PROVA PENETROMETRICA DINAMICA P8

Ligorini Dott. Giorgio - Geologo
Via Antica dell'Ospizio, 1
18100 IMPERIA

Riferimento: reg14-07

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA n° 1
TABELLE VALORI DI RESISTENZA

- indagine : Ristrutturazione fabbricato
- cantiere : Sig. Regis
- località : Diano Arentino (IM)
- note :

- data : 12/06/2007
- quota inizio :
- prof. falda : Falda non rilevata
- pagina : 1

Prof.(m)	N(colpi p)	Rpd(kg/cm²)	N(colpi r)	asta
0,00 - 0,10	----	----	----	1
0,10 - 0,20	6	23,3	----	1
0,20 - 0,30	5	19,4	----	1
0,30 - 0,40	5	19,4	----	1
0,40 - 0,50	5	19,4	----	1
0,50 - 0,60	7	27,2	----	1
0,60 - 0,70	9	34,9	----	1
0,70 - 0,80	19	73,7	----	1
0,80 - 0,90	11	42,7	----	1
0,90 - 1,00	8	29,5	----	2
1,00 - 1,10	8	29,5	----	2
1,10 - 1,20	8	29,5	----	2
1,20 - 1,30	11	40,6	----	2
1,30 - 1,40	12	44,3	----	2
1,40 - 1,50	14	51,6	----	2
1,50 - 1,60	11	40,6	----	2
1,60 - 1,70	20	73,8	----	2
1,70 - 1,80	19	70,1	----	2
1,80 - 1,90	25	92,2	----	2
1,90 - 2,00	35	123,0	----	3
2,00 - 2,10	27	94,9	----	3
2,10 - 2,20	26	91,4	----	3
2,20 - 2,30	22	77,3	----	3
2,30 - 2,40	34	119,5	----	3
2,40 - 2,50	36	126,6	----	3
2,50 - 2,60	33	116,0	----	3
2,60 - 2,70	30	105,5	----	3
2,70 - 2,80	24	84,4	----	3
2,80 - 2,90	19	66,8	----	3
2,90 - 3,00	21	70,5	----	4
3,00 - 3,10	27	90,7	----	4
3,10 - 3,20	29	97,4	----	4
3,20 - 3,30	22	73,9	----	4
3,30 - 3,40	21	70,5	----	4
3,40 - 3,50	16	53,7	----	4
3,50 - 3,60	17	57,1	----	4
3,60 - 3,70	16	53,7	----	4
3,70 - 3,80	16	53,7	----	4
3,80 - 3,90	7	23,5	----	4
3,90 - 4,00	6	19,3	----	5
4,00 - 4,10	100	321,4	----	5

- PENETROMETRO DINAMICO tipo : **DPM (30)**
- M (massa battente)= **30,00** kg - H (altezza caduta)= **0,20** m - A (area punta)= **10,00** cm² - D(diam. punta)= **35,70 mm**
- Numero Colpi Punta N = N(**10**) [δ = 10 cm] - Uso rivestimento / fanghi iniezione : **SI**

Software by: Dr.D.MERLIN - 0425/840820

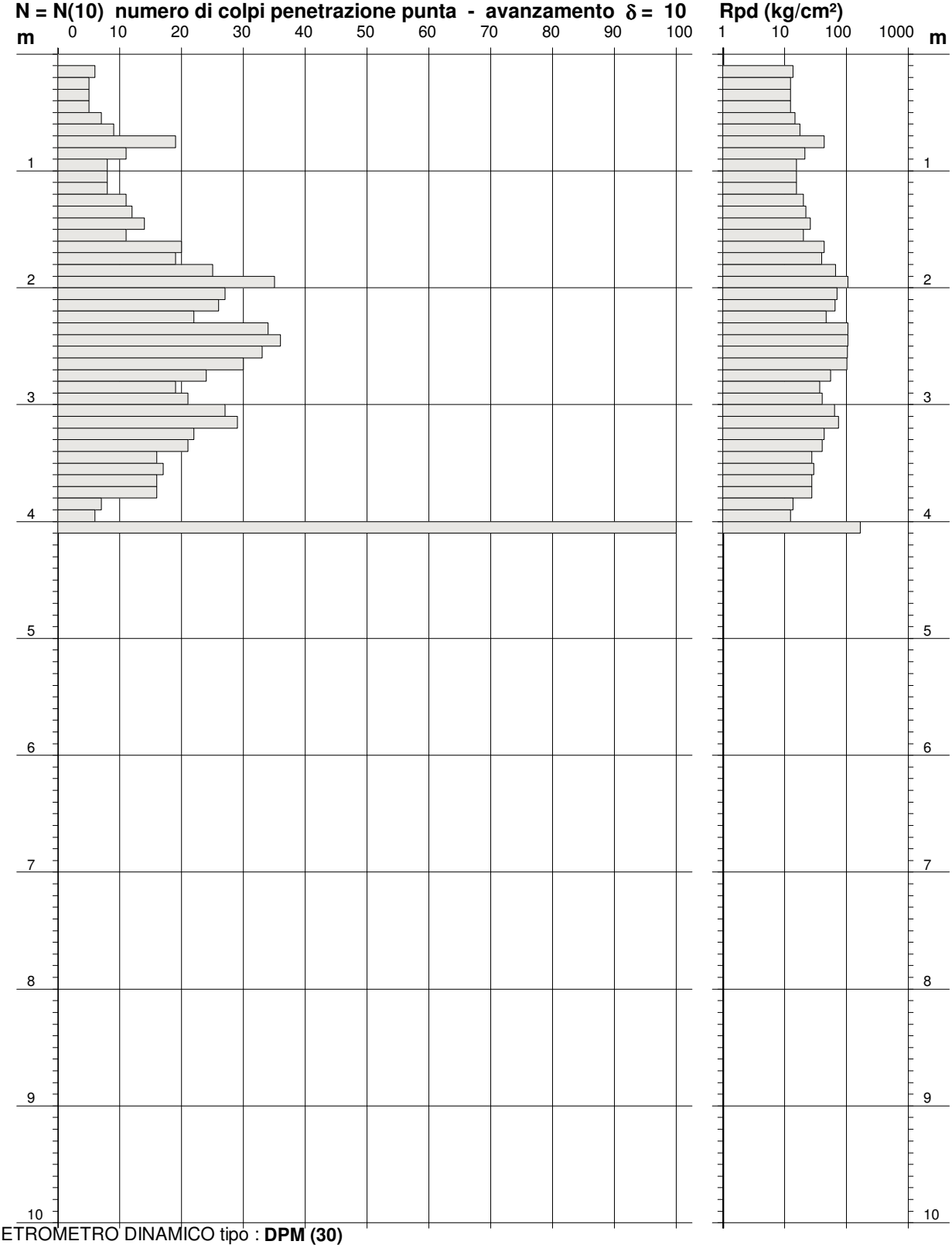
Ligorini Dott. Giorgio - Geologo
Via Antica dell'Ospizio, 1
18100 IMPERIA

