

567

# PROVA PENETROMETRICA DINAMICA DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA - Rpd

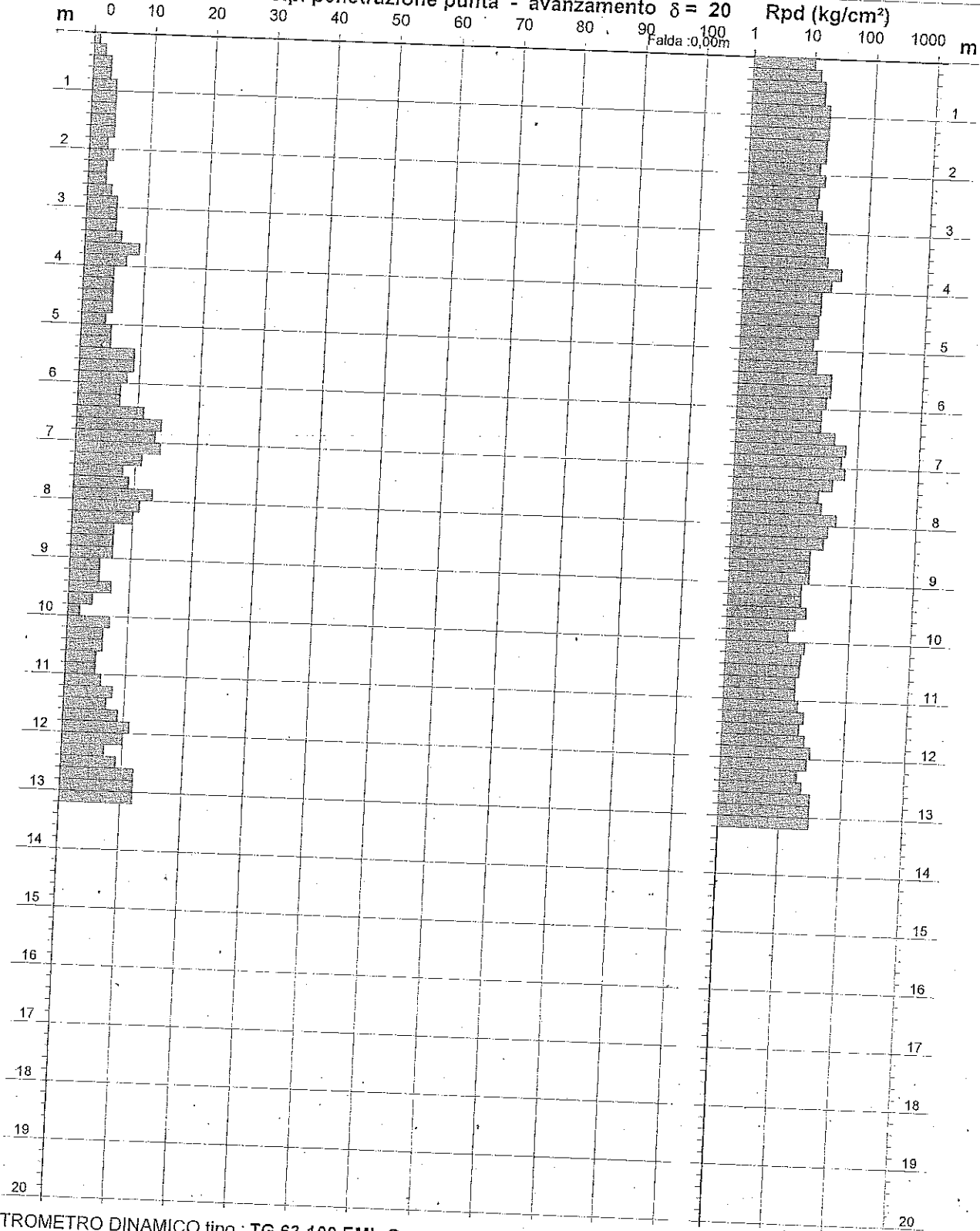
n° 1

Scala 1: 100

- indagine : GEOSINTESI  
- cantiere :  
- località : loc. bargino

- data : 29/12/2010  
- quota inizio : 0  
- prof. falda : 0,00 m da quota inizio

N = N(20) numero di colpi penetrazione punta - avanzamento  $\delta = 20$  Rpd (kg/cm<sup>2</sup>)  
Falda: 0,00m



- PENETROMETRO DINAMICO tipo : TG 63-100 EMLC  
 - M (massa battente)= 63,50 kg - H (altezza caduta)= 0,75 m - A (area punta)= 20,43 cm<sup>2</sup> - D(diam. punta)= 51,00 mm  
 - Numero Colpi Punta N = N(20) [  $\delta = 20$  cm ] - Uso rivestimento / fanghi iniezione : SI

# PROVA PENETROMETRICA DINAMICA ELABORAZIONE STATISTICA

n° 1

- indagine : GEOSINTESI  
- cantiere :  
- località : loc. bargino  
- note :

- data : 29/12/2010  
- quota inizio : 0  
- prof. falda : 0,00 m da quota inizio  
- pagina : 1

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	2,3	1	3	1,6	---	---	---	2	1,49	3
		Rpd	22,3	11	29	16,4	---	---	---			
2	0,80 5,40	N	4,7	3	9	3,8	1,3	3,4	6,0	5	1,49	7
		Rpd	38,3	25	70	31,6	9,4	28,9	47,6			
3	5,40 8,40	N	10,3	7	14	8,6	2,4	7,9	12,7	10	1,49	15
		Rpd	66,2	48	90	57,0	14,7	51,5	80,8			
4	8,40 11,20	N	5,6	2	7	3,8	1,4	4,2	7,1	6	1,49	9
		Rpd	31,5	11	41	21,3	8,5	23,0	40,0			
5	11,20 13,20	N	9,7	7	12	8,4	2,0	7,7	11,7	10	1,49	15
		Rpd	48,4	35	58	41,9	9,1	39,2	57,5			

M: valore medio    min: valore minimo    Max: valore massimo    s: scarto quadratico medio  
 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  $\beta_t = 1,49$ )    Nspt: numero colpi prova SPT (avanzamento  $\delta = 20$  cm)

## Nspt - PARAMETRI GEOTECNICI

n°	Prof.(m)	LITOLOGIA	Nspt	NATURA GRANULARE					NATURA COESIVA			
				DR	$\phi'$	E'	Ysat	Yd	Cu	Ysat	W	e
1	0.00 0.80		3	11.3	27.2	214	1.86	1.38	0.19	1.78	44	1.194
2	0.80 5.40		7	25.0	28.8	245	1.90	1.45	0.44	1.86	36	0.972
3	5.40 8.40		15	42.5	31.5	307	1.96	1.54	0.94	1.96	29	0.773
4	8.40 11.20		9	31.7	29.6	261	1.92	1.48	0.56	1.89	34	0.918
5	11.20 13.20		15	42.5	31.5	307	1.96	1.54	0.94	1.96	29	0.773

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