

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA  
DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA - Rpd

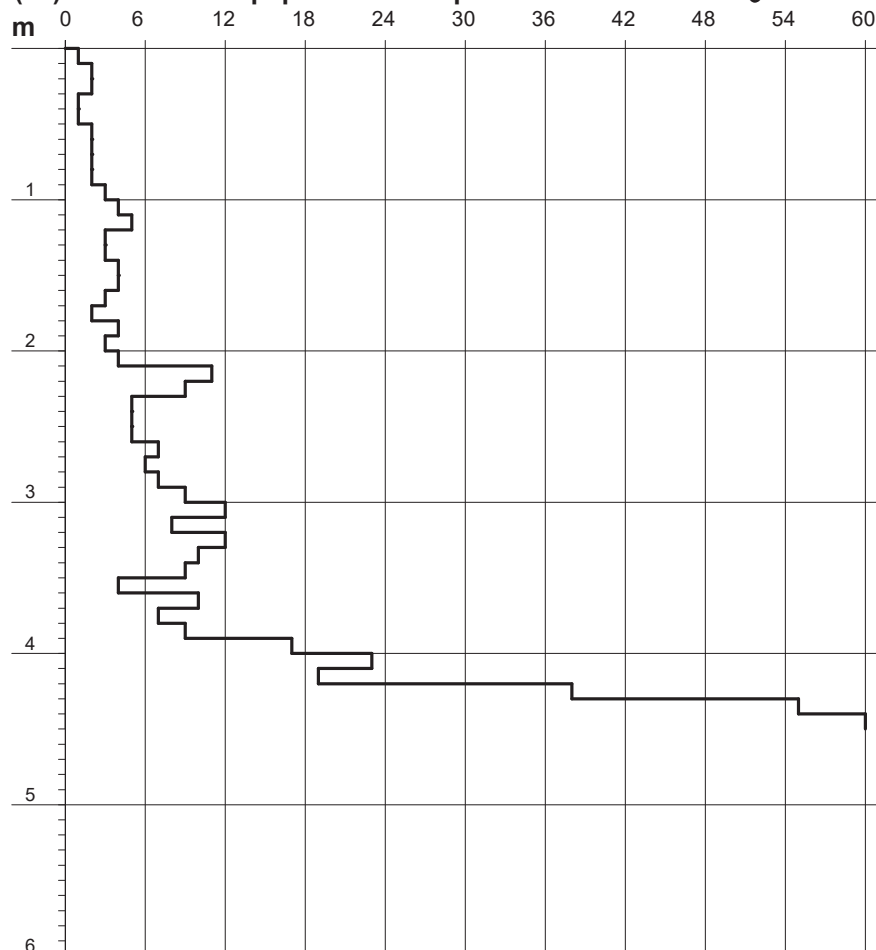
Scala 1: 50

- cantiere : Sig.ri Massimo Lupi e Marlisa Bisogni  
- lavoro : Recupero fabbricato per fini abitativi e agrituris  
- località : Loc. Piano All'Olmo, Serrazzano, Comune di Pomaran

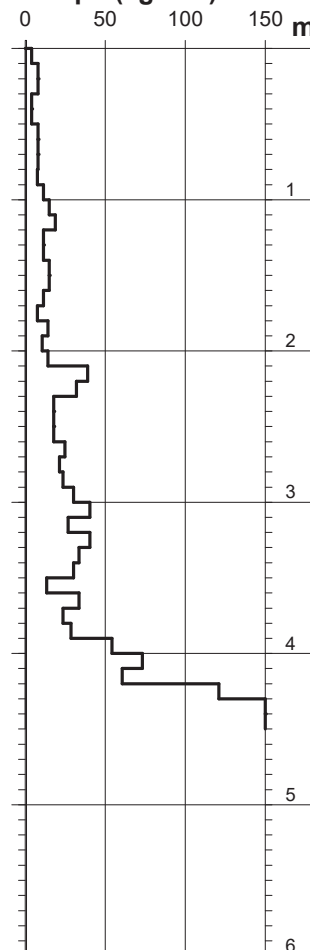
- data prova : 25/02/2021  
- quota inizio : p.c.  
- prof. falda : Falda non rilevata  
- data emiss. : 20/05/2021

- note :

**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.ri Massimo Lupi e Marlisa Bisogni	- data prova :	25/02/2021
- lavoro :	Recupero fabbricato per fini abitativi e agrituris	- quota inizio :	p.c.
- località :	Loc. Piano All'Olmo, Serrazzano, Comune di Pomaran	- prof. falda :	Falda non rilevata
		- data emiss. :	20/05/2021

- 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 2,10	N Rpd	2,7 10,3	1 4	5 19	1,9 7,1	1,1 4,1	1,6 6,2	3,9 14,4	3 11	0,77	2
2	2,10 4,20	N Rpd	9,7 32,5	4 13	23 73	6,9 23,0	4,8 15,0	4,9 17,5	14,6 47,5	10 34	0,77	8
3	4,20 4,50	N Rpd	81,0 258,1	38 121	150 478	59,5 189,6	----- -----	----- -----	----- -----	81 258	0,77	62

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 COESI VA			
				DR	$\phi'$	E'	Ysat	Yd	Cu	Ysat	W	e
1	0.00 2.10	coltre e riporto eterogeneo	2	----	----	----	----	----	----	----	----	----
2	2.10 4.20	argille avana	8	----	----	----	----	----	0.50	1.87	35	0.945
3	4.20 4.50	conglomerato litoide	62	89.5	42.8	669	2.18	1.89	----	----	----	----

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