

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA ELABORAZIONE STATISTICA

DIN 1

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

- data : 21/01/2010
 - quota inizio : 0,56
 - 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	1,40	N	11,5	5	17	8,3	----	----	----	12	1,52	18
			Rpd	86,1	37	126	61,5	----	----	----	90		
3	1,40	3,60	N	5,7	2	8	3,9	2,1	3,7	7,8	6	1,52	9
			Rpd	40,7	14	59	27,1	15,5	25,2	56,1	43		
4	3,60	5,00	N	13,9	5	19	9,4	4,8	9,0	18,7	14	1,52	21
			Rpd	90,8	33	129	61,8	32,0	58,8	122,9	92		
5	5,00	7,40	N	34,0	16	54	25,0	12,0	22,0	46,0	34	1,52	52
			Rpd	208,2	97	341	152,8	75,1	133,1	283,3	208		

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 1

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	1.40		18	47.0	32.4	330	1.98	1.57	1.13	2.00	26	0.708
3	1.40	3.60		9	31.7	29.6	261	1.92	1.48	0.56	1.89	34	0.918
4	3.60	5.00		21	51.5	33.3	353	2.00	1.60	1.31	2.03	24	0.648
5	5.00	7.40		52	85.8	41.3	592	2.16	1.86	3.25	2.41	08	0.208

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