

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA ELABORAZIONE STATISTICA

DIN 1

- cantiere : Dott. Geol. Casini Marco
- lavoro : Centrale fotovoltaica
- località : Monteverdi Marittimo (PI)

- data prova : 01/12/2010
- quota inizio : piano campagna
- prof. falda : Falda non rilevata
- data cm:ss : 01/12/2010

- note :

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 0,40	N	5,8	1	17	3,4	---	---	---	6	0,77	5
		Rpd	31,8	0	67	18,8	---	---	---	33		
2	0,40 0,70	N	16,7	14	18	15,9	---	---	---	17	0,77	13
		Rpd	92,6	78	100	85,2	---	---	---	94		

M: valore medio min: valore minimo Max: valore massimo s: scarto quadratico medio VCA: valore caratteristico assunto
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 $\delta = 30$ cm)

Nspt - PARAMETRI GEOTECNICI

DIN 1

n°	Prof.(m)	LITOLOGIA	Nspt	NATURA GRANULARE				NATURA COESIVA				
				DR	ϕ	E'	γ_{sat}	γ_c	Cu	γ_{sat}	W	e
1	0.00 0.40	coltre	5	18,3	23,0	230	1,88	1,41	0,31	1,83	39	1,061
2	0.40 0.70	roccia alterata	13	39,5	30,9	292	1,95	1,51	0,81	1,93	30	0,818

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

DR % = densità relativa ϕ (°) = 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 γ_{sat} , γ_d (t/m³) = peso di volume saturo e secco (rispettivamente) del terreno

