PROVA PENETROMETRICA DINAMICA P6

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

Riferimento: 02bot-04

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA n° 3
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	6	23,3	---	1
0,10 - 0,20	29	112,5	---	1
0,20 - 0,30	43	166,8	---	1
0,30 - 0,40	30	116,4	---	1
0,40 - 0,50	28	108,6	---	1
0,50 - 0,60	27	104,7	---	1
0,60 - 0,70	25	97,0	---	1
0,70 - 0,80	25	97,0	---	1
0,80 - 0,90	25	97,0	---	1
0,90 - 1,00	26	95,9	---	2
1,00 - 1,10	25	92,2	---	2
1,10 - 1,20	31	114,3	---	2
1,20 - 1,30	26	95,9	---	2
1,30 - 1,40	25	92,2	---	2
1,40 - 1,50	24	88,5	---	2
1,50 - 1,60	28	103,3	---	2
1,60 - 1,70	25	92,2	---	2
1,70 - 1,80	27	99,6	---	2
1,80 - 1,90	28	103,3	---	2
1,90 - 2,00	29	102,0	---	3
2,00 - 2,10	22	77,3	---	3
2,10 - 2,20	32	112,5	---	3
2,20 - 2,30	26	91,4	---	3
2,30 - 2,40	26	91,4	---	3
2,40 - 2,50	27	94,9	---	3
2,50 - 2,60	24	84,4	---	3
2,60 - 2,70	24	84,4	---	3
2,70 - 2,80	24	84,4	---	3
2,80 - 2,90	25	87,9	---	3
2,90 - 3,00	24	80,6	---	4
3,00 - 3,10	21	70,5	---	4
3,10 - 3,20	27	90,7	---	4
3,20 - 3,30	26	87,3	---	4
3,30 - 3,40	24	80,6	---	4
3,40 - 3,50	22	73,9	---	4
3,50 - 3,60	27	90,7	---	4
3,60 - 3,70	28	94,0	---	4
3,70 - 3,80	28	94,0	---	4
3,80 - 3,90	26	87,3	---	4
3,90 - 4,00	27	86,8	---	5
4,00 - 4,10	26	83,6	---	5
4,10 - 4,20	29	93,2	---	5
4,20 - 4,30	25	80,4	---	5
4,30 - 4,40	19	61,1	---	5
4,40 - 4,50	20	64,3	---	5
4,50 - 4,60	22	70,7	---	5
4,60 - 4,70	23	73,9	---	5
4,70 - 4,80	26	83,6	---	5
4,80 - 4,90	27	86,8	---	5
4,90 - 5,00	25	77,1	---	6
5,00 - 5,10	27	83,2	---	6
5,10 - 5,20	27	83,2	---	6
5,20 - 5,30	26	80,1	---	6
5,30 - 5,40	25	77,1	---	6
5,40 - 5,50	22	67,8	---	6
5,50 - 5,60	27	83,2	---	6
5,60 - 5,70	26	80,1	---	6
5,70 - 5,80	27	83,2	---	6
5,80 - 5,90	28	86,3	---	6
5,90 - 6,00	31	91,8	---	7
6,00 - 6,10	23	68,1	---	7
6,10 - 6,20	22	65,1	---	7
6,20 - 6,30	18	53,3	---	7
6,30 - 6,40	21	62,2	---	7
6,40 - 6,50	26	77,0	---	7
6,50 - 6,60	100	296,1	---	7

