GeoTirreno S.r.l.
Viale della Stazione n.39
54100 Massa

Certificato: 08-060

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA ELABORAZIONE STATISTICA

DIN 7

- cantiere : Tavolara
- lavoro :
- località : Sarzana (SP)
- data prova : 18/11/2008
- quota inizio : p.c.
- prof. falda : Falda non rilevata
- data emiss. : 22/11/2008

- note :

n°	Profondità (m)	PARAMETRO	ELABORAZIONE STATISTICA							VC A	β	Nspt
			M	min	Max	½(M+min)	s	M-s	M+s			
1	0,00 1,20	N	12,3	8	22	10,1	----	----	----	12	1,01	**12**
		Rpd	60,0	40	109	49,9	----	----	----	59		
2	1,20 10,50	N	1,3	1	3	1,1	----	----	1,9	1	1,01	**1**
		Rpd	4,6	3	13	3,7	3,1	1,5	7,7	4		
3	10,50 12,00	N	37,8	28	48	32,9	----	----	----	38	1,01	**39**
		Rpd	101,2	78	128	89,5	----	----	----	102		
4	12,00 13,50	N	77,8	64	100	70,9	----	----	----	78	1,01	**79**
		Rpd	194,9	163	245	179,1	----	----	----	195		

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 δ = 30 cm) Rpd: resistenza dinamica alla punta (kg/cm²)
β: Coefficiente correlazione con prova SPT (valore teorico βt = 1,01) Nspt: numero colpi prova SPT (avanzamento δ = 30 cm)

Nspt - PARAMETRI GEOTECNICI

DIN 7

n°	Prof.(m)	LITOLOGIA	Nspt	NATURA GRANULARE					NATURA COESIVA			
				DR	ø'	E'	Ysat	Yd	Cu	Ysat	W	e
1	0.00 1.20		12	38.0	30.6	284	1.94	1.52	0.75	1.92	31	0.842
2	1.20 10.50		1	3.8	26.4	199	1.84	1.34	0.06	1.68	56	1.519
3	10.50 12.00		39	74.0	38.3	492	2.10	1.76	2.44	2.25	13	0.360
4	12.00 13.50		79	95.9	44.5	800	2.21	1.95	4.94	2.73	-01	-0.020

Nspt: numero di colpi prova SPT (avanzamento δ = 30 cm)

DR % = densità relativa ø' (°) = 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