

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA
DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA - Rpd

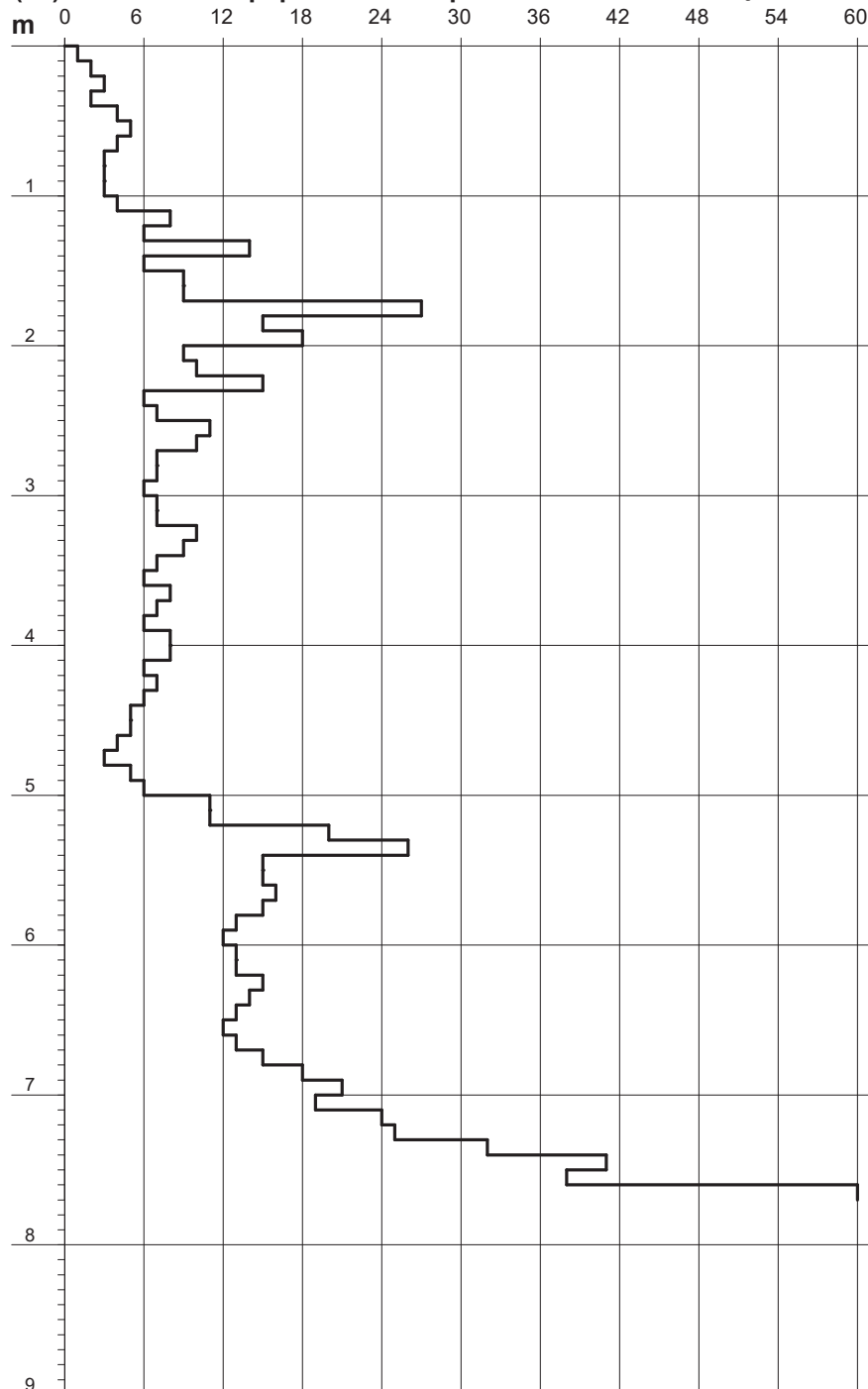
Scala 1: 50

- 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

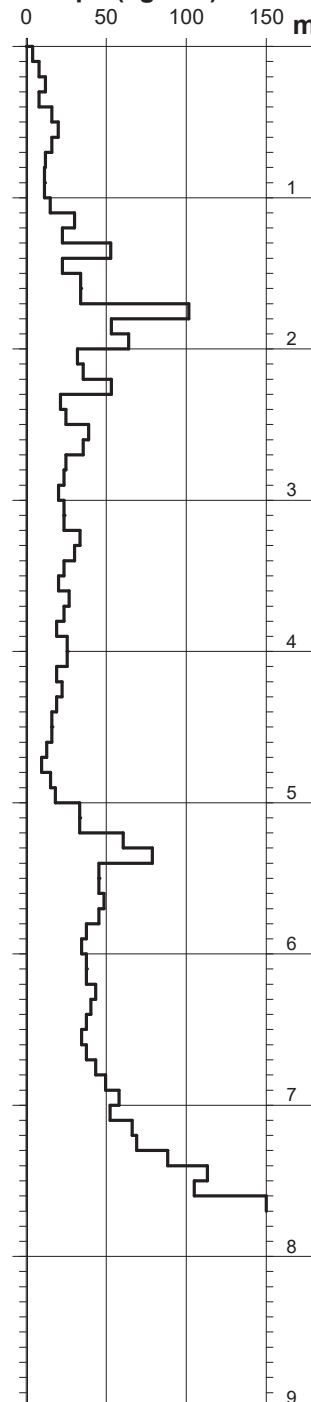
- data prova : 25/02/2021
- quota inizio : p.c.
- prof. falda : Falda non rilevata
- data emiss. : 20/05/2021

- note :

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



Rpd (kg/cm²)



PROVA PENETROMETRICA DINAMICA ELABORAZIONE STATISTICA

DIN PD4

- 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°	Profondità (m)		PARAMETRO	ELABORAZIONE STATISTICA						VCA	β	Nspt
				M	min	Max	$\frac{1}{2}(M+\min)$	s	M-s	M+s		
1	0,00	1,10	N	3,1	1	5	2,0	1,1	2,0	4,2	0,77	2
			Rpd	12,2	4	20	8,1	4,5	7,7	16,7		
2	1,10	5,00	N	8,5	3	27	5,7	4,4	4,1	12,8	0,77	6
			Rpd	29,4	10	102	19,5	16,7	12,7	46,2		
3	5,00	7,10	N	15,2	11	26	13,1	3,7	11,5	19,0	0,77	11
			Rpd	44,5	33	79	38,9	11,0	33,5	55,6		
4	7,10	7,60	N	32,0	24	41	28,0	----	----	----	0,77	25
			Rpd	88,3	66	113	77,3	----	----	----		
5	7,60	7,70	N	150,0	150	150	150,0	----	----	----	0,77	115
			Rpd	414,1	414	414	414,1	----	----	----		

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 $\delta = 10 \text{ cm}$) 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 $\delta = 30 \text{ cm}$)

Nspt - PARAMETRI GEOTECNICI

DIN PD4

n°	Prof.(m)		LITOLOGIA	Nspt	NATURA GRANULARE					NATURA COESIVA			
					DR	ϕ'	E'	Ysat	Yd	Cu	Ysat	W	e
1	0.00	1.10	coltre e riporto	2	----	----	----	----	----	----	----	----	----
2	1.10	5.00	argille avana	6	----	----	----	----	----	0.38	1.85	37	1.000
3	5.00	7.10	argille con clasti	11	----	----	----	----	----	0.69	1.91	32	0.867
4	7.10	7.60	clasti matrice sostenuti	25	57.5	34.5	384	2.02	1.64	1.56	2.08	21	0.574
5	7.60	7.70	conglomerato litoide	115	100.0	45.0	1078	2.24	1.99	----	----	----	----

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

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