Camera di Commercio Industria Artigianato ed Agricoltura di Gorizia
Azienda Speciale per il Porto di Monfalcone
Via Terme Romane, 5 - 34074 Monfalcone (Go)
e-mail: info@monfalconeport.it - tel 0481.414097 - fax 0481.414099

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV = UNI EN ISO 9001:2000 =

REGIONE AUTONOMA	COMUNE DI	PROVINCIA DI
FRIULI-VENEZIA-GIULIA	MONFALCONE	GORIZIA

PROGETTO DEFINITIVO

PER I LAVORI DI APPROFONDIMENTO DEL CANALE DI ACCESSO E DEL BACINO DI EVOLUZIONE DEL PORTO DI MONFALCONE

QUOTA DI PROGETTO: -12,50m s.l.m.m.

PIANO DI UTILIZZO DELLE TERRE AI SENSI DELL'ART.5 DEL D.M.161/2012

Tavola	Titolo		
PDU_05	INDAGINI AMBIENTALI NELLE ZONE DI DESTINAZIONE DELLE TERRE		
Riferimento	**Scala:**	**Redatto**	**Approvato**
U:\OPERE\OP171\Definitivo CSIM_ASPM	1:2.000	UFFICIO TECNICO CSIM	C.C.I.A.A. - A.S.P.M.

Ente preposto alla Progettazione
CONSORZIO PER LO SVILUPPO INDUSTRIALE DEL COMUNE DI MONFALCONE

con la Consulenza Ambientale
MONFALCONE AMBIENTE S.p.A.
a socio unico - Società sottoposta alla direzione e coordinamento dello CSIM

Progettista
ing. FABIO POCECCO
Responsabile Ufficio Tecnico CSIM

Coordinatore per la Sicurezza
ing. Vittorio Bozzetto

