

PROVA ...Nr.2

Strumento utilizzato...
 Prova eseguita in data
 Falda rilevata

PROVE SPT IN FORO
 11/10/2010

Profondità (m)	Nr. Colpi
6,15	25
6,30	28
6,45	31
10,15	9
10,30	10
10,45	6

STIMA PARAMETRI GEOTECNICI PROVA Nr.2**TERRENI INCOERENTI****Densità relativa**

	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt corretto per presenza falda	Correlazione	Densità relativa (%)
Strato 1	59	6,45	37	Gibbs & Holtz 1957	100
Strato 2	16	10,45	15,5	Gibbs & Holtz 1957	98,82

Angolo di resistenza al taglio

	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt corretto per presenza falda	Correlazione	Angolo d'attrito (°)
Strato 1	59	6,45	37	Sowers (1961)	38,36
Strato 2	16	10,45	15,5	Sowers (1961)	32,34

Modulo di Young

	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt corretto per presenza falda	Correlazione	Modulo di Young (Kg/cm ²)
Strato 1	59	6,45	37	Bowles (1982) Sabbia Media	260,00
Strato 2	16	10,45	15,5	Bowles (1982) Sabbia Media	152,50

Modulo Edometrico

	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt corretto per presenza falda	Correlazione	Modulo Edometrico (Kg/cm ²)
Strato 1	59	6,45	37	Begemann 1974 (Ghiaia con sabbia)	103,46
Strato 2	16	10,45	15,5	Begemann 1974 (Ghiaia con sabbia)	59,30

Classificazione AGI

	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt corretto per presenza falda	Correlazione	Classificazione AGI
Strato 1	59	6,45	37	Classificazione A.G.I. 1977	MOLTO ADDENSATO
Strato 2	16	10,45	15,5	Classificazione	MODERATAME

				A.G.I. 1977	NTE ADDENSATO
--	--	--	--	-------------	------------------

Peso unità di volume

	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt corretto per presenza falda	Correlazione	Gamma (t/m ³)
Strato 1	59	6,45	37	Meyerhof ed altri	2,19
Strato 2	16	10,45	15,5	Meyerhof ed altri	1,89

Peso unità di volume saturo

	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt corretto per presenza falda	Correlazione	Gamma Saturo (t/m ³)
Strato 1	59	6,45	37	Terzaghi-Peck 1948-1967	---
Strato 2	16	10,45	15,5	Terzaghi-Peck 1948-1967	1,95

Modulo di Poisson

	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt corretto per presenza falda	Correlazione	Poisson
Strato 1	59	6,45	37	(A.G.I.)	0,28
Strato 2	16	10,45	15,5	(A.G.I.)	0,32

Modulo di deformazione a taglio

	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt corretto per presenza falda	Correlazione	G (Kg/cm ²)
Strato 1	59	6,45	37	Ohsaki (Sabbie pulite)	1936,52
Strato 2	16	10,45	15,5	Ohsaki (Sabbie pulite)	854,72

Velocità onde

	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt corretto per presenza falda	Correlazione	Velocità onde m/s
Strato 1	59	6,45	37		334,55
Strato 2	16	10,45	15,5		216,54

Liquefazione

	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt corretto per presenza falda	Correlazione	Potenziale Liquefazione
Strato 1	59	6,45	37	Seed (1979) (Sabbie e ghiaie)	0.10-0.35
Strato 2	16	10,45	15,5	Seed (1979) (Sabbie e ghiaie)	0.04-0.10

Modulo di reazione Ko

	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt corretto per presenza falda	Correlazione	Ko
Strato 1	59	6,45	37	Navfac 1971-1982	6,52
Strato 2	16	10,45	15,5	Navfac 1971-1982	3,22

Qc (Resistenza punta Penetrometro Statico)

	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt corretto per presenza falda	Correlazione	Qc (Kg/cm ²)
Strato 1	59	6,45	37	Robertson 1983	74,00
Strato 2	16	10,45	15,5	Robertson 1983	31,00