

VALUTAZIONE PARAMETRI GEOTECNICI DA PROVE SPT

Sond, [n°]	Falda [m]	Prof. [da m a m]		Terr. Tipo	γ_n [kN/m ³]	σ_{vo} [kPa]	σ'_{vo} [kPa]	N_{SPT} [colpi/30 cm]	N_1	D_r [-]	ϕ' [°]	C_u [kPa]	E_s [kPa]
1	2.00	1.50	1.95	C	20.0	30	30	7	14	0.47	-	92	-
		3.00	3.45	C	20.0	60	50	6	9	0.38	-	59	-
		4.50	4.95	G	21.0	92	67	20	25	0.65	34.4	-	20000
		6.20	6.65	G	21.0	127	85	25	27	0.68	35.3	-	21000
		7.50	7.95	G	21.0	155	100	27	27	0.67	35.2	-	21000
		9.00	9.45	G	21.0	186	116	29	27	0.67	35.0	-	21000
		10.50	11.05	G	21.0	218	133	31	26	0.67	34.9	-	20500
		12.00	12.45	G	21.0	249	149	41	33	0.75	37.2	-	24000
		13.50	13.95	G	21.0	281	166	10	8	0.33	25.6	-	11500
4	2.00	1.50	1.95	C	20.0	30	30	5	10	0.39	-	65	-
		3.00	3.45	C	20.0	60	50	27	40	0.83	-	265	-
		4.50	4.95	G	21.0	92	67	15	19	0.56	31.8	-	17000
7-Pz2	2.00	1.50	1.95	C	20.0	39	39	5	8	0.37	-	56	-
		3.80	4.25	C	20.0	85	67	29	36	0.79	-	242	-
		5.50	5.95	G	21.0	121	86	19	21	0.59	32.6	-	18000
		7.55	8.00	G	21.0	164	108	30	29	0.69	35.7	-	22000
9	2.00	1.50	1.95	C	20.0	30	30	3	6	0.27	-	39	-
		3.00	3.45	C	20.0	60	50	29	43	0.86	-	285	-
		4.50	4.95	G	21.0	93	68	30	37	0.80	38.6	-	26000
		6.00	6.45	G	21.0	125	85	30	33	0.75	37.2	-	24000
		7.50	7.95	G	21.0	156	101	34	34	0.76	37.5	-	24500
		9.00	9.45	G	21.0	188	118	25	23	0.62	33.5	-	19000
		10.50	10.95	G	21.0	219	134	41	35	0.77	37.8	-	25000
		12.00	12.45	G	21.0	251	151	R	n.d.	n.d.	n.d.	-	n.d.
		13.50	13.95	G	21.0	282	167	30	23	0.61	33.4	-	19000

n.d. : valore non determinabile

LEGENDA

Terr. **G** = granulare
tipo: **C** = coesivo

γ_n : peso di volume naturale del terreno

σ_{vo} : tensione verticale totale

σ'_{vo} : tensione verticale efficace

N_{SPT} : numero di colpi equivalente della prova SPT

N_1 : n° di colpi normalizzato rispetto alla
tensione geostatica [Jamiołkowski et al.,1985]

D_r : densità relativa [Skempton, 1986]

ϕ' : angolo d'attrito efficace
[RBS - Road Bridge Specification]

C_u : coesione non drenata [Terzaghi, 1948]

E_s : modulo elastico del terreno [J.E. Bowles, 1988]