

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA
DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA - Rpd

Scala 1: 50

P417

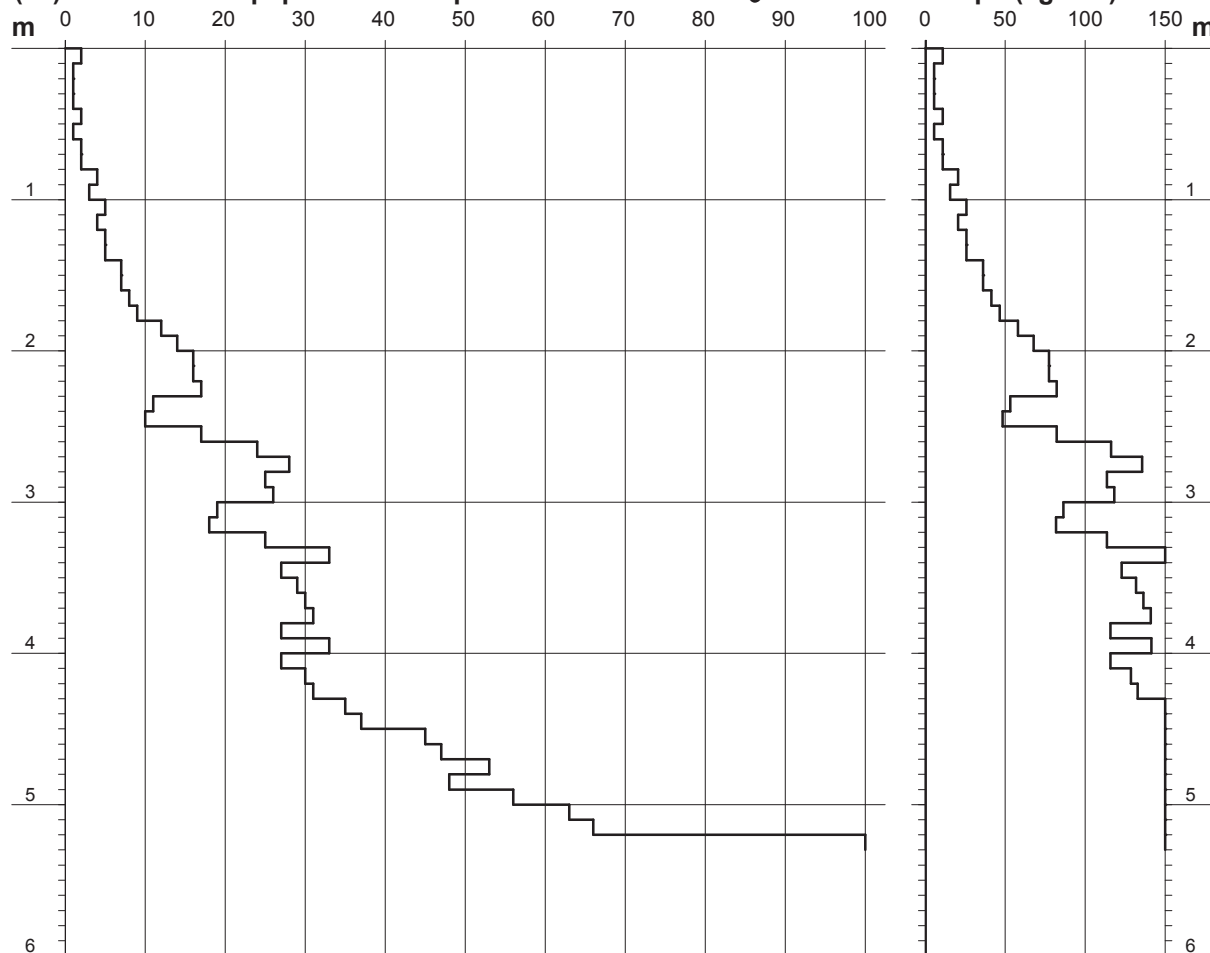
- cantiere : Sig.ra Martina Bagnoli
- lavoro : Costruzione di piscina privata
- località : Podere Bruciano, Comune di Pomarance

- data prova : 13/02/2019
- quota inizio : p.c.
- prof. falda : Falda non rilevata
- data emiss. : 12/03/2019

- note :

N = N(10) numero di colpi penetrazione punta - avanzamento $\delta = 10$ cm

Rpd (kg/cm²)



PROVA PENETROMETRICA DINAMICA ELABORAZIONE STATISTICA

DIN PD1

- cantiere :	Sig.ra Martina Bagnoli	- data prova :	13/02/2019
- lavoro :	Costruzione di piscina privata	- quota inizio :	p.c.
- località :	Podere Bruciano, Comune di Pomarance	- prof. falda :	Falda non rilevata
		- data emiss. :	12/03/2019

- note :

n°	Profondità (m)	PARAMETRO	ELABORAZIONE STATISTICA							VC A	β	Nspt
			M	min	Max	$\frac{1}{2}(M+min)$	s	M-s	M+s			
1	0,00 0,80	N	1,5	1	2	1,3	----	1,0	2,0	2	0,77	2
		Rpd	8,3	6	11	6,9	3,0	5,4	11,3	11		
2	0,80 2,50	N	9,0	3	17	6,0	4,6	4,4	13,6	9	0,77	7
		Rpd	44,7	16	82	30,1	21,8	22,9	66,4	45		
3	2,50 5,10	N	33,2	17	63	25,1	11,9	21,4	45,1	33	0,77	25
		Rpd	145,0	82	255	113,4	45,5	99,5	190,5	144		
4	5,10 5,30	N	158,0	66	250	112,0	----	----	----	158	0,77	121
		Rpd	640,5	268	1014	454,1	----	----	----	641		

M: valore medio min: valore minimo Max: valore massimo s: scarto quadratico medio VCA: valore caratteristico assunto
 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 $\delta = 30$ cm)

Nspt - PARAMETRI GEOTECNICI

DIN PD1

n°	Prof.(m)	LITOLOGIA	Nspt	NATURA GRANULARE					NATURA COESIVA			
				DR	ϕ'	E'	Ysat	Yd	Cu	Ysat	W	e
1	0.00 0.80	coltre	2	----	----	----	----	----	----	----	----	----
2	0.80 2.50	argille	7	----	----	----	----	----	0.44	1.86	36	0.972
3	2.50 5.10	argille e argillocisti	25	----	----	----	----	----	1.56	2.08	21	0.574
4	5.10 5.30	substrato litoide	121	100.0	45.0	1124	2.24	1.99	----	----	----	----

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