

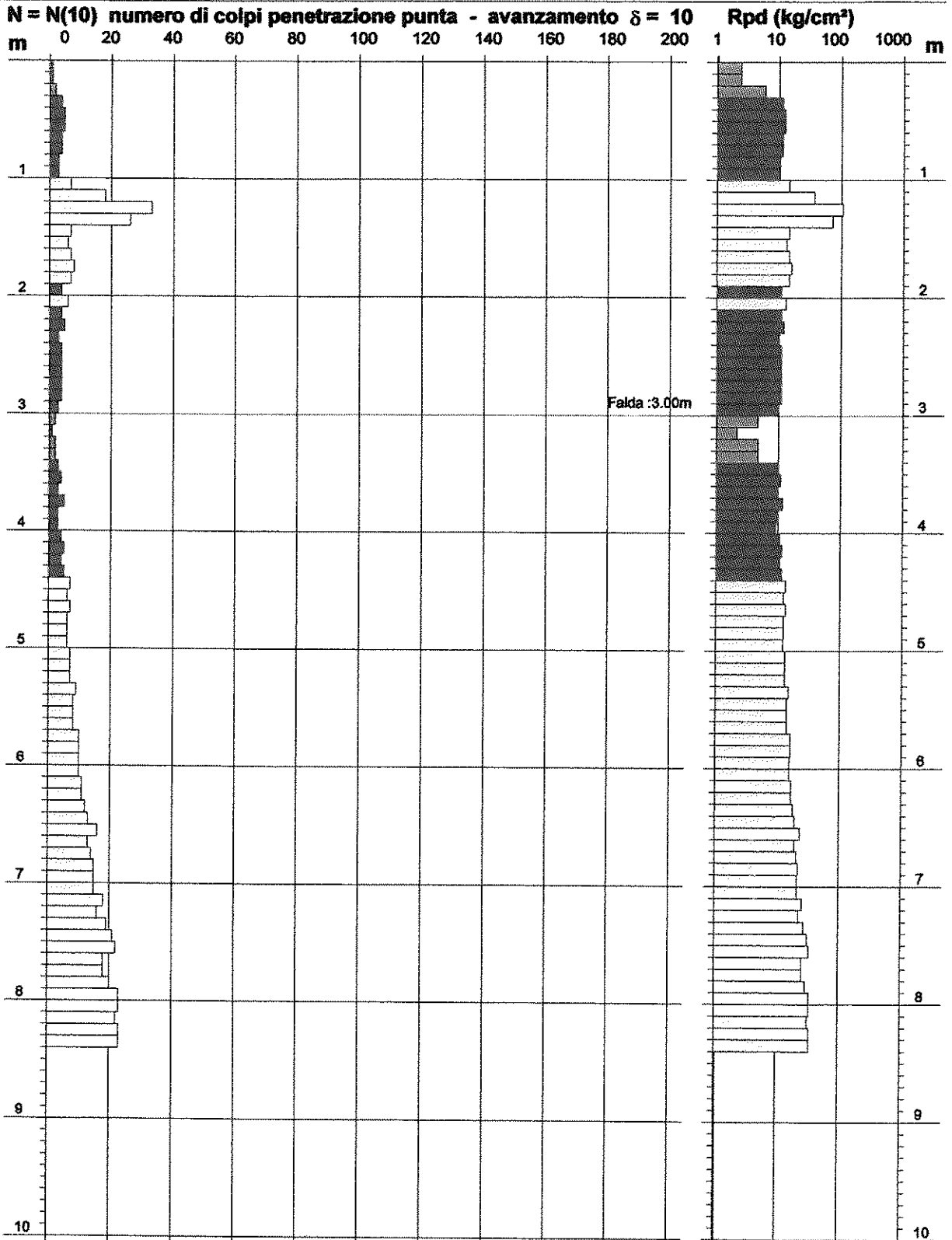
PROVA PENETROMETRICA DINAMICA
DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA - Rpd

n° 1

Scala 1: 50

- indagine : Caratterizzazione terreni di fondazione
- cantiere : Straccia - Ampliam. fabbricato
- località : Porto d'Ascoli - Via Cadorna

- data : 17/04/2002
- quota inizio : 0
- prof. falda : 3.00 m da quota inizio



- 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) [$\delta = 10$ cm] - Uso rivestimento / fanghi iniezione : NO

