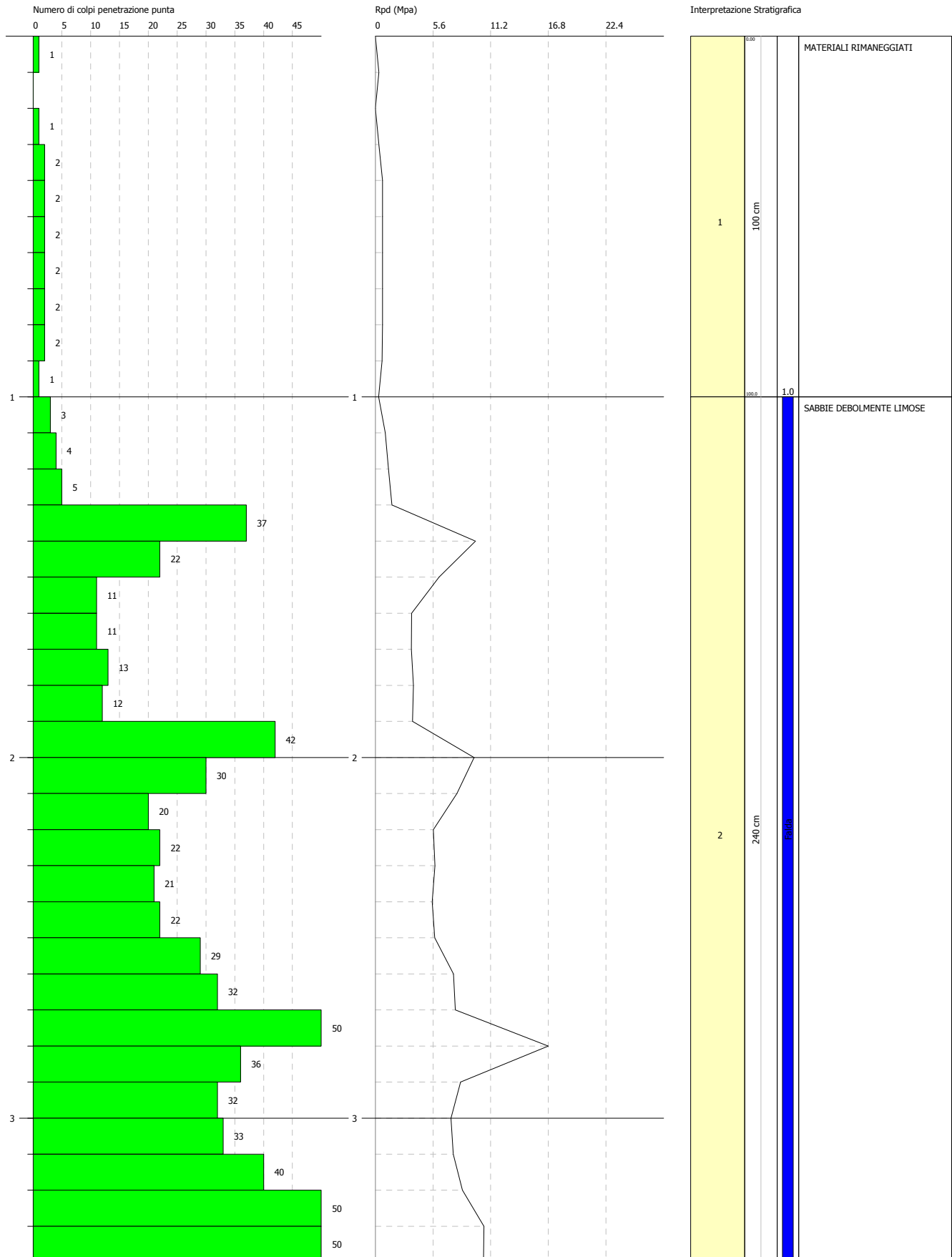


PROVA PENETROMETRICA DINAMICA Nr.1
Strumento utilizzato... DL-30 (60°)

Committente: Sig. Mendolia
 Cantiere: Via Colle Berardo snc
 Località: Montebuono - RIETI

Data: 09/06/2010

Scala 1:15



STIMA PARAMETRI GEOTECNICI PROVA Nr.1**TERRENI INCOERENTI I**

Densità relativa

Descrizione	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt corretto per presenza falda	Correlazione	Densità relativa (%)
Strato (1) MATERIALI RIMANEGGIATI	1.17	0.00-1.00	1.17	Skempton 1986	9.88
Strato (2) SABBIE DEBOLMENTE LIMOSE	21.27	1.00-3.40	18.135	Skempton 1986	48.36

Angolo di resistenza al taglio

Descrizione	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt corretto per presenza falda	Correlazione	Angolo d'attrito (°)
Strato (1) MATERIALI RIMANEGGIATI	1.17	0.00-1.00	1.17	Shioi-Fukuni 1982 (ROAD BRIDGE SPECIFICATION)	19.19
Strato (2) SABBIE DEBOLMENTE LIMOSE	21.27	1.00-3.40	18.135	Shioi-Fukuni 1982 (ROAD BRIDGE SPECIFICATION)	31.49