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA - Rpd

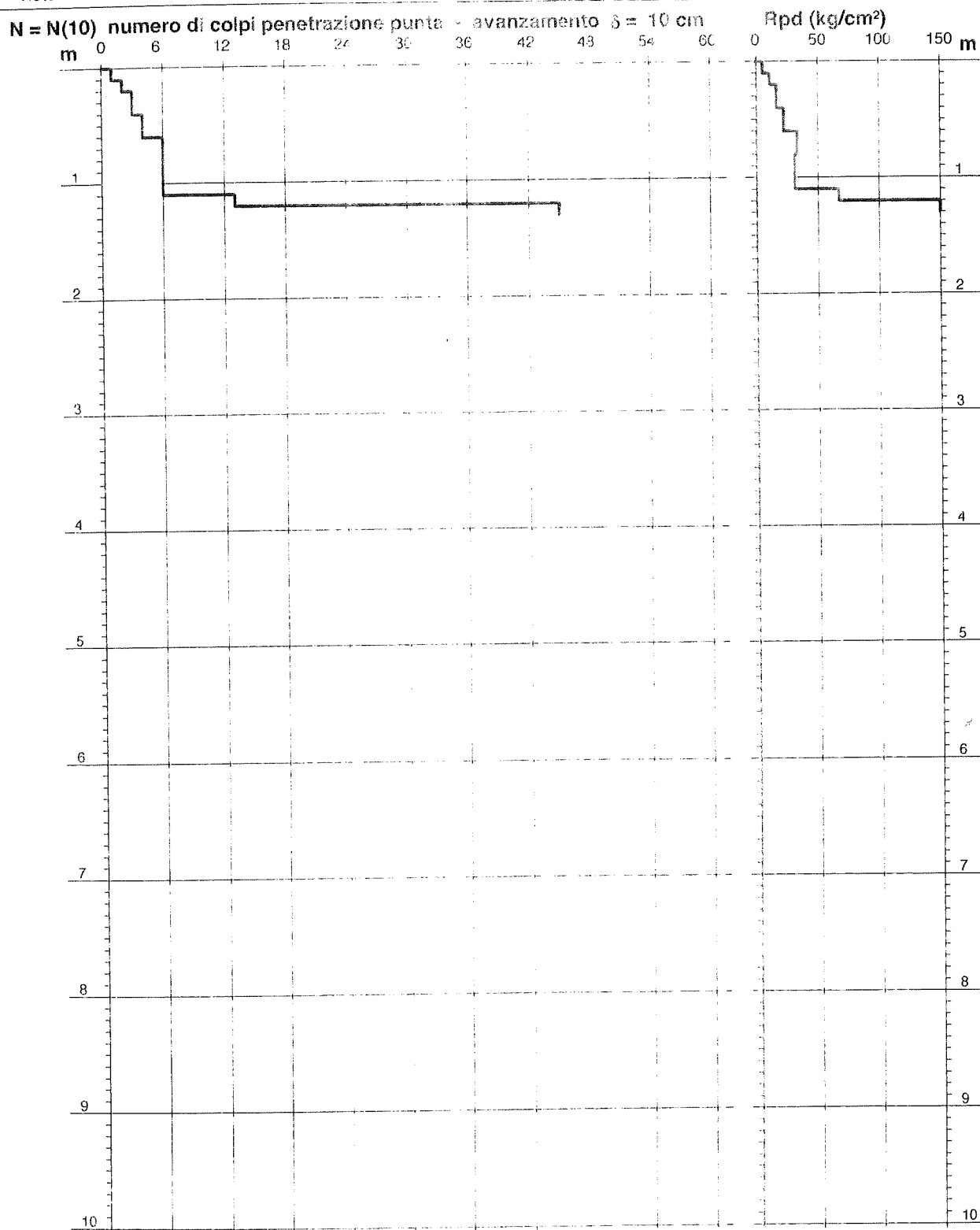
DIN 2

Scala 1: 50

- cantiere : Dott. Geol. Casini Marco
- lavoro : Centrale fotovoltaica
- località : Monteverdi Marittimo (PI)

- data prova : 01/12/2010
- quota inizio : piano campagna
- prof. falca : Falda non rilevata
- data c.m.s.s. : 01/12/2010

- note :



PROVA PENETROMETRICA DINAMICA ELABORAZIONE STATISTICA

DIN 2

- cantiere : Dott. Geol. Casini Marco
 - lavoro : Centrale fotovoltaica
 - località : Monteverdi Marittimo (PR)

- data prova : 01/12/2010
 - quota inizio : piano campagna
 - prof. falda : Falda non rilevata
 - data emiss. : 01/12/2010

- note :

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 1,10	N	4,3	1	6	2,0	1,8	2,4	6,1	4	0,77	3
		Rpd	23,1	6	33	14,3	9,7	15,4	32,8	22		
2	1,10 1,30	N	28,0	10	45	21,0	---	---	---	29	0,77	22
		Rpd	150,0	57	233	108,6	---	---	---	150		

M: valore medio min: valore minimo Max: valore massimo s: scarto quadratico medio VCA: valore caratteristico assunto
 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 tecnico $\beta = 0,77$) Nspt: numero colpi prova SPT (avanzamento $\delta = 30$ cm)

Nspt - PARAMETRI GEOTECNICI

DIN 2

n°	Prof.(m)	LITOLOGIA	Nspt.	NATURA GRANULARE					NATURA COESIVA			
				DR	ϕ	E'	Ysat	Yc	Cu	Ysat	W	e
1	0,00 1,10	coltre	3	11,3	27,2	214	1,86	1,37	0,19	1,78	44	1,194
2	1,10 1,30	roccia alterata	22	52,0	33,5	301	2,00	1,6	1,38	2,04	23	0,628

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

DR % = densità relativa ϕ (°) = 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

