

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA  
DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA - Rpd

Scala 1: 50

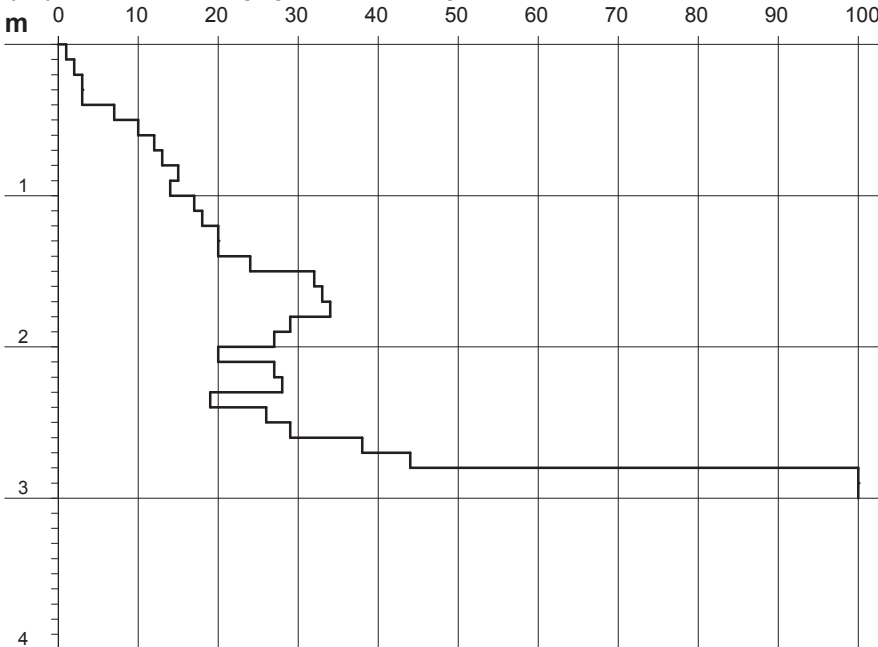
P418

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

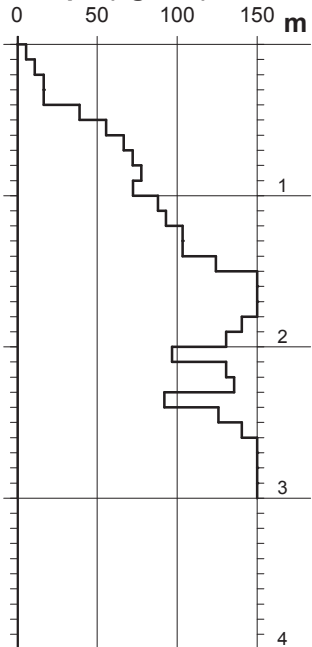
- data prova : 13/02/2019  
- quota inizio : p.c.  
- prof. falda : Falda non rilevata  
- data emiss. : 12/03/2019

- note : 1

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



**Rpd (kg/cm<sup>2</sup>)**



# PROVA PENETROMETRICA DINAMICA ELABORAZIONE STATISTICA

DIN PD2

- 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 : 1

n°	Profondità (m)	PARAMETRO	ELABORAZIONE STATISTICA							VC A	$\beta$	Nspt
			M	min	Max	$\frac{1}{2}(M+min)$	s	M-s	M+s			
1	0,00 0,40	N	2,3	1	3	1,6	----	----	----	2	0,77	2
		Rpd	12,5	6	17	9,0	----	----	----	11		
2	0,40 1,00	N	11,8	7	15	9,4	2,9	8,9	14,8	12	0,77	9
		Rpd	63,9	39	78	51,4	14,4	49,5	78,3	65		
3	1,00 2,80	N	26,9	17	44	22,0	7,4	19,5	34,3	27	0,77	21
		Rpd	134,0	88	213	111,0	35,9	98,2	169,9	135		
4	2,80 3,00	N	180,0	110	250	145,0	----	----	----	180	0,77	138
		Rpd	818,2	500	1136	659,1	----	----	----	818		

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/cm<sup>2</sup>)  
 $\beta$ : Coefficiente correlazione con prova SPT (valore teorico  $\beta_t = 0,77$ ) Nspt: numero colpi prova SPT (avanzamento  $\delta = 30$  cm )

## Nspt - PARAMETRI GEOTECNICI

DIN PD2

n°	Prof.(m)	LITOLOGIA	Nspt	NATURA GRANULARE					NATURA COESIVA			
				DR	$\phi'$	E'	Ysat	Yd	Cu	Ysat	W	e
1	0.00 0.40	coltre	2	----	----	----	----	----	----	----	----	----
2	0.40 1.00	argille	9	----	----	----	----	----	0.56	1.89	34	0.918
3	1.00 2.80	argille e argilloscisti	21	----	----	----	----	----	1.31	2.03	24	0.648
4	2.80 3.00	substrao litoide	138	100.0	45.0	1255	2.24	1.99	----	----	----	----

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