

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA  
DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA - Rpd

DIN PD2

Scala 1: 50

- cantiere :	Sig. Alessio Rossi	- data prova :	20/02/2017
- lavoro :	Ampliamento annesso agricolo	- quota inizio :	p.c.
- località :	Lustignano, Comune di Pomarance (Pi)	- prof. falda :	Falda non rilevata
		- data emiss. :	15/03/2017
- note :			



**P413**

## PROVA PENETROMETRICA DINAMICA ELABORAZIONE STATISTICA

**DIN PD2**

- cantiere :	Sig. Alessio Rossi	- data prova :	20/02/2017
- lavoro :	Ampliamento annesso agricolo	- quota inizio :	p.c.
- località :	Lustignano, Comune di Pomarance (Pi)	- prof. falda :	Falda non rilevata
		- data emiss. :	15/03/2017

- note :

n°	Profondità (m)	PARAMETRO	ELABORAZIONE STATISTICA							VC A	$\beta$	Nspt
			M	min	Max	$\frac{1}{2}(M+min)$	s	M-s	M+s			
1	0,00 1,00	N Rpd	5,2 28,3	2 11	9 47	3,6 19,7	2,0 10,1	3,2 18,2	7,2 38,4	5 27	0,77	<b>4</b>
2	1,00 1,20	N Rpd	28,0 144,8	22 114	34 176	25,0 129,3	----	----	----	28 145	0,77	<b>21</b>
3	1,20 1,30	N Rpd	250,0 1293,1	250 1293	250 1293	250,0 1293,1	----	----	----	250 1293	0,77	<b>192</b>

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/cm<sup>2</sup>)  
 $\beta$ : Coefficiente correlazione con prova SPT (valore teorico  $\beta_t = 0,77$ )    Nspt: numero colpi prova SPT (avanzamento  $\delta = 30$  cm )

## Nspt - PARAMETRI GEOTECNICI

**DIN PD2**

n°	Prof.(m)	LITOLOGIA	Nspt	NATURA GRANULARE					NATURA COESIVA			
				DR	$\phi'$	E'	Ysat	Yd	Cu	Ysat	W	e
1	0.00 1.00	riporto	4	----	----	----	----	----	----	----	----	----
2	1.00 1.20	sabbie con clasti	21	51.5	33.3	353	2.00	1.60	----	----	----	----
3	1.20 1.30	conglomerato	192	100.0	45.0	1672	2.24	1.99	----	----	----	----

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