

# PROVA PENETROMETRICA DINAMICA ELABORAZIONE STATISTICA

DIN 1

- cantiere : Monteverdi 1B  
- lavoro : Nuova centrale  
- località : Monteverdi (PI)

- data prova : 27/03/2014  
- quota inizio : piano campagna  
- prof. falda : Falda non rilevata  
- data emiss. : 28/03/2014

- note :

n°	Profondità (m)	PARAMETRO	ELABORAZIONE STATISTICA							VCA	$\beta$	Nspt
			M	min	Max	$\frac{1}{2}(M+min)$	s	M-s	M+s			
1	0,00 0,60	N Rpd	3,0 30,4	1 11	4 42	2,0 20,4	---	---	---	3 30	1,49	4
2	0,60 1,00	N Rpd	25,5 245,9	12 116	39 376	18,8 180,8	---	---	---	26 251	1,49	39

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  $\delta = 20$  cm) Rpd: resistenza dinamica alla punta (kg/cm<sup>2</sup>)  
 $\beta$ : Coefficiente correlazione con prova SPT (valore teorico  $\beta = 1,49$ ) Nspt: numero colpi prova SPT (avanzamento  $\delta = 30$  cm)

## Nspt - PARAMETRI GEOTECNICI

DIN 1

n°	Prof.(m)	LITOLOGIA	Nspt	NATURA GRANULARE					NATURA COESIVA			
				DR	$\phi'$	E'	Ysat	Yd	Cu	Ysat	W	e
1	0,00 0,60		4 39	15,0 74,0	27,6 38,3	222 492	1,87 2,10	1,39 1,76	0,25 2,44	1,80 2,25	42 13	1,125 0,360
2	0,60 1,00											

# PROVA PENETROMETRICA DINAMICA ELABORAZIONE STATISTICA

DIN 2

- cantiere : Monteverdi 1B  
- lavoro : Nuova centrale  
- località : Monteverdi (PI)

- data prova : 27/03/2014  
- quota inizio : piano campagna  
- prof. falda : Falda non rilevata  
- data emiss. : 28/03/2014

- note :

n°	Profondità (m)	PARAMETRO	ELABORAZIONE STATISTICA							VCA	$\beta$	Nspt
			M	min	Max	$\frac{1}{2}(M+min)$	s	M-s	M+s			
1	0,00 0,40	N Rpd	11,0 115,6	10 105	12 126	10,5 110,3	---	---	---	11 116	1,49	16
2	0,40 1,20	N Rpd	5,5 53,0	3 29	8 77	4,3 41,0	---	---	---	6 58	1,49	9
3	1,20 1,40	N Rpd	31,0 298,9	31 299	31 299	31,0 298,9	---	---	---	31 299	1,49	46

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  $\delta = 20$  cm) Rpd: resistenza dinamica alla punta (kg/cm<sup>2</sup>)  
 $\beta$ : Coefficiente correlazione con prova SPT (valore teorico  $\beta = 1,49$ ) Nspt: numero colpi prova SPT (avanzamento  $\delta = 30$  cm)

## Nspt - PARAMETRI GEOTECNICI

DIN 2

n°	Prof.(m)	LITOLOGIA	Nspt	NATURA GRANULARE					NATURA COESIVA			
				DR	$\phi'$	E'	Ysat	Yd	Cu	Ysat	W	e
1	0,00 0,40		16	44,0	31,8	315	1,97	1,55	1,00	1,97	28	0,750
2	0,40 1,20		9	31,7	29,6	261	1,92	1,48	0,56	1,89	34	0,918
3	1,20 1,40		46	81,0	40,0	546	2,13	1,82	2,88	2,33	10	0,274

# PROVA PENETROMETRICA DINAMICA ELABORAZIONE STATISTICA

DIN 3

- cantiere : Monteverdi 1B  
- lavoro : Nuova centrale  
- località : Monteverdi (PI)

- data prova : 27/03/2014  
- quota inizio : piano campagna  
- prof. falda : Falda non rilevata  
- data emiss. : 28/03/2014

- note :

n°	Profondità (m)	PARAMETRO	ELABORAZIONE STATISTICA							VCA	$\beta$	Nspt
			M	min	Max	$\frac{1}{2}(M+min)$	s	M-s	M+s			
1	0,00 0,80	N Rpd	3,3 32,2	2 21	5 48	2,6 26,6	---	---	---	3 29	1,49	4
2	0,80 1,20	N Rpd	11,0 106,1	10 96	12 116	10,5 101,3	---	---	---	11 106	1,49	16

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  $\delta = 20$  cm) Rpd: resistenza dinamica alla punta (kg/cm<sup>2</sup>)  
 $\beta$ : Coefficiente correlazione con prova SPT (valore teorico  $\beta = 1,49$ ) Nspt: numero colpi prova SPT (avanzamento  $\delta = 30$  cm)

## Nspt - PARAMETRI GEOTECNICI

DIN 3

n°	Prof.(m)	LITOLOGIA	Nspt	NATURA GRANULARE					NATURA COESIVA			
				DR	$\phi'$	E'	Ysat	Yd	Cu	Ysat	W	e
1	0,00 0,80		4	15,0	27,6	222	1,87	1,39	0,25	1,80	42	1,125
2	0,80 1,20		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  $\phi'$  (°) = angolo di attrito efficace E' (kg/cm<sup>2</sup>) = modulo di deformazione drenato W% = contenuto d'acqua  
e (-) = indice dei vuoti Cu (kg/cm<sup>2</sup>) = coesione non drenata Ysat, Yd (t/m<sup>3</sup>) = peso di volume saturo e secco (rispettivamente) del terreno