

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA
DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA - Rpd

DIN PD5

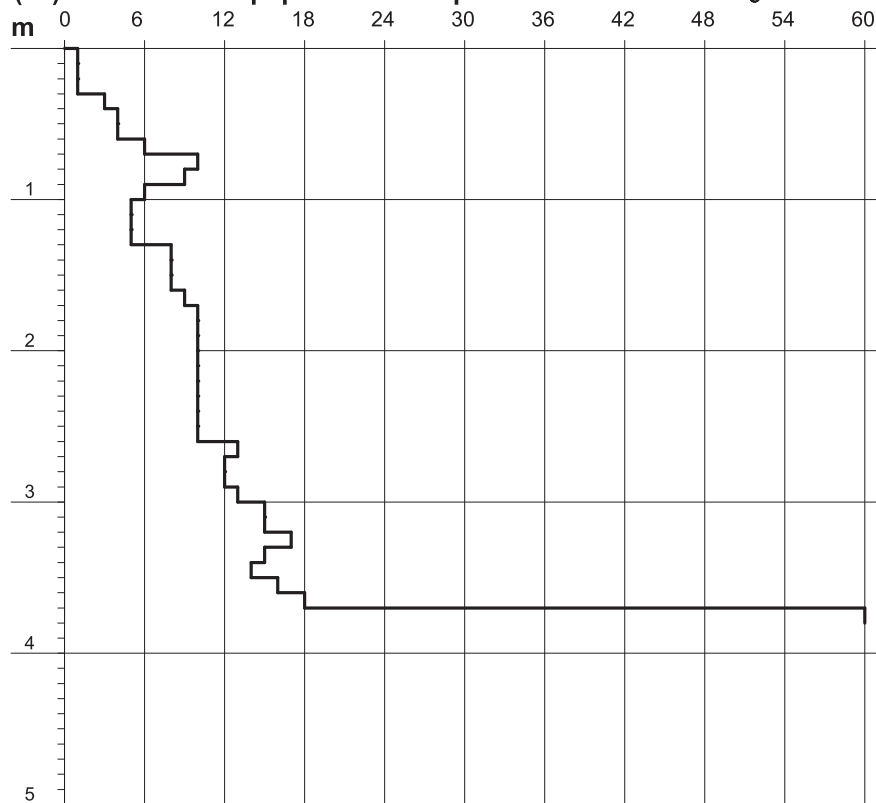
Scala 1: 50

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

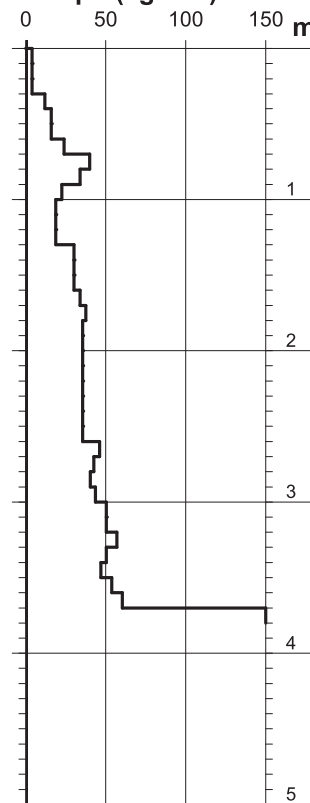
- data prova : 08/04/2021
- quota inizio : p.c.
- prof. falda : Falda non rilevata
- data emiss. : 12/04/2021

- note :

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



Rpd (kg/cm²)



PROVA PENETROMETRICA DINAMICA ELABORAZIONE STATISTICA

DIN PD5

- 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	β	Nspt
			M	min	Max	$\frac{1}{2}(M+min)$	s	M-s	M+s			
1	0,00 0,70	N	2,9	1	6	1,9	2,0	----	4,8	3	0,77	2
		Rpd	11,5	4	24	7,7	7,8	3,6	19,3	12		
2	0,70 3,70	N	10,8	5	18	7,9	3,5	7,3	14,3	11	0,77	8
		Rpd	38,0	19	60	28,4	10,8	27,2	48,9	39		
3	3,70 3,80	N	150,0	150	150	150,0	----	----	----	150	0,77	115
		Rpd	503,7	504	504	503,7	----	----	----	504		

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 PD5

n°	Prof.(m)	LITOLOGIA	Nspt	NATURA GRANULARE					NATURA COESIVA			
				DR	ϕ'	E'	Ysat	Yd	Cu	Ysat	W	e
1	0.00 0.70	coltre	2	----	----	----	----	----	0.13	1.75	47	1.267
2	0.70 3.70	argille	8	28.3	29.2	253	1.91	1.46	----	----	----	----
3	3.70 3.80	substrato calcareo litoide	115	----	----	----	----	----	----	----	----	----

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