

**STIMA PARAMETRI GEOTECNICI PROVA DPSH 2 - Scuola CAPPELLA****Densità relativa**

	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt cf	Correlazione	DR (%)
Strato 1	10	1.40	10	Gibbs & Holtz	n.d.
Strato 2	4	6.20	4	Gibbs & Holtz	37.98
Strato 3	12	8.20	12	Gibbs & Holtz	62.7
Strato 4	35	10.20	25	Gibbs & Holtz	84.58
Strato 5	12	12.20	12	Gibbs & Holtz	55.1

Angolo di resistenza al taglio

	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt cf	Correlazione	ϕ (°)
Strato 1	10	1.40	10	Meyerhof	n.d.
Strato 2	4	6.20	4	Shioi-Fukuni (1982)	22.39
Strato 3	12	8.20	12	Japanese National Railway	30.65
Strato 4	35	10.20	25	Schmertmann (1977) Ghiaie	42.33
Strato 5	12	12.20	12	Meyerhof (1965)	34.42

Modulo di Young

	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt cf	Correlazione	Ey (Mpa)
Strato 1	10	1.40	10	Schmertmann	n.d.
Strato 2	4	6.20	4	Schmertmann	2.07
Strato 3	12	8.20	12	Schmertmann	9.56
Strato 4	35	10.20	25	Schultze-Menzenbach	20.58
Strato 5	12	12.20	12	Schultze-Menzenbach	6.54

Modulo Edometrico

	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt cf	Correlazione	Ed (Mpa)
Strato 1	10	1.40	10	Menzenbach e Malcev	n.d.
Strato 2	4	6.20	4	Menzenbach e Malcev	4.99
Strato 3	12	8.20	12	Menzenbach e Malcev	16.22
Strato 4	35	10.20	25	Menzenbach e Malcev	29.62
Strato 5	12	12.20	12	Farrent	8.38

Classificazione AGI

	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt cf	Correlazione	Addensamento
Strato 1	10	1.40	10	A.G.I. 1977	SCIOLTO
Strato 2	4	6.20	4	A.G.I. 1977	SCIOLTO
Strato 3	12	8.20	12	A.G.I. 1977	MOD. ADDENSATO
Strato 4	35	10.20	25	A.G.I. 1977	ADDENSATO
Strato 5	12	12.20	12	A.G.I. 1977	MOD.ADDENSATO



Concessioni: Min. LL. PP. D.M. 16363, 31-05-77 e successivi
Min. LL. PP. D.M. 52500, 11-10-04

65128 PESCARA - Via Raiale, 110/B - Zona Ind.le Ovest

Tel. 085.432151 - Fax 085.51931

Cod. Fisc. e Part. Iva: 02185150428 - R.E.A. PE n. 129704 - Reg. Imprese

Peso unità di volume

	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt cf	Correlazione	γ (KN/m ³)
Strato 1	10	1.40	10	Meyerhof ed altri	16.97
Strato 2	4	6.20	4	Meyerhof ed altri	14.51
Strato 3	12	8.20	12	Meyerhof ed altri	17.65
Strato 4	35	10.20	25	Meyerhof ed altri	20.40
Strato 5	12	12.20	12	Meyerhof ed altri	17.65

Peso unità di volume saturo

	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt cf	Correlazione	γ sat (KN/m ³)
Strato 1	10	1.40	10	Bowles, 1982	18.83
Strato 2	4	6.20	4	Bowles, 1982	18.44
Strato 3	12	8.20	12	Bowles, 1982	18.93
Strato 4	35	10.20	25	Bowles, 1982	20.55
Strato 5	12	12.20	12	Bowles, 1982	18.93

Modulo di Poisson

	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt cf	Correlazione	Poisson
Strato 1	10	1.40	10	(A.G.I.)	n.d.
Strato 2	4	6.20	4	(A.G.I.)	0.35
Strato 3	12	8.20	12	(A.G.I.)	0.33
Strato 4	35	10.20	25	(A.G.I.)	0.30
Strato 5	12	12.20	12	(A.G.I.)	0.33

Modulo di deformazione a taglio

	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt cf	Correlazione	G (Mpa)
Strato 1	10	1.40	10	Teoria Elasticità	n.d.
Strato 2	4	6.20	4	Teoria Elasticità	0.77
Strato 3	12	8.20	12	Teoria Elasticità	3.59
Strato 4	35	10.20	25	Teoria Elasticità	7.92
Strato 5	12	12.20	12	Teoria Elasticità	2.46

Potenziale di Liquefazione

	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt cf	Correlazione	P. L.
Strato 1	10	1.40	10	Seed	< 0.04
Strato 2	4	6.20	4	Seed	< 0.04
Strato 3	12	8.20	12	Seed	0.04-0.10
Strato 4	35	10.20	25	Seed	0.10-0.35
Strato 5	12	12.20	12	Seed	0.04-0.10

Modulo di reazione Ko

	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt cf	Correlazione	Ko (kg/cm ³)
Strato 1	10	1.40	10	Navfac 1971-1982	0.38
Strato 2	4	6.20	4	Navfac 1971-1982	0.67
Strato 3	12	8.20	12	Navfac 1971-1982	2.56
Strato 4	35	10.20	25	Navfac 1971-1982	4.91
Strato 5	12	12.20	12	Navfac 1971-1982	2.53

**Qc (Resistenza punta Penetrometro Statico)**

	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt cf	Correlazione	Qc (Mpa)
Strato 1	10	1.40	10	Robertson 1983	0.33
Strato 2	4	6.20	4	Robertson (1983)	0.59
Strato 3	12	8.20	12	Robertson (1983)	3.04
Strato 4	35	10.20	25	Robertson (1983)	5.30
Strato 5	12	12.20	12	Robertson (1983)	1.96

Nspt(cf) = Nspt corretto per presenza di falda

n.d. = non determinabile

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA DPSH 2
Strumento utilizzato... DPSH (Dynamic Probing Super Heavy)
DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA-Rpd

Committente :
 Cantiere : Scula CURZI-CAPPELLA
 Località : PORTO D'ASCOLI (AP)

Data : 09/03/2012

Scala 1:57