Modulo di Young

Descrizione	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt corretto per presenza falda	Correlazione	Modulo di Young (Mpa)
Strato (1) MATERIALI RIMANEGGIATI	1.17	0.00-1.00	1.17	Bowles (1982) Sabbia Media	---
Strato (2) SABBIE DEBOLMENTE LIMOSE	21.27	1.00-3.40	18.135	Bowles (1982) Sabbia Media	16.25

Modulo Edometrico

Descrizione	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt corretto per presenza falda	Correlazione	Modulo Edometrico (Mpa)
Strato (1) MATERIALI RIMANEGGIATI	1.17	0.00-1.00	1.17	Begemann 1974 (Ghiaia con sabbia)	2.93
Strato (2) SABBIE DEBOLMENTE LIMOSE	21.27	1.00-3.40	18.135	Begemann 1974 (Ghiaia con sabbia)	6.35

Classificazione AGI

Descrizione	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt corretto per presenza falda	Correlazione	Classificazione AGI
Strato (1) MATERIALI RIMANEGGIATI	1.17	0.00-1.00	1.17	Classificazione A.G.I	SCIOLTO
Strato (2) SABBIE DEBOLMENTE LIMOSE	21.27	1.00-3.40	18.135	Classificazione A.G.I	MODERATAMENTE ADDENSATO

Peso unità di volume

Descrizione	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt corretto per presenza falda	Correlazione	Gamma (KN/m ³)
Strato (1) MATERIALI RIMANEGGIATI	1.17	0.00-1.00	1.17	Meyerhof ed altri	13.34
Strato (2) SABBIE DEBOLMENTE LIMOSE	21.27	1.00-3.40	18.135	Meyerhof ed altri	19.22

Peso unità di volume saturo

Descrizione	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt corretto per presenza falda	Correlazione	Gamma Saturo (KN/m ³)
Strato (1) MATERIALI RIMANEGGIATI	1.17	0.00-1.00	1.17	Terzaghi-Peck 1948-1967	18.24
Strato (2) SABBIE DEBOLMENTE LIMOSE	21.27	1.00-3.40	18.135	Terzaghi-Peck 1948-1967	19.32

Modulo di Poisson

Descrizione	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt corretto per presenza falda	Correlazione	Poisson
Strato (1) MATERIALI RIMANEGGIATI	1.17	0.00-1.00	1.17	(A.G.I.)	0.35
Strato (2) SABBIE DEBOLMENTE LIMOSE	21.27	1.00-3.40	18.135	(A.G.I.)	0.32

Modulo di deformazione a taglio dinamico

Descrizione	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt corretto per presenza falda	Correlazione	G (Mpa)
Strato (1) MATERIALI RIMANEGGIATI	1.17	0.00-1.00	1.17	Ohsaki (Sabbie pulite)	7.39
Strato (2) SABBIE DEBOLMENTE LIMOSE	21.27	1.00-3.40	18.135	Ohsaki (Sabbie pulite)	97.15

Velocità onde di taglio

Descrizione	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt corretto per presenza falda	Correlazione	Velocità onde di taglio (m/s)
Strato (1) MATERIALI RIMANEGGIATI	1.17	0.00-1.00	1.17	Ohta & Goto (1978) Limi	61.49
Strato (2) SABBIE DEBOLMENTE LIMOSE	21.27	1.00-3.40	18.135	Ohta & Goto (1978) Limi	131.5

Liquefazione

Descrizione	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt corretto per presenza falda	Correlazione	Fs liquefazione
Strato (1) MATERIALI RIMANEGGIATI	1.17	0.00-1.00	1.17	Seed e Idriss (1971)	--
Strato (2)	21.27	1.00-3.40	18.135	Seed e Idriss	--

SABBIE DEBOLMENTE LIMOSE				(1971)
--------------------------------	--	--	--	--------

Coefficiente spinta a Riposo $K_0 = \sigma_H / P_0$

Descrizione	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt corretto per presenza falda	Correlazione	K_0
Strato (1) MATERIALI RIMANEGGIATI	1.17	0.00-1.00	1.17	Navfac 1971-1982	0.06
Strato (2) SABBIE DEBOLMENTE LIMOSE	21.27	1.00-3.40	18.135	Navfac 1971-1982	3.72

 Q_c (Resistenza punta Penetrometro Statico)

Descrizione	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt corretto per presenza falda	Correlazione	Q_c (Mpa)
Strato (1) MATERIALI RIMANEGGIATI	1.17	0.00-1.00	1.17	Robertson 1983	0.23
Strato (2) SABBIE DEBOLMENTE LIMOSE	21.27	1.00-3.40	18.135	Robertson 1983	3.56

Indice

1.Densità relativa	1
2.Angolo di resistenza al taglio	1
3.Modulo di Young	1
4.Modulo Edometrico	1
5.Classificazione AGI	1
6.Peso unità di volume	1
7.Peso unità di volume saturo	2
8.Modulo di Poisson	2
9.Modulo di deformazione a taglio dinamico	2
10.Velocità onde di taglio	2
11.Liquefazione	2
12.Coefficiente spinta a Riposo $K_0 = \sigma_H / \sigma_V$	3
13. Q_c (Resistenza punta Penetrometro Statico)	3
Indice	4