**STIMA PARAMETRI GEOTECNICI PROVA DPSH 1 - Scuola COLLEONI****Densità relativa**

	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt cf	Correlazione	DR (%)
Strato 1	9	1.40	9	Gibbs & Holtz	69.61
Strato 2	11	2.80	11	Gibbs & Holtz	69.61
Strato 3	12	3.60	12	Gibbs & Holtz	69.74
Strato 4	20	6.00	17.5	Gibbs & Holtz	79.07
Strato 5	16	7.60	15.5	Gibbs & Holtz	69.43
Strato 6	8	9.60	8	Gibbs & Holtz	47.44
Strato 7	41	11.40	28	Gibbs & Holtz	84.11

Angolo di resistenza al taglio

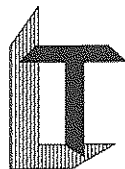
	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt cf	Correlazione	ϕ (°)
Strato 1	9	1.40	9	Sowers	26.15
Strato 2	11	2.80	11	Meyerhof	29.24
Strato 3	12	3.60	12	Sowers	31.36
Strato 4	20	6.00	17.5	JNR	34.25
Strato 5	16	7.60	15.5	Sowers	32.34
Strato 6	8	9.60	8	Shioi-Fukuni	25.95
Strato 7	41	11.40	28	JNR	38.40

Modulo di Young

	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt cf	Correlazione	E_y (Mpa)
Strato 1	9	1.40	9	Schmertmann	6.48
Strato 2	11	2.80	11	Bowles	8.16
Strato 3	12	3.60	12	Schultze-Menzenbach	6.52
Strato 4	20	6.00	17.5	Schultze-Menzenbach	20.32
Strato 5	16	7.60	15.5	Schultze-Menzenbach	12.48
Strato 6	8	9.60	8	Schmertmann	6.28
Strato 7	41	11.40	28	Bowles	40.01

Modulo Edometrico

	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt cf	Correlazione	E_d (Mpa)
Strato 1	9	1.40	9	Menzenbach e Malcev	4.98
Strato 2	11	2.80	11	Buisman-Sanglerat	8.63
Strato 3	12	3.60	12	Menzenbach e Malcev	7.89
Strato 4	20	6.00	17.5	Menzenbach e Malcev	11.38
Strato 5	16	7.60	15.5	Menzenbach e Malcev	9.11
Strato 6	8	9.60	8	Begemann	4.31
Strato 7	41	11.40	28	Menzenbach e Malcev	32.45

**Classificazione AGI**

	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt cf	Correlazione	Addensamento
Strato 1	9	1.40	9	A.G.I. 1977	POCO ADDENSATO
Strato 2	11	2.80	11	A.G.I. 1977	MOD.ADDENSATO
Strato 3	12	3.60	12	A.G.I. 1977	MOD. ADDENSATO
Strato 4	20	6.00	17.5	A.G.I. 1977	MOD. ADDENSATO
Strato 5	16	7.60	15.5	A.G.I. 1977	MOD. ADDENSATO
Strato 6	8	9.60	8	A.G.I. 1977	POCO ADDENSATO
Strato 7	41	11.40	28	A.G.I. 1977	ADDENSATO

Peso unità di volume

	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt cf	Correlazione	γ (KN/m ³)
Strato 1	9	1.40	9	Meyerhof ed altri	16.67
Strato 2	11	2.80	11	Meyerhof ed altri	17.26
Strato 3	12	3.60	12	Meyerhof ed altri	17.55
Strato 4	20	6.00	17.5	Meyerhof ed altri	19.02
Strato 5	16	7.60	15.5	Meyerhof ed altri	18.53
Strato 6	8	9.60	8	Meyerhof ed altri	16.28
Strato 7	41	11.40	28	Meyerhof ed altri	20.69

Peso unità di volume saturo

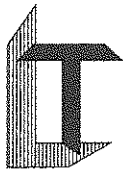
	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt cf	Correlazione	γ sat (KN/m ³)
Strato 1	9	1.40	9	Bowles	18.73
Strato 2	11	2.80	11	Bowles	18.83
Strato 3	12	3.60	12	Bowles	18.93
Strato 4	20	6.00	17.5	Bowles	19.22
Strato 5	16	7.60	15.5	Bowles	19.12
Strato 6	8	9.60	8	Bowles	18.73
Strato 7	41	11.40	28	Bowles	20.87

Modulo di Poisson

	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt cf	Correlazione	Poisson
Strato 1	9	1.40	9	(A.G.I.)	0.34
Strato 2	11	2.80	11	(A.G.I.)	0.33
Strato 3	12	3.60	12	(A.G.I.)	0.33
Strato 4	20	6.00	17.5	(A.G.I.)	0.32
Strato 5	16	7.60	15.5	(A.G.I.)	0.32
Strato 6	8	9.60	8	(A.G.I.)	0.34
Strato 7	41	11.40	28	(A.G.I.)	0.3

Modulo di deformazione a taglio

	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt cf	Correlazione	G (Mpa)
Strato 1	9	1.40	9	Teoria Elasticità	2.42
Strato 2	11	2.80	11	Teoria Elasticità	3.07
Strato 3	12	3.60	12	Teoria Elasticità	2.45
Strato 4	20	6.00	17.5	Teoria Elasticità	7.70
Strato 5	16	7.60	15.5	Teoria Elasticità	4.73
Strato 6	8	9.60	8	Teoria Elasticità	2.34
Strato 7	41	11.40	28	Teoria Elasticità	15.39

**Potenziale di Liquefazione**

	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt cf	Correlazione	P.L.
Strato 1	9	1.40	9	Seed	< 0.04
Strato 2	11	2.80	11	Seed	< 0.04
Strato 3	12	3.60	12	Seed	< 0.04
Strato 4	20	6.00	17.5	Seed	0.04-0.10
Strato 5	16	7.60	15.5	Seed	< 0.04
Strato 6	8	9.60	8	Seed	< 0.04
Strato 7	41	11.40	28	Seed	0.10-0.35

Modulo di reazione Ko

	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt cf	Correlazione	Ko (kg/cm ³)
Strato 1	9	1.40	9	Navfac 1971-1982	1.89
Strato 2	11	2.80	11	Navfac 1971-1982	2.31
Strato 3	12	3.60	12	Navfac 1971-1982	2.52
Strato 4	20	6.00	17.5	Navfac 1971-1982	3.60
Strato 5	16	7.60	15.5	Navfac 1971-1982	3.22
Strato 6	8	9.60	8	Navfac 1971-1982	1.67
Strato 7	41	11.40	28	Navfac 1971-1982	5.33

Qc (Resistenza punta Penetrometro Statico)

	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt cf	Correlazione	Qc (Mpa)
Strato 1	9	1.40	9	Robertson 1983	1.77
Strato 2	11	2.80	11	Robertson (1983)	3.24
Strato 3	12	3.60	12	Robertson (1983)	3.53
Strato 4	20	6.00	17.5	Robertson (1983)	6.86
Strato 5	16	7.60	15.5	Robertson (1983)	4.56
Strato 6	8	9.60	8	Robertson (1983)	1.57
Strato 7	41	11.40	28	Robertson (1983)	10.98

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA DPSH 1
 Strumento utilizzato... DPSH (Dynamic Probing Super Heavy)
 DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA-Rpd

Committente :
 Cantiere : Scuola COLLEONI
 Località : PORTO D'ASCOLI (AP)

Data :09/03/2012

Scala 1:50

