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° 3	COMMITTENTE : AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO	CANTIERE : ALESSANDRIA	PRATICA N. P10/040	DOC. N. 10/040/S-3
Quota: 0.00 m.	Riferita a: Piano Campagna	Data inizio: 10/06/10	Data ultimazione: 11/06/10	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	82/10 / 2234 / 14/06/10	M.F.

Profondita' in m. (Prog.) 0, 5, 10, 15, 20, 25

Parz.: 1.60; 0.30; 1.00; 2.80; 2.30; 3.10; 0.30; 0.60; 0.40; 0.90; 1.10; 1.70; 8.90

Stratigrafia: 1.60; 1.90; 2.90; 5.70; 8.00; 11.10; 11.40; 12.00; 12.40; 13.30; 14.40; 16.10

Campioni (Tipo / Num / Prof.):
- A — 4.00 / 4.45
- B — 7.00 / 7.45
- C — 10.00 / 10.45
- D — 15.50 / 15.95
- 1 — 21.50 / 22.10

%Carot. 20 40 60 80 100 — R.Q.D.

DESCRIZIONE E CLASSIFICAZIONE DEL TERRENO (A.G.I. 1977)	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	Prof. in metri.	Piezometro PZ1	Piezometro PZ2	Livello piezometrico
Riporto: limo con argilla bruno, con occasionali frammenti centimetrici e millimetrici di cotto e calcestruzzo; presenti rari apparati radicali da m 0.00 a m 0.70.	>600 >600 >600 270	>100 >100 >100 75									
Limo argilloso grigio - nocciola con fiamme ocracee.	340	>100									
Sabbia fine limosa localmente con limo, nocciola.	220	51									
Sabbia media e rara grossa grigio - nocciola, con rari elementi di ghiaia media e grossa ignea arrotondata; presenti rari ciottoli da m 5.00.											
A) S.P.T. con punta conica a m 4.00; aste + punta = 5.30 m.			4.00	4 8 8	15 30 45						
Ghiaia eterometrica ignea, subangolare e subarrotondata, debolmente sabbiosa nocciola - rossastra.											
B) S.P.T. con punta conica a m 7.00; aste + punta = 8.30 m.			7.00	10 10 6	15 30 45						
Ghiaia eterometrica ignea subarrotondata, debolmente limosa grigio - azzurra, debolmente sabbiosa da m 8.10, localmente alterata.											
C) S.P.T. con punta conica a m 10.00; aste + punta = 11.30 m.			10.00	13 15 12	15 30 45						
Argilla limosa verdastra con punti ocracei.	270	80									
Limo argilloso grigio - azzurro, con rari elementi di ghiaia fine subarrotondata e subangolare.	90 150 180	40 47 56									
Limo argilloso debolmente sabbioso grigio - azzurro, con rari elementi di ghiaia fine subarrotondata.	150	20									
Sabbia fine limosa grigio - azzurra.											
Limo sabbioso grigio - azzurro, con un livello di sabbia fine limosa grigio - azzurra da 13.80 a m 13.90.											
Sabbia fine grigio - azzurra.											
D) S.P.T. con campionatore Raymond a m 15.50; aste + campionatore = 16.80 m.			15.50	7 10 11	15 30 45						
Limo con argilla verdastro, con occasionali punti di sostanze organiche vegetali al tetto e rari elementi di ghiaia fine alterata.	500 440 410 430 330 290 320 200 340 310 300	>100 >100 >100 >100 >100 >100 >100 71 >100 >100 >100									
p.a. Idem.											
p.b. Idem (Pen. 130-190 kPa; Tor. 54 kPa).	60	28									
Idem, con livelli di limo argilloso grigio da m 22.90 a m 23.00 e da m 23.50 a m 23.60 (Pen 220-140; Tor. 52-36), intercalazioni centimetriche di limo argilloso e di sabbia fine limosa grigia da m 24.20 a m 24.50.	80 340 360 320	37 >100 >100 >100									

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
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
11/06/10	12.20	0.00 m	-4.40 m

Direttore del laboratorio
Dott. Geol. Diego Mortillaro

Mod_C22 (rev. 0 del 12/04)