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA - Rpd

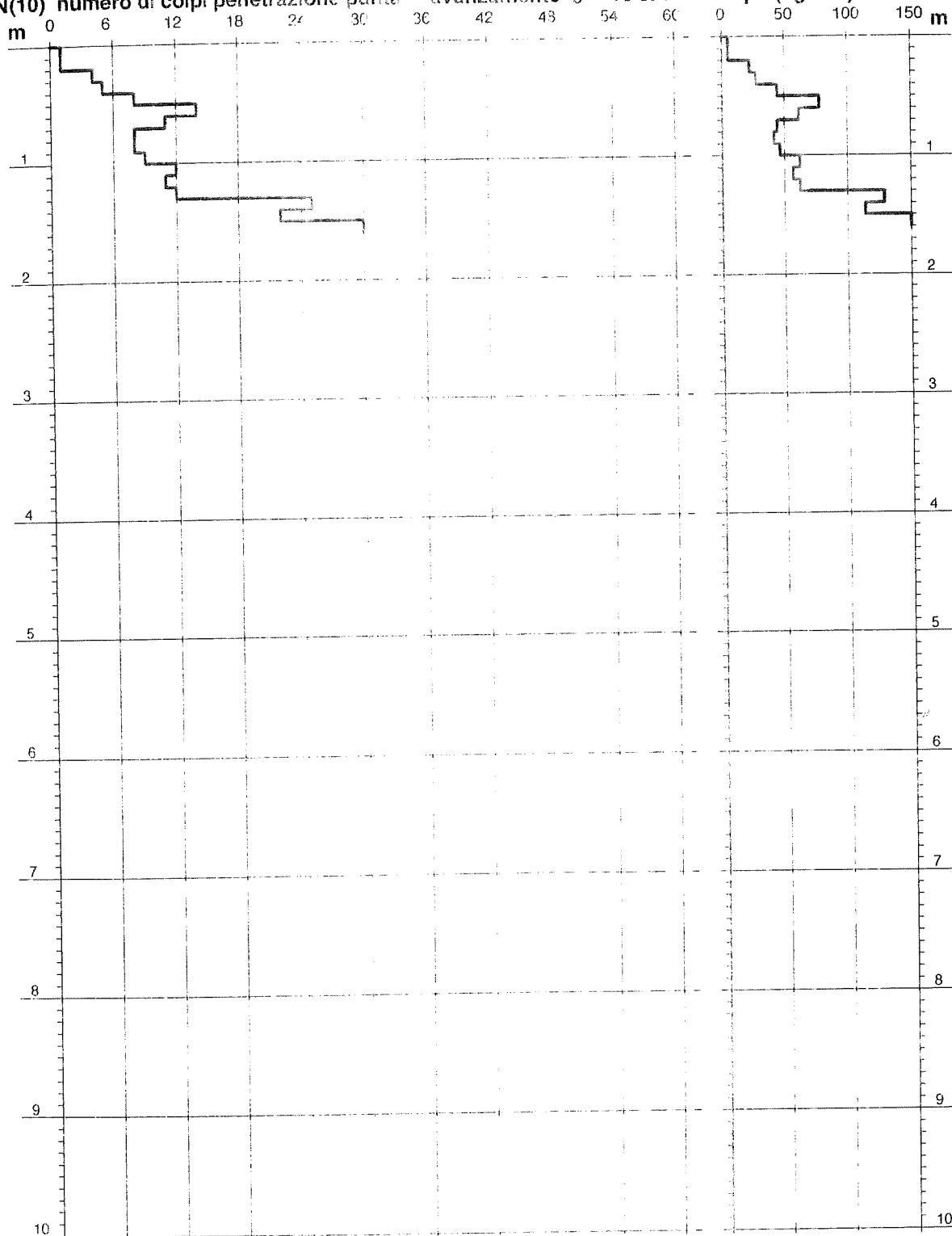
DIN 3

Scala 1: 50

- cantiere : Dott. Geol. Casini Marco
- lavoro : Centrale fotovoltaica
- località : Monteverdi Marittimo (PI)

- data prova : 01/12/2010
- quota inizio : piano campagna
- profondità : Falda non rilevata
- data emiss : 01/12/2010

- note :

N = N(10) numero di colpi penetrazione punta - avanzamento $\delta = 10$ cm**Rpd (kg/cm²)**

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA ELABORAZIONE STATISTICA

DIN 3

- cantiere : Dott. Geol. Casini Marco
- lavoro : Centrale fotovoltaica
- località : Monteverdi Marittimo (PI)

- data prova : 01/12/2010
- quota inizio : piano campagna
- profondità : Falda non rilevata
- data em.ss. : 01/12/2010

- note :

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 1,30	N	8,0	1	14	4,5	4,2	3,8	12,2	8	0,77	6
		Rpd	42,9	6	78	24,2	22,3	20,7	65,2	43		
2	1,30 1,60	N	25,7	22	30	23,8	---	---	---	26	0,77	20
		Rpd	132,8	114	155	123,3	---	---	---	134		

M: valore medio min: valore minimo Max: valore massimo s: scarto quadratico medio VCA: valore caratteristico assunto
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 tecnico $\beta = 0,77$) Nspt: numero colpi prova SPT (avanzamento $\delta = 30$ cm)

Nspt - PARAMETRI GEOTECNICI

DIN 3

n°	Prof.(m)	LITOLOGIA	Nspt	NATURA GRANULARE					NATURA COESIVA				
				DR	σ'	E'	Ysat	γ_c	Cu	Ysat	W	e	
1	0.00 1.30	coltre	6	21,7	23,4	238	1,89	1,42	0,38	1,85	37	1,000	
2	1.30 1.60	roccia alterata	20	50,9	33,5	346	1,99	1,51	1,25	2,02	25	0,667	

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

DR % = densità relativa σ' (t) = 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, γ_c (t/m³) = peso di volume saturo e secco (rispettivamente) del terreno