PROVA PENETROMETRICA DINAMICA P4

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

Riferimento: 02bot-04

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA n° 1
TABELLE VALORI DI RESISTENZA

- indagine : Realizzazione quattro unità abitative
- cantiere : Evigno
- località : Diano Arentino (IM)
- note :

- data : 01/10/2004
- quota inizio : Piano Campagna
- 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	16	62,1	----	1
0,20 - 0,30	36	139,7	----	1
0,30 - 0,40	43	166,8	----	1
0,40 - 0,50	51	197,8	----	1
0,50 - 0,60	41	159,1	----	1
0,60 - 0,70	48	186,2	----	1
0,70 - 0,80	38	147,4	----	1
0,80 - 0,90	31	120,3	----	1
0,90 - 1,00	32	118,0	----	2
1,00 - 1,10	36	132,8	----	2
1,10 - 1,20	44	162,3	----	2
1,20 - 1,30	38	140,2	----	2
1,30 - 1,40	42	154,9	----	2
1,40 - 1,50	31	114,3	----	2
1,50 - 1,60	28	103,3	----	2
1,60 - 1,70	28	103,3	----	2
1,70 - 1,80	32	118,0	----	2
1,80 - 1,90	31	114,3	----	2
1,90 - 2,00	30	105,5	----	3
2,00 - 2,10	100	351,6	----	3

- 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

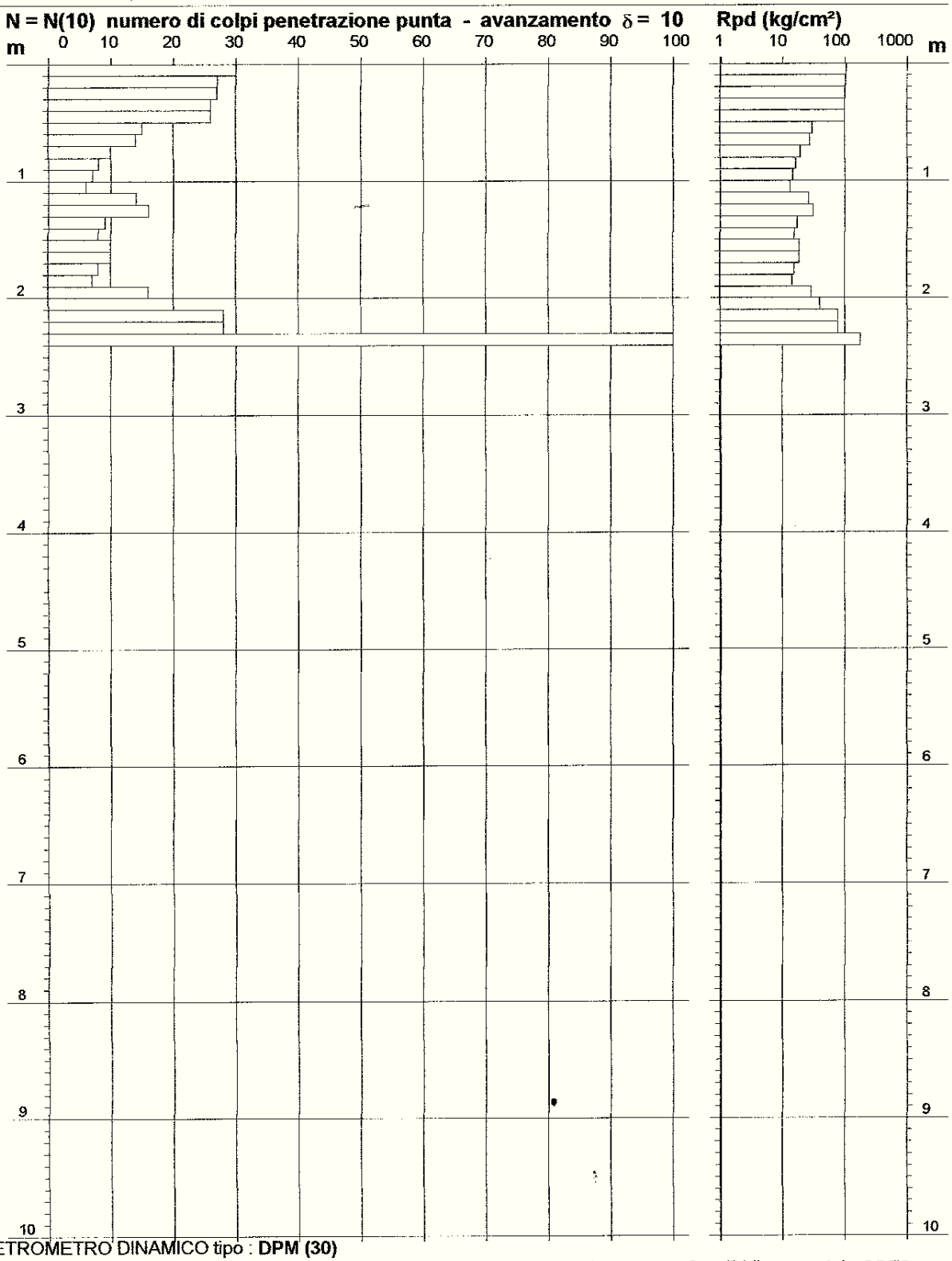
Ligorini Dott. Giorgio - Geologo
Via Antica dell'Ospizio, 1
18100 IMPERIA

Riferimento: 03fal-04

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

Scala 1: 50

- indagine : Ristrutturazione fabbricato
- cantiere : Sig.ri Falletti e Parisi
- località : Imperia
- data : 09/10/2004
- quota inizio : Piano Campagna
- 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: 02bot-04

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA n° 1
ELABORAZIONE STATISTICA

- indagine : Realizzazione quattro unità abitative
- cantiere : Evigno
- località : Diano Arentino (IM)
- note :

- data : 01/10/2004
- quota inizio : Piano Campagna
- 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	2,00	N	33,8	0	51	16,9	11,3	22,5	45,1	34	0,77	**26**
			Rpd	127,3	0	198	63,7	43,8	83,5	171,1	128		
2	2,00	2,10	N	100,0	100	100	100,0	---	---	---	100	0,77	**77**
			Rpd	351,6	352	352	351,6	---	---	---	352		

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	2.00		26	59.0	34.7	392	2.03	1.65	---	---	---	---
2	2.00	2.10		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

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