

Azienda con sistema certificato ISO 9001/2008

Attestazione SOA cat. OS21, n° 3960/2008

Socio Ente A.I.P.n.D. - Associazione Italiana Prove non Distruttive, Diagnostica, Monitoraggi

Sondaggio	Prof. (m)	Litotipo indagato	Nspt	Angolo di attrito (°) (De Mello)	Angolo di attrito (°) (Shiaoï-Fukuni)	Coesione non drenata (KPa) (Schmertmann)	Coesione non drenata (KPa) (Shioi-Fukuni)	Peso unità di volume (Kn/m3) (Meyerhof)	Densità relativa (%) (Gibbs & Holtz)	Classificazione A.G.I.
S12	3,00	Riporto costituito da prevalente pezzame tufaceo immerso in matrice a grana sabbiosa deb. limosa e deb. ghiaiosa	9	27,21	26,60			16,57	34,93	poco addensato
	6,00		8	26,67	25,94			16,28	26,80	poco addensato
	9,00		11	27,76	27,83			17,26	28,72	moderatamente addensato
	12,00	Sabbia ghiaiosa	10	27,31	27,23			16,97	23,26	poco addensato
	15,00	Limo sabbioso	39			380,30	190,64			estremamente consistente
	18,00		43			419,82	210,25			estremamente consistente
	21,00		45			439,53	219,96			estremamente consistente
	24,00		34			330,97	166,22			estremamente consistente
	27,00	Sabbia da limosa a ghiaiosa	44	30,70	36,01			20,89	25,77	addensato
	30,00	Sabbia	49	32,45	42,07			21,87	23,04	addensato
S13	3,00	Riporto costituito da frammenti litici di varia natura immersi in matrice a grana sabbioso-limosa deb. ghiaiosa	5	24,99	23,65			15,10	23,91	poco addensato
	6,00		13	28,49	28,94			17,85	37,24	moderatamente addensato
	9,00		10	27,41	27,23			16,97	26,98	poco addensato
	12,00	Sabbia debolmente limosa	2	21,29	20,47			13,73		sciolto
	15,00	Sabbia limosa	24	29,67	32,09			19,42	34,07	moderatamente addensato
	18,00	Sabbia	21	29,27	31,42			19,12	28,75	moderatamente addensato
	21,00	Limo sabbioso	25			242,52	122,19			molto consistente
	24,00		38			370,50	185,74			estremamente consistente
	27,00	Sabbia limosa	35	30,11	34,34			20,40	25,61	addensato
	30,00	Limo sabbioso	36			350,69	176,03			estremamente consistente

Shioi - Fukuni: valida per suoli poco coerenti e plastici

RIEPILOGO DEI RISULTATI DELLE PROVE PENETROMETRICHE STATICHE C.P.T.									
Sigla prova e sondaggio di rif.	Strato	Prof. (m)	Litotipo	Rp media (Kg/cm2)	Rp/Rll media (Kg/cm2)	Angolo di attrito medio (°)	Coesione non drenata media (Kg/cm2)	Peso unità di volume (t/m3)	Densità relativa media (%)
CPT 1 (S12)	1	0,00 - 10,0	Colmata antropica	24,5	40,5	33,5	0,60	1,50	39,0
	2	10,0 - 20,2	Sabbie e limi sabb.	55,5	36,2	33,0	1,96	1,50	36,0
CPT 2 (S13)	1	0,00 - 11,0	Colmata antropica	38,6	36,0	34,6	0,98	1,50	47,0
	2	11,0 - 14,4	Sabbie e limi sabb.	49,0	29,5	32,2	1,47	1,50	33,9