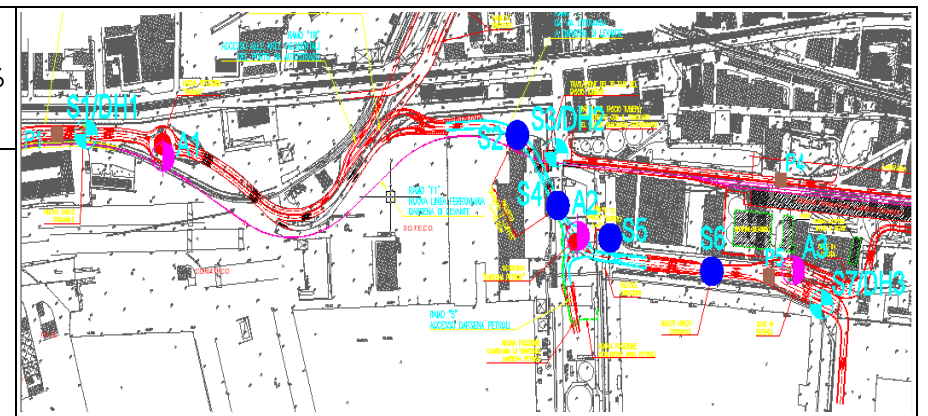


Azienda con sistema certificato ISO 9001/2008

Attestazione SOA cat. OS21, n° 6269/2011

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



RIEPILOGO DEI RISULTATI DELLE PROVE GEOTECNICHE IN SITO S.P.T.

Sondaggio	Prof. (m)	Litotipo indagato	Nspt	Angolo di attrito (°) (Owasaki&Iwasaki)	Angolo di attrito (°) (Schmertmann 1977)	Coesione non drenata (KPa) (Schmertmann)	Coesione non drenata (KPa) (Shioi-Fukuni)	Peso unità di volume (Kn/m3) (Meyerhof&altri)	Densità relativa (%) (Gibbs & Holtz)	Classificazione A.G.I.
S1-DH1	3,50	Sabbia grossolana	26	35	41			19,61	52	moderatamente addensato
	6,50	Sabbia grossolana	30	36	39			20,01	45	moderatamente addensato
	13,00	Sabbia deb. limosa	29	36	37			19,91	36	moderatamente addensato
	16,50	Sabbia deb. limosa	32	37	36			20,10	31	addensato
	19,50	Sabbia deb. limosa	37	38	36			20,50	30	addensato
S2	3,50	Sabbia fine deb. limosa	11	30	38			17,26	38	moderatamente addensato
	6,00	Sabbia grossolana deb. limosa	16	33	38			18,53	39	moderatamente addensato
	9,00	Sabbia deb. limosa	12	30	36			17,55	29	moderatamente addensato
	13,00	Sabbia deb. limosa	34	37	38			20,30	39	addensato
	19,50	Sabbia deb. limosa	35	37	37			20,40	32	addensato
S3-DH2	5,00	Sabbia fine deb. limosa	24	35	41			19,42	48	moderatamente addensato
	9,50	Limo sabbioso	38			370	186	23,63		estremamente consistente
	14,50	Sabbia limosa	46	40	38			20,99	38	addensato
	18,00	Sabbia limosa	38	39	37			20,89	32	addensato
S4	4,00	Sabbia deb. limosa	22	34	41			19,22	49	moderatamente addensato
	7,00	Sabbia deb. limosa	24	35	39			19,42	41	moderatamente addensato
	10,50	Sabbia deb. limosa	28	36	38			19,81	37	moderatamente addensato
	13,50	Sabbia deb. limosa	34	37	37			20,30	36	addensato
	16,50	Sabbia limosa	32	37	36			20,10	31	addensato
S5	6,50	Sabbia deb. limosa	27	35	40			19,71	48	moderatamente addensato
	8,50	Sabbia deb. limosa	32	37	39			20,10	41	addensato
	10,50	Sabbia limosa	66	43	41			21,57	50	molto addensato
	14,00	Sabbia limosa	51	41	39			21,18	41	molto addensato
	16,50	Sabbia deb. limosa	51	41	38			21,18	37	molto addensato
S6	6,00	Sabbia fine deb. limosa	23	34	40			19,32	46	moderatamente addensato
	10,00	Sabbia fine deb. limosa	23	34	37			19,32	36	moderatamente addensato
	13,50	Sabbia grossolana deb. limosa	28	36	37			19,81	33	moderatamente addensato
	19,50	Sabbia limosa	41	39	37			20,69	33	addensato
S7-DH3	10,00	Sabbia grossolana deb. limosa	34	37	40			20,30	47	addensato
	14,00	Sabbia fine deb. limosa	24	35	36			19,42	30	moderatamente addensato
	16,50	Sabbia fine deb. limosa	27	35	36			19,71	28	moderatamente addensato
	19,50	Limo deb. Argilloso	42			410	205	24,52		estremamente consistente

Correlazioni empiriche utilizzate per la determinazione del valore dell'angolo di attrito: Owasaki&Iwasaki: valido per sabbie-sabbie medie e grossolane-ghiaiose; Schmertmann (1977): valevole per vari tipi litologici

Correlazioni empiriche utilizzate per la determinazione del valore della coesione non drenata: Schertmann: valida per argille e limi argillosi (valori medi); Shioi - Fukuni: valida per suoli poco coerenti e plastici