

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA
DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA - Rpd

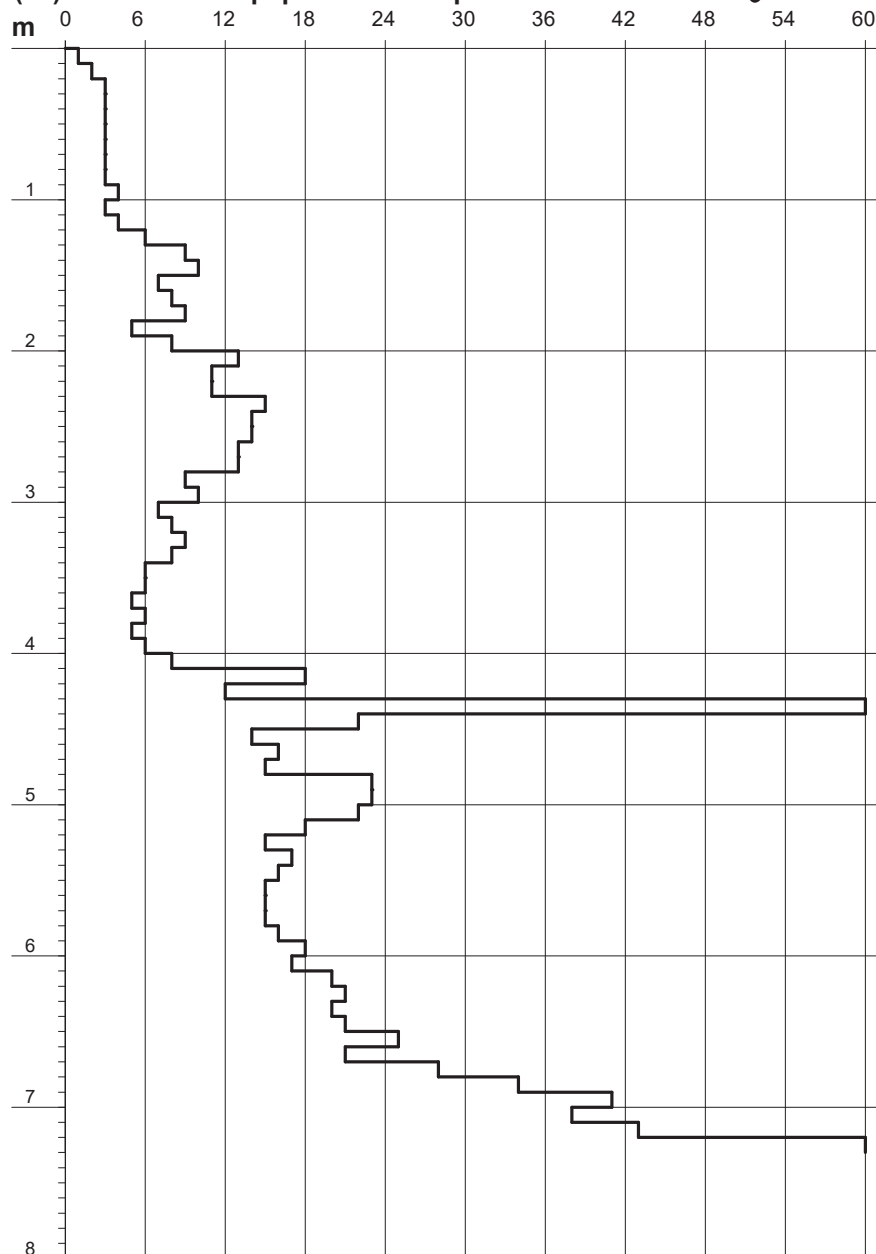
Scala 1: 50

- 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

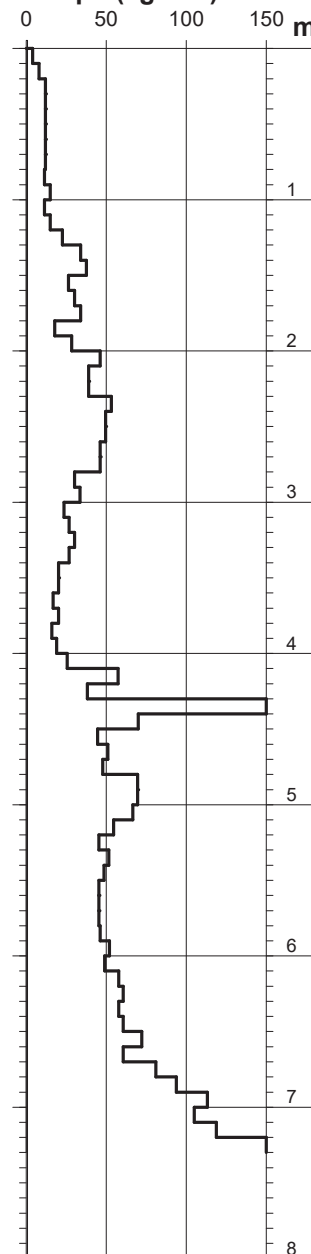
- data prova : 25/02/2021
- quota inizio : p.c.
- prof. falda : Falda non rilevata
- data emiss. : 20/05/2021

- note :

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



Rpd (kg/cm²)



PROVA PENETROMETRICA DINAMICA ELABORAZIONE STATISTICA

DIN PD3

- 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							VC A	β	Nspt
			M	min	Max	$\frac{1}{2}(M+\min)$	s	M-s	M+s			
1	0,00 0,90	N	2,7	1	3	1,8	----	2,0	3,4	3	0,77	2
		Rpd	10,6	4	12	7,3	2,8	7,8	13,4	12		
2	0,90 4,10	N	8,4	3	15	5,7	3,2	5,2	11,7	8	0,77	6
		Rpd	29,7	11	53	20,5	11,7	18,0	41,4	28		
3	4,10 4,30	N	15,0	12	18	13,5	----	----	----	15	0,77	11
		Rpd	47,8	38	57	43,0	----	----	----	48		
4	4,30 4,50	N	43,5	22	65	32,8	----	----	----	44	0,77	34
		Rpd	138,6	70	207	104,3	----	----	----	140		
5	4,50 6,10	N	17,2	14	23	15,6	2,9	14,2	20,1	17	0,77	13
		Rpd	52,1	45	70	48,3	8,7	43,3	60,8	52		
6	6,10 6,90	N	23,8	20	34	21,9	5,0	18,7	28,8	24	0,77	18