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA TABELLE VALORI DI RESISTENZA

n° 1

- indagine : Caratterizzazione terreni di fondazione
- cantiere : Straccia - Ampliam. fabbricato
- località : Porto d'Ascoli - Via Cadoma
- note :

- data : 17/04/2002
- quota inizio : 0
- prof. falda : 3.00 m da quota inizio
- pagina : 1

Prof.(m)	N(colpi p)	Rpd(kg/cm ²)	N(colpi r)	asta	Prof.(m)	N(colpi p)	Rpd(kg/cm ²)	N(colpi r)	asta
0.00 - 0.10	1	3.9	—	1	4.20 - 4.30	4	12.9	—	5
0.10 - 0.20	1	3.9	—	1	4.30 - 4.40	5	16.1	—	5
0.20 - 0.30	2	7.8	—	1	4.40 - 4.50	7	22.5	—	5
0.30 - 0.40	4	15.5	—	1	4.50 - 4.60	6	19.3	—	5
0.40 - 0.50	5	19.4	—	1	4.60 - 4.70	7	22.5	—	5
0.50 - 0.60	5	19.4	—	1	4.70 - 4.80	6	19.3	—	5
0.60 - 0.70	4	15.5	—	1	4.80 - 4.90	6	19.3	—	5
0.70 - 0.80	4	15.5	—	1	4.90 - 5.00	6	18.5	—	6
0.80 - 0.90	3	11.6	—	1	5.00 - 5.10	7	21.6	—	6
0.90 - 1.00	3	11.1	—	2	5.10 - 5.20	7	21.6	—	6
1.00 - 1.10	7	25.8	—	2	5.20 - 5.30	7	21.6	—	6
1.10 - 1.20	18	66.4	—	2	5.30 - 5.40	9	27.7	—	6
1.20 - 1.30	33	121.7	—	2	5.40 - 5.50	8	24.7	—	6
1.30 - 1.40	26	95.9	—	2	5.50 - 5.60	8	24.7	—	6
1.40 - 1.50	7	25.8	—	2	5.60 - 5.70	8	24.7	—	6
1.50 - 1.60	6	22.1	—	2	5.70 - 5.80	10	30.8	—	6
1.60 - 1.70	7	25.8	—	2	5.80 - 5.90	10	30.8	—	6
1.70 - 1.80	8	29.5	—	2	5.90 - 6.00	10	29.6	—	7
1.80 - 1.90	7	25.8	—	2	6.00 - 6.10	10	29.6	—	7
1.90 - 2.00	4	14.1	—	3	6.10 - 6.20	11	32.6	—	7
2.00 - 2.10	6	21.1	—	3	6.20 - 6.30	11	32.6	—	7
2.10 - 2.20	4	14.1	—	3	6.30 - 6.40	12	35.5	—	7
2.20 - 2.30	5	17.6	—	3	6.40 - 6.50	13	38.5	—	7
2.30 - 2.40	3	10.5	—	3	6.50 - 6.60	16	47.4	—	7
2.40 - 2.50	4	14.1	—	3	6.60 - 6.70	13	38.5	—	7
2.50 - 2.60	4	14.1	—	3	6.70 - 6.80	14	41.4	—	7
2.60 - 2.70	4	14.1	—	3	6.80 - 6.90	15	44.4	—	7
2.70 - 2.80	4	14.1	—	3	6.90 - 7.00	15	42.7	—	8
2.80 - 2.90	4	14.1	—	3	7.00 - 7.10	15	42.7	—	8
2.90 - 3.00	3	10.1	—	4	7.10 - 7.20	18	51.3	—	8
3.00 - 3.10	2	6.7	—	4	7.20 - 7.30	16	45.6	—	8
3.10 - 3.20	1	3.4	—	4	7.30 - 7.40	19	54.1	—	8
3.20 - 3.30	2	6.7	—	4	7.40 - 7.50	21	59.8	—	8
3.30 - 3.40	2	6.7	—	4	7.50 - 7.60	22	62.7	—	8
3.40 - 3.50	3	10.1	—	4	7.60 - 7.70	18	51.3	—	8
3.50 - 3.60	4	13.4	—	4	7.70 - 7.80	18	51.3	—	8
3.60 - 3.70	3	10.1	—	4	7.80 - 7.90	20	57.0	—	8
3.70 - 3.80	5	16.8	—	4	7.90 - 8.00	23	63.1	—	9
3.80 - 3.90	3	10.1	—	4	8.00 - 8.10	23	63.1	—	9
3.90 - 4.00	3	9.6	—	5	8.10 - 8.20	22	60.4	—	9
4.00 - 4.10	4	12.9	—	5	8.20 - 8.30	23	63.1	—	9
4.10 - 4.20	5	16.1	—	5	8.30 - 8.40	23	63.1	—	9

