PROVA PENETROMETRICA Nr.1

Strumento utilizzato... DPM (DL030 10) (Medium)
Prova eseguita in data 29/06/2007
Profondità prova 0,90 mt
Falda non rilevata

Profondità (m)	Nr. Colpi	Calcolo coeff. riduzione sonda Chi	Res. dinamica ridotta (Kg/cm²)	Res. dinamica (Kg/cm²)	Pres. ammissibile con riduzione Herminier - Olandesi (Kg/cm²)	Pres. ammissibile Herminier - Olandesi (Kg/cm²)
0,10	2	0,857	5,72	6,68	0,29	0,33
0,20	12	0,855	34,25	40,07	1,71	2,00
0,30	16	0,803	42,89	53,43	2,14	2,67
0,40	27	0,751	67,69	90,17	3,38	4,51
0,50	16	0,799	42,69	53,43	2,13	2,67
0,60	9	0,847	25,46	30,06	1,27	1,50
0,70	8	0,845	22,58	26,72	1,13	1,34
0,80	14	0,793	37,09	46,75	1,85	2,34
0,90	60	0,642	121,98	190,14	6,10	9,51

STIMA PARAMETRI GEOTECNICI PROVA Nr.1

TERRENI INCOERENTI

Densità relativa

	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt corretto per presenza falda	Correlazione	Densità relativa (%)
Strato 1	9,89	0,80	9,89	Skempton (1986)	32,75
Strato 2	45,66	0,90	45,66	Gibbs & Holtz 1957	77,11

Angolo di resistenza al taglio

	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt corretto per presenza falda	Correlazione	Angolo d'attrito (°)
Strato 1	9,89	0,80	9,89	Shioi-Fukuni (1982)	27,18
Strato 2	45,66	0,90	45,66	Japanese National Railway	40,7

Modulo di Young

	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt corretto per presenza falda	Correlazione	Modulo di Young (Kg/cm²)
Strato 1	9,89	0,80	9,89	Schultze-Menzenbach Limo siltoso e sabbia limosa	60,36
Strato 2	45,66	0,90	45,66	Terzaghi	482,32

Modulo Edometrico

	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt corretto per presenza falda	Correlazione	Modulo Edometrico (Kg/cm²)
Strato 1	9,89	0,80	9,89	Begemann (1974)	47,78
Strato 2	45,66	0,90	45,66	Begemann (1974)	508,51

Classificazione AGI

	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt corretto per presenza falda	Correlazione	Classificazione AGI
Strato 1	9,89	0,80	9,89	Classificazione A.G.I. 1977	POCO ADDENSATO
Strato 2	45,66	0,90	45,66	Classificazione A.G.I. 1977	ADDENSATO

Peso unità di volume

	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt corretto per presenza falda	Correlazione	Gamma (t/m³)
Strato 1	9,89	0,80	9,89	Meyerhof ed altri	1,83
Strato 2	45,66	0,90	45,66	Meyerhof ed altri	1,98

Peso unità di volume saturo

	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt corretto per presenza falda	Correlazione	Gamma Saturo (t/m³)
Strato 1	9,89	0,80	9,89	Terzaghi-Peck 1948-1967	1,92
Strato 2	45,66	0,90	45,66	Terzaghi-Peck 1948-1967	2,10

Modulo di Poisson

	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt corretto per presenza falda	Correlazione	Poisson
Strato 1	9,89	0,80	9,89	(A.G.I.)	0,33
Strato 2	45,66	0,90	45,66	(A.G.I.)	0,26

Modulo di reazione Ko

	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt corretto per presenza falda	Correlazione	Ko
Strato 1	9,89	0,80	9,89	Navfac 1971-1982	2,08
Strato 2	45,66	0,90	45,66	Navfac 1971-1982	7,59