

**PROVA PENETROMETRICA DINAMICA
DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA - Rpd**

Scala 1: 50

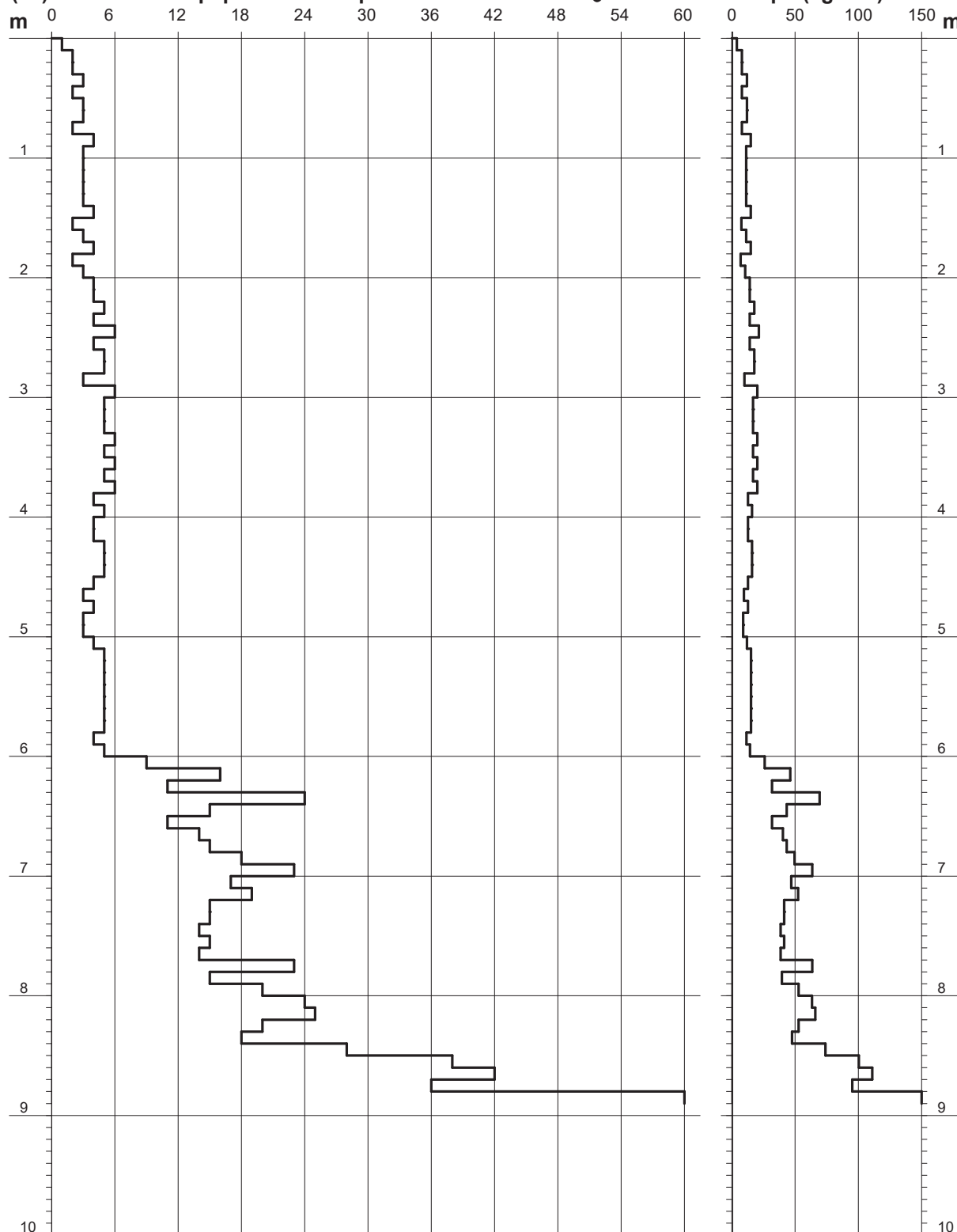
- cantiere : Sig.ri Massimo Lupi e Marlisa Bisogni
- lavoro : Recupero fabbricato per fini abitativi e agrituris
- località : Loc. Piano All'Olmo, Serrazzano, Comune di Pomaran

- 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 PD1

- 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	½(M+min)	s	M-s	M+s			
1	0,00	0,80	N Rpd	2,3 9,0	1 4	3 12	1,6 6,5	---- 2,8	1,5 6,2	3,0 11,9	2 8	0,77	2
2	0,80	6,00	N Rpd	4,3 14,3	2 7	6 21	3,1 10,7	1,0 3,3	3,3 11,0	5,3 17,6	4 13	0,77	3
3	6,00	8,40	N Rpd	17,1 47,2	9 26	25 69	13,0 36,6	4,4 11,5	12,7 35,7	21,5 58,7	17 47	0,77	13
4	8,40	8,80	N Rpd	36,0 95,2	28 74	42 111	32,0 84,6	---- ----	---- ----	---- ----	36 95	0,77	28
5	8,80	8,90	N Rpd	150,0 380,3	150 380	150 380	150,0 380,3	---- ----	---- ----	---- ----	150 380	0,77	115

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/cm^2)
 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 PD1

n°	Prof.(m)		LITOLOGIA	Nspt	NATURA GRANULARE					NATURA COESIVA			
					DR	ϕ'	E'	Ysat	Yd	Cu	Ysat	W	e
1	0.00	0.80	coltre argillosa	2	----	----	----	----	----	----	----	----	----
2	0.80	6.00	argille avana	3	----	----	----	----	----	0.19	1.78	44	1.194
3	6.00	8.40	argille con clasti	13	----	----	----	----	----	0.81	1.93	30	0.818
4	8.40	8.80	clasti matrice sostenuti	28	62.0	35.4	407	2.04	1.67	1.75	2.12	19	0.522
5	8.80	8.90	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/cm^2) = modulo di deformazione drenato W% = contenuto d'acqua
 e (-) = indice dei vuoti Cu (kg/cm^2) = coesione non drenata Ysat, Yd (t/m^3) = peso di volume saturo e secco (rispettivamente) del terreno