

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA ELABORAZIONE STATISTICA

DIN 5

- committente : E.ON Produzione S.p.A.
 - lavoro : Centrale Elettrica di Fiume Santo-Nuovo Gruppo 5.
 - località : Fiume Santo - Sassari (SS)
 - note :

- data : 20/01/2010
 - quota inizio : 0,7
 - prof. falda : 6,20 m da quota inizio
 - pagina : 1

n°	Profondità (m)		PARAMETRO	ELABORAZIONE STATISTICA						VCA	β	Nspt	
				M	min	Max	$\frac{1}{2}(M+\text{min})$	s	M-s				M+s
1	0,00	0,60	N	0,0	0	0	0,0	----	----	----	0	1,52	0
			Rpd	0,0	0	0	0,0	----	----	----	0		
2	0,60	0,80	N	11,0	11	11	11,0	----	----	----	11	1,52	17
			Rpd	84,9	85	85	84,9	----	----	----	85		
3	0,80	1,60	N	24,5	18	30	21,3	----	----	----	24	1,52	37
			Rpd	181,1	133	222	157,0	----	----	----	177		
4	1,60	4,60	N	14,1	7	19	10,5	2,8	11,2	16,9	14	1,52	21
			Rpd	96,4	48	124	72,0	18,6	77,8	115,1	96		
5	4,60	5,80	N	36,7	30	49	33,3	6,9	29,8	43,6	37	1,52	56
			Rpd	232,7	189	309	210,9	43,7	189,0	276,4	235		
6	5,80	6,40	N	23,7	20	30	21,8	----	----	----	24	1,52	37
			Rpd	144,0	122	183	132,8	----	----	----	146		
7	6,40	8,40	N	37,1	24	55	30,6	11,2	25,9	48,3	37	1,52	56
			Rpd	218,4	136	323	177,4	69,5	148,9	287,9	218		
8	8,40	11,40	N	22,9	19	28	21,0	3,2	19,8	26,1	23	1,52	35
			Rpd	123,6	105	149	114,0	15,0	108,5	138,6	124		
9	11,40	13,20	N	49,0	26	70	37,5	17,4	31,6	66,4	49	1,52	75
			Rpd	244,6	134	351	189,5	83,0	161,6	327,6	245		

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/cm²)
 β : Coefficiente correlazione con prova SPT (valore teorico $\beta_t = 1,52$) Nspt: numero colpi prova SPT (avanzamento $\delta = 30$ cm)

Nspt - PARAMETRI GEOTECNICI

DIN 5

n°	Prof.(m)		LITOLOGIA	Nspt	NATURA GRANULARE					NATURA COESIVA			
					DR	ϕ'	E'	Ysat	Yd	Cu	Ysat	W	e
1	0.00	0.60		----	----	26.0	191	1.83	1.33	----	1.60	68	1.833
2	0.60	0.80		17	45.5	32.1	322	1.97	1.56	1.06	1.98	27	0.729
3	0.80	1.60		37	72.0	37.8	477	2.09	1.74	2.31	2.23	14	0.387
4	1.60	4.60		21	51.5	33.3	353	2.00	1.60	1.31	2.03	24	0.648
5	4.60	5.80		56	87.3	41.9	623	2.16	1.87	3.50	2.46	06	0.168
6	5.80	6.40		37	72.0	37.8	477	2.09	1.74	2.31	2.23	14	0.387
7	6.40	8.40		56	87.3	41.9	623	2.16	1.87	3.50	2.46	06	0.168
8	8.40	11.40		35	70.0	37.3	461	2.08	1.73	2.19	2.20	15	0.415
9	11.40	13.20		75	94.4	44.3	770	2.20	1.93	4.69	2.69	----	0.008

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