GEOTECNICA VENETA S.r.l.
Via Dosa, 26/a - 30030 Olmo di Martellago (Ve)
Tel. 041/908157 - Fax. 041/908905
e-mail gv@geotecnicaveneta.it

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITA' CERTIFICATO

CONCESSIONE PER PROVE DI LABORATORIO SUI TERRENI ED IN SITO (SETTORI a e e) N° 54839 DEL 13/04/06

SONDAGGIO N° 1	COMMITTENTE : AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO	CANTIERE : ALESSANDRIA	PRATICA N. P10/040	DOC. N. 10/040/S-1
Quota: 0.00 m.	Riferita a: Piano Campagna	Data inizio: 08/06/10	Data ultimazione: 10/06/10	Verb. Acc. n° / Certificato n° / Data Emissione / Elaborato
Sperimentatore: Dott. Geol. Saccon A.	Operatore: Ferrini M.	Tipo di attrezzatura: CO.ME.TRI.A. tipo P.CO.1P	81/10	2233 / 14/06/10 / M.F.

Profondita' in m. (Prog. / Parz.) — Stratigrafia — Campioni (Tipo, Num, Prof.) — %Carot. — R.Q.D.

Prog.	Parz.	Campioni Tipo	Num	Prof.
2.50		■	1	2.50–3.10
5.50		▼	A	5.50–5.95
8.50		▼	B	8.50–8.95
14.50		▼	C	14.50–14.95
17.50		▼	D	17.50–17.95

Prog.	Parz.
0.70	0.70
1.80	1.10
5.00	3.20
5.40	0.40
9.00	3.60
12.30	3.30
12.80	0.50
16.00	3.20
17.20	1.20
18.00	0.80
19.20	1.20
21.20	2.00
22.30	1.10
23.00	0.70
23.30	0.30
24.20	0.90
24.80	0.60
25.00	0.20

DESCRIZIONE E CLASSIFICAZIONE DEL TERRENO (A.G.I. 1977)

	Descrizione	PEN. kPa	TOR. kPa	Prof. in metri.	S.P.T. Numero Colpi	S.P.T. Altezza cm.	Vane Test Max kPa	Vane Test Res kPa
	Riporto: limo argilloso grigio con frequenti frammenti eterometrici di cotto e calcestruzzo, da m 0.50 grigio - nocciola e verdastro con frammenti centimetrici di cotto e nylon. Riporto: ghiaia eterometrica limosa grigio scura e rossastra, con frammenti eterometrici di cotto e calcestruzzo (max Ø 10-15 cm) e rari frammenti centimetrici di nylon e ferro.							
	Riporto: limo argilloso nocciola con rari frammenti centimetrici di cotto e di calcestruzzo.	140	60					
p.a.	Idem.	190	70					
p.b.	Idem (Pen. 60-80 kPa; Tor. 37 kPa).	220	63					
	Idem con livelli centimetrici di sabbia fine limosa nocciola da m 4.40.	170	76					
		160	70					
		60	26					
	Sabbia fine nocciola con un livello di limo argilloso grigio da m 5.20 a m 5.35. Sabbia media nocciola. **A) S.P.T. con campionatore Raymond a m 5.50; aste + campionatore = 6.80 m.**			5.50	6 7 9	15 30 45		
	B) S.P.T. con campionatore Raymond a m 8.50; aste + campionatore = 9.80 m. Sabbia media e grossa nocciola - verdastra, con ghiaia media e grossa ignea subarrotondata.			8.50	9 12 20	15 30 45		
	Ghiaia media e fine con elementi di grossa ignea subarrotondata, sabbiosa verdastra. Ghiaia media, grossa e poca fine, sabbiosa verdastra, localmente con sabbia; presenti clasti alterati e un livello di limo sabbioso verdastro da m 14.20 a m 14.30.							
	C) S.P.T. con punta conica a m 14.50; aste + punta = 15.80 m.			14.50	41 50 -	15 23 -		
	Ghiaia fine e media con elementi di grossa ignea, subarrotondata ed arrotondata nocciola.							
	Ghiaia fine e media subangolare e subarrotondata, sabbiosa verdastra. **D) S.P.T. con punta conica a m 17.50; aste + punta = 18.80 m.** Sabbia fine verdastra, con rari elementi di ghiaia fine e media ignea, subangolare subarrotondata.			17.50	36 51 50	15 30 40		
	Ghiaia eterometrica ignea subarrotondata, debolmente sabbiosa verdastra; presente un livello di limo verdastro da m 19.40 a m 19.45 (Pen. 80 kPa - Tor. 40 kPa).							
	Argilla limosa nocciola - rossastra, con elementi di ghiaia fine alterata angolare e subangolare, verdastra da m 21.70.	>600 >600 440	>100 >100 >100					
	Limo argilloso grigio chiaro e verdastro, con occasionali veli millimetrici di sabbia fine.	320 220	>100 67					
	Argilla limosa grigio - verdastra con fiamme grigie e rari punti ocracei.	230	40					
	Limo con argilla grigio e ocraceo, con rari punti di sostanze organiche vegetali ed elementi di ghiaia fine; presente un livello di ghiaia fine angolare da 23.90 a m 23.95.	270 340	82 >100					
	Limo argilloso grigio chiaro, con punti di sostanze organiche vegetali.	340	>100					
	Limo argilloso nocciola ocraceo e grigio chiaro, con concrezioni carbonatiche millimetriche.	390	>100					

Prof. in metri.	Piezometro PZ1	Piezometro PZ2	Livello piezometrico

NOTE:

- ■ Campione indisturbato OSTERBERG
- ◪ Campione indisturbato SHELBY
- ⊗ Campione rotativo DENISON
- ▼ Campione rimaneggiato S.P.T.
- ▼ Campione rimaneggiato
- ❋ Campione rimaneggiato Vane-Test

PERFORAZIONE A CAROTAGGIO CONTINUO

CAROTIERE: SEMPLICE
Ø 101 mm.
tra m. 0.00 e m. 25.00

CAROTIERE:
Ø mm.
tra m. e m.

CAROTIERE:
Ø
tra m. e m.

TUBI DI RIVESTIMENTO
Ø 127 mm.
tra m. 0.00 e m. 25.00
Ø
tra m. e m.
Ø
tra m. e m.

ASTE Ø mm. 50

CASSETTE CATALOGATRICI N°: 5

STRUMENTAZIONE INSTALLATA:

- Chiusura del foro con miscela cemento - bentonite

H_2O in fase di perforazione

DATA	ORA	RIV.	H_2O
10/06/10	10.50	0.00 m	-6.43 m

Direttore del laboratorio
Dott. Geol. Diego Mortillaro

Mod_C22 (rev. 0 del 12/04)