		Rpd	68,1	58	94	62,9	13,2	54,9	81,3	69		
7	6,90 7,30	N	68,0	38	150	53,0	----	----	----	68	0,77	52
		Rpd	187,7	105	414	146,3	----	----	----	188		

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 $\beta = 0,77$) Nspt: numero colpi prova SPT (avanzamento $\delta = 30$ cm)

Nspt - PARAMETRI GEOTECNICI

DIN PD3

n°	Prof.(m)	LITOLOGIA	Nspt	NATURA GRANULARE					NATURA COESIVA			
				DR	ϕ'	E'	Ysat	Yd	Cu	Ysat	W	e
1	0.00 0.90	coltre argillosa	2	----	----	----	----	----	----	----	----	----
2	0.90 4.10	argille avana	6	----	----	----	----	----	0.38	1.85	37	1.000
3	4.10 4.30	argille con clasti	11	----	----	----	----	----	0.69	1.91	32	0.867
4	4.30 4.50	intercalazione conglomeratica	34	69.0	37.0	453	2.07	1.72	----	----	----	----
5	4.50 6.10	argille con clasti	13	----	----	----	----	----	0.81	1.93	30	0.818
6	6.10 6.90	clasti matrice sostenuti	18	47.0	32.4	330	1.98	1.57	1.13	2.00	26	0.708
7	6.90 7.30	conglomerato litoide	52	85.8	41.3	592	2.16	1.86	----	----	----	----

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

DR % = densità relativa ϕ' (°) = angolo di attrito o 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