- 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

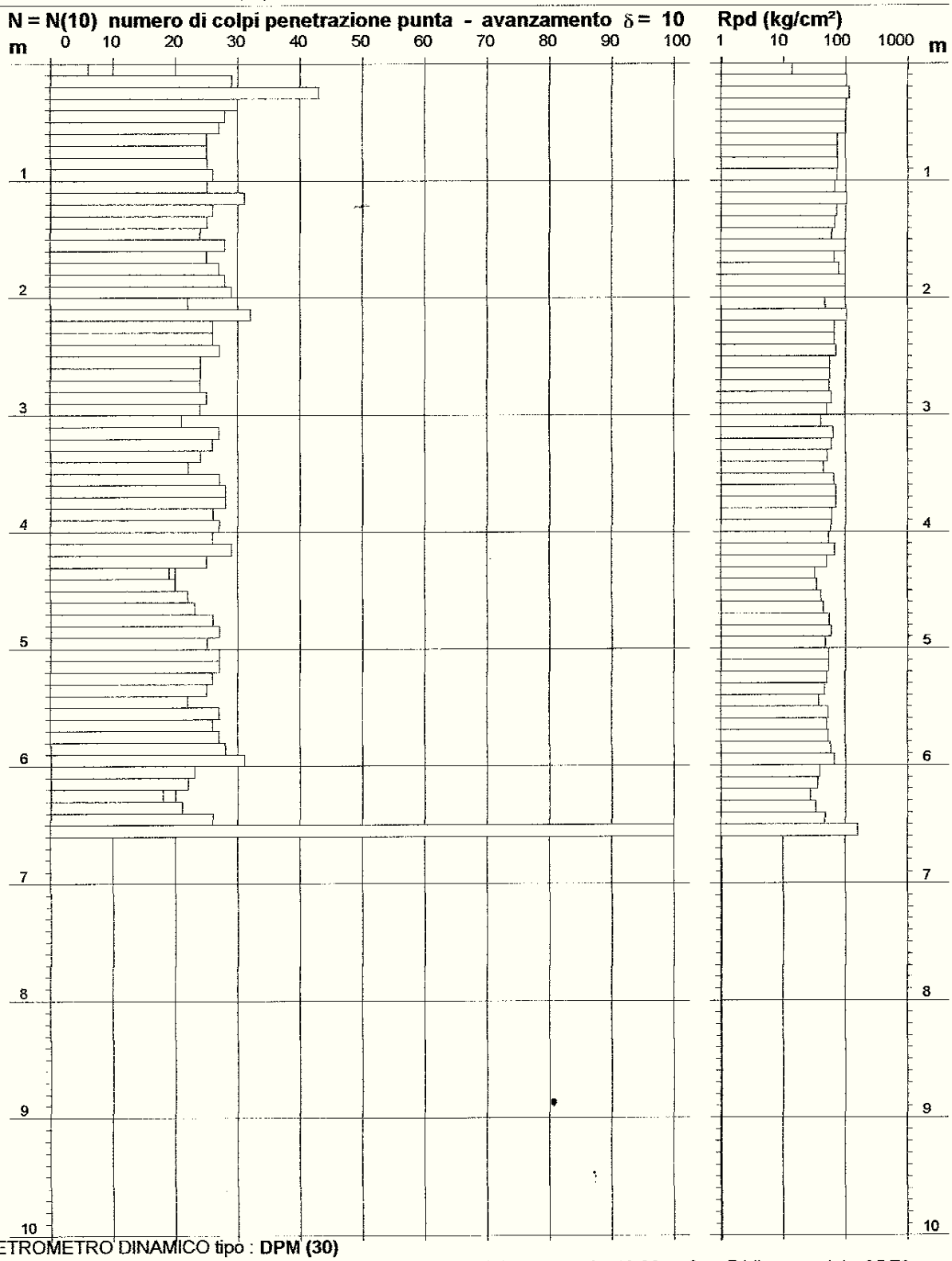
Ligorini Dott. Giorgio - Geologo
Via Antica dell'Ospizio, 1
18100 IMPERIA

Riferimento: 02bot-04

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA n° 3
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 - 0425/840820

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

Riferimento: 02bot-04

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA ELABORAZIONE STATISTICA

n° 3

- 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	6,50	N	25,5	6	43	15,8	4,3	21,3	29,8	26	0,77	**20**
			Rpd	87,1	23	167	55,2	18,4	68,8	105,5	89		
2	6,50	6,60	N	100,0	100	100	100,0	---	---	---	100	0,77	**77**
			Rpd	296,1	296	296	296,1	---	---	---	296		

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	6.50		20	50.0	32.3	346	1.99	1.59	---	---	---	---
2	6.50	6.60		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