

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA  
DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA - Rpd

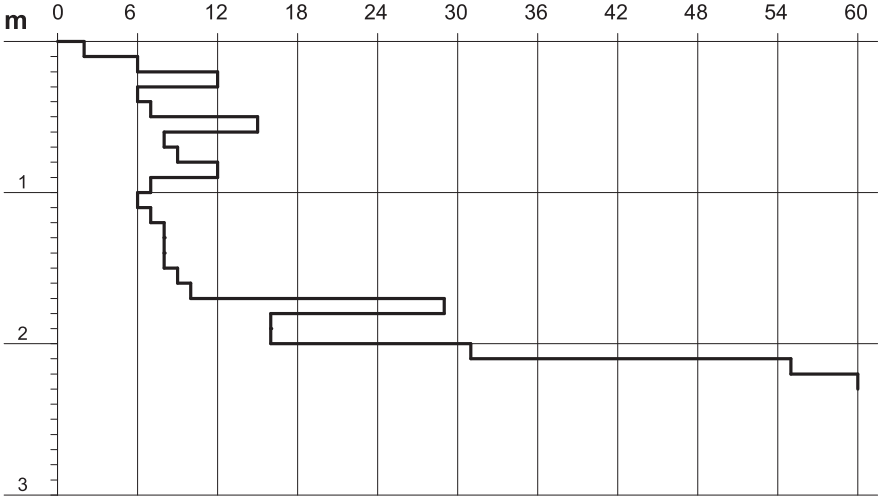
DIN PD2

Scala 1: 50

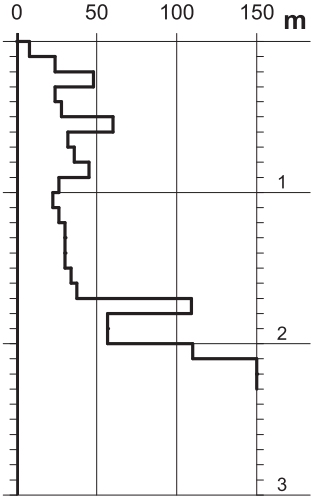
- cantiere :	Sig. Andrea Malagoli	- data prova :	08/04/2021
- lavoro :	Ricostruzione di muro lesionato	- quota inizio :	p.c.
- località :	Via Bocca di Valle n°21, Monteverdi M.mo	- prof. falda :	Falda non rilevata
		- data emiss. :	12/04/2021

- note :

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



**Rpd (kg/cm²)**



## PROVA PENETROMETRICA DINAMICA ELABORAZIONE STATISTICA

**DIN PD2**

- cantiere : Sig. Andrea Malagoli  
 - lavoro : Ricostruzione di muro lesionato  
 - località : Via Bocca di Valle n°21, Monteverdi M.mo

- data prova : 08/04/2021  
 - quota inizio : p.c.  
 - prof. falda : Falda non rilevata  
 - data emiss. : 12/04/2021

- note :

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 0,30	N	6,7	2	12	4,3	----	----	----	7	0,77	5
		Rpd	26,7	8	48	17,4	----	----	----	28		
2	0,30 1,70	N	8,6	6	15	7,3	2,4	6,1	11,0	9	0,77	7
		Rpd	33,1	23	60	27,8	9,8	23,3	42,8	35		
3	1,70 2,20	N	29,4	16	55	22,7	----	----	----	29	0,77	22
		Rpd	105,6	57	195	81,2	----	----	----	104		
4	2,20 2,30	N	150,0	150	150	150,0	----	----	----	150	0,77	115
		Rpd	532,5	533	533	532,5	----	----	----	533		

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)  
 $\beta$ : 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 0.30	coltre	5	----	----	----	----	----	----	----	----	----
2	0.30 1.70	argille	7	----	----	----	----	----	0.44	1.86	36	0.972
3	1.70 2.20	argille e argilliti	22	----	----	----	----	----	1.38	2.04	23	0.628
4	2.20 2.30	substrato calcareo litoide	115	100.0	45.0	1078	2.24	1.99	----	----	----	----

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

DR % = densità relativa  $\phi'$  (°) = 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