Riferimento: reg14-07

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA n° 1
DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA - Rpd

Scala 1: 50

- indagine : Ristrutturazione fabbricato
- cantiere : Sig. Regis
- località : Diano Arentino (IM)
- data : 12/06/2007
- quota inizio :
- prof. falda : Falda non rilevata



- PENETROMETRO DINAMICO tipo : **DPM (30)**
- M (massa battente)= **30,00** kg - H (altezza caduta)= **0,20** m - A (area punta)= **10,00** cm² - D(diam. punta)= **35,70 mm**
- Numero Colpi Punta N = N(**10**) [δ = 10 cm] - Uso rivestimento / fanghi iniezione : **SI**

Software by: Dr.D.MERLIN - 0425/840820

Ligorini Dott. Giorgio - Geologo
Via Antica dell'Ospizio, 1
18100 IMPERIA

Riferimento: reg14-07

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA n° 1
ELABORAZIONE STATISTICA

- indagine : Ristrutturazione fabbricato
- cantiere : Sig. Regis
- località : Diano Arentino (IM)
- note :
- data : 12/06/2007
- quota inizio :
- prof. falda : Falda non rilevata
- pagina : 1

n°	Profondità (m)		PARAMETRO	ELABORAZIONE STATISTICA							VCA	β	Nspt
				M	min	Max	½(M+min)	s	M-s	M+s			
1	0,00	1,20	N	7,6	0	19	3,8	4,5	3,1	12,1	8	0,77	**6**
			Rpd	29,0	0	74	14,5	17,5	11,5	46,6	31		
2	1,20	1,60	N	12,0	11	14	11,5	----	----	----	12	0,77	**9**
			Rpd	44,3	41	52	42,4	----	----	----	44		
3	1,60	3,40	N	26,1	19	36	22,6	5,6	20,5	31,8	26	0,77	**20**
			Rpd	91,4	67	127	79,1	19,8	71,5	111,2	91		
4	3,40	3,80	N	16,3	16	17	16,1	----	----	----	16	0,77	**12**
			Rpd	54,6	54	57	54,2	----	----	----	54		
5	3,80	4,00	N	6,5	6	7	6,3	----	----	----	6	0,77	**5**
			Rpd	21,4	19	24	20,3	----	----	----	20		
6	4,00	4,10	N	100,0	100	100	100,0	----	----	----	100	0,77	**77**
			Rpd	321,4	321	321	321,4	----	----	----	321		

M: valore medio min: valore minimo Max: valore massimo s: scarto quadratico medio
N: numero Colpi Punta prova penetrometrica dinamica (avanzamento δ = 10 cm) Rpd: resistenza dinamica alla punta (kg/cm²)
β: Coefficiente correlazione con prova SPT (valore teorico βt = 0,77) Nspt: numero colpi prova SPT (avanzamento δ = 10 cm)

Nspt - PARAMETRI GEOTECNICI

n°	Prof.(m)		LITOLOGIA	Nspt	NATURA GRANULARE					NATURA COESIVA			
					DR	ø'	E'	Ysat	Yd	Cu	Ysat	W	e
1	0.00	1.20		6	21.7	24.5	238	1.89	1.43	----	----	----	----
2	1.20	1.60		9	31.7	26.6	261	1.92	1.48	----	----	----	----
3	1.60	3.40		20	50.0	32.3	346	1.99	1.59	----	----	----	----
4	3.40	3.80		12	38.0	28.4	284	1.94	1.52	----	----	----	----
5	3.80	4.00		5	18.3	23.7	230	1.88	1.41	----	----	----	----
6	4.00	4.10		77	95.1	49.0	785	2.21	1.94	----	----	----	----

Nspt: numero di colpi prova SPT (avanzamento δ = 30 cm)

DR % = densità relativa ø' (°) = 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