PROVA PENETROMETRICA DINAMICA P5

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

Riferimento: 02bot-04

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA n° 2
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	2	7,8	—	1
0,10 - 0,20	25	97,0	—	1
0,20 - 0,30	37	143,5	—	1
0,30 - 0,40	33	128,0	—	1
0,40 - 0,50	28	108,6	—	1
0,50 - 0,60	22	85,3	—	1
0,60 - 0,70	25	97,0	—	1
0,70 - 0,80	25	97,0	—	1
0,80 - 0,90	28	108,6	—	1
0,90 - 1,00	27	99,6	—	2
1,00 - 1,10	28	103,3	—	2
1,10 - 1,20	30	110,7	—	2
1,20 - 1,30	35	129,1	—	2
1,30 - 1,40	33	121,7	—	2
1,40 - 1,50	33	121,7	—	2
1,50 - 1,60	28	103,3	—	2
1,60 - 1,70	29	107,0	—	2
1,70 - 1,80	30	110,7	—	2
1,80 - 1,90	100	368,9	—	2

- 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

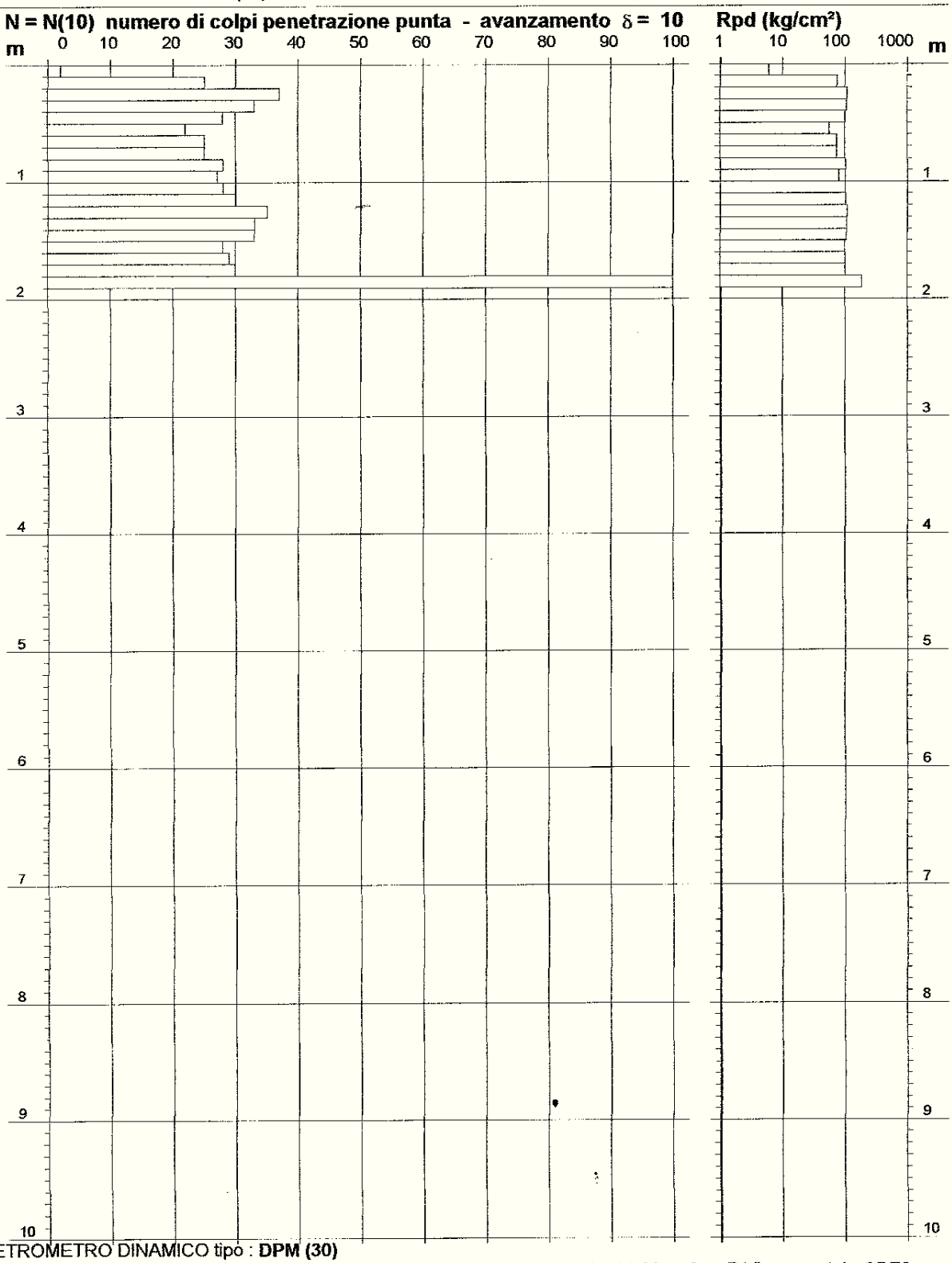
Riferimento: 02bot-04

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA n° 2

DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA - Rpd

Scala 1: 50

- indagine : Realizzazione quattro unità abitative
- cantiere : Evigno
- località : Diano Arentino (IM)
- data : 01/10/2004
- 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 - 0425/640620

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

Riferimento: 02bot-04

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA n° 2
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	1,80	N	27,7	2	37	14,8	7,5	20,2	35,1	28	0,77	**21**
			Rpd	104,4	8	144	56,1	28,0	76,4	132,4	106		
2	1,80	1,90	N	100,0	100	100	100,0	---	---	---	100	0,77	**77**
			Rpd	368,9	369	369	368,9	---	---	---	369		

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	1.80		21	51.5	32.7	353	2.00	1.60	---	---	---	---
2	1.80	1.90		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