- PENETROMETRO DINAMICO tipo : DPM (30)

- M (massa battente)= 30.00 kg - H (altezza caduta)= 0.20 m

- Numero Colpi Punta N = N(10) [$\delta = 10$ cm]- A (area punta)= 10.00 cm² - D(diam. punta)= 35.70 mm

- Uso rivestimento / fanghi iniezione : NO

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA ELABORAZIONE STATISTICA

n° 1

- indagine :	Caratterizzazione terreni di fondazione	- data :	17/04/2002
- cantiere :	Straccia - Ampliam. fabbricato	- quota inizio :	0
- località :	Porto d'Ascoli - Via Cadoma	- prof. falda :	0,00 m da quota inizio
- note :		- pagina :	1

n°	Profondità (m)		PARAMETRO	ELABORAZIONE STATISTICA							VCA	β	Nspt
				M	min	Max	$\frac{1}{2}(M+\min)$	s	M-s	M+s			
1	0,00	1,00	N	3,2	1	5	2,1	1,5	1,7	4,7	3	0,77	2
			Rpd	12,4	4	19	8,1	5,7	6,6	18,1	12		
2	1,00	1,50	N	18,2	7	33	12,6	—	—	—	18	0,77	14
			Rpd	67,1	26	122	46,5	—	—	—	66		
3	1,50	2,30	N	5,9	4	8	4,9	1,5	4,4	7,3	6	0,77	5
			Rpd	21,3	14	30	17,7	5,7	15,6	27,0	22		
4	2,30	4,40	N	3,4	1	5	2,2	1,1	2,4	4,5	3	0,77	2
			Rpd	11,5	3	17	7,5	3,6	8,0	15,1	10		
5	4,40	5,30	N	6,6	6	7	6,3	—	6,0	7,1	7	0,77	5
			Rpd	20,7	19	23	19,6	1,6	19,1	22,2	22		
6	5,30	6,10	N	9,1	8	10	8,6	1,0	8,1	10,1	9	0,77	7
			Rpd	27,8	25	31	26,2	2,8	25,0	30,6	28		
7	6,10	7,40	N	14,5	11	19	12,7	2,5	12,0	16,9	14	0,77	11
			Rpd	42,1	33	54	37,3	6,6	35,5	48,7	41		
8	7,40	8,40	N	21,3	18	23	19,7	2,0	19,3	23,3	21	0,77	16
			Rpd	59,5	51	63	55,4	4,8	54,7	64,2	59		

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

Nspt - PARAMETRI GEOTECNICI

n°	Prof.(m)		LITOLOGIA	Nspt	NATURA GRANULARE					NATURA COESIVA			
					DR	σ'	E'	Ysat	Yd	Cu	Ysat	W	e
1	0.00	1.00	Argilla	2	7.5	26.8	207	1.85	1.36	0.13	1.75	47	1.267
2	1.00	1.50	Ciottolo o trovante	14	41.0	31.2	299	1.96	1.53	0.88	1.95	30	0.795
3	1.50	2.30	Limo Argilloso	5	18.3	28.0	230	1.88	1.41	0.31	1.83	39	1.061
4	2.30	4.40	Argilla debolmente Limosa	2	7.5	26.8	207	1.85	1.36	0.13	1.75	47	1.267
5	4.40	5.30	Argilla Limosa	5	18.3	28.0	230	1.88	1.41	0.31	1.83	39	1.061
6	5.30	6.10	Limo Argilloso	7	25.0	28.8	245	1.90	1.45	0.44	1.86	36	0.972
7	6.10	7.40	Limo debolmente Sabbioso	11	36.5	30.3	276	1.94	1.51	0.69	1.91	32	0.867
8	7.40	8.40	Limo Sabbioso	16	44.0	31.8	315	1.97	1.55	1.00	1.97	28	0.750

Nspt: numero di colpi prova SPT (avanzamento $\delta = 30$ cm)

DR % = densità relativa σ' (°) = 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