

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA ELABORAZIONE STATISTICA

DIN 6

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

- data : 18/01/2010
 - 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	13,0	13	13	13,0	----	----	----	13	1,52	20
			Rpd	100,4	100	100	100,4	----	----	----	100		
3	0,80	1,20	N	22,0	18	26	20,0	----	----	----	22	1,52	33
			Rpd	162,6	133	192	147,8	----	----	----	163		
4	1,20	2,80	N	15,3	12	18	13,6	2,0	13,3	17,2	15	1,52	23
			Rpd	109,9	85	133	97,5	15,2	94,7	125,0	108		
5	2,80	5,00	N	11,0	8	16	9,5	2,8	8,2	13,8	11	1,52	17
			Rpd	72,8	52	105	62,6	17,0	55,8	89,8	73		
6	5,00	7,60	N	40,5	20	70	30,3	13,6	26,9	54,1	40	1,52	61
			Rpd	245,8	118	411	181,7	78,2	167,6	324,0	243		

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 6

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		20	50.0	33.0	346	1.99	1.59	1.25	2.02	25	0.667
3	0.80	1.20		33	68.0	36.8	446	2.07	1.71	2.06	2.18	16	0.444
4	1.20	2.80		23	54.5	33.9	369	2.01	1.62	1.44	2.06	23	0.610
5	2.80	5.00		17	45.5	32.1	322	1.97	1.56	1.06	1.98	27	0.729
6	5.00	7.60		61	89.1	42.7	662	2.17	1.89	3.81	2.52	05	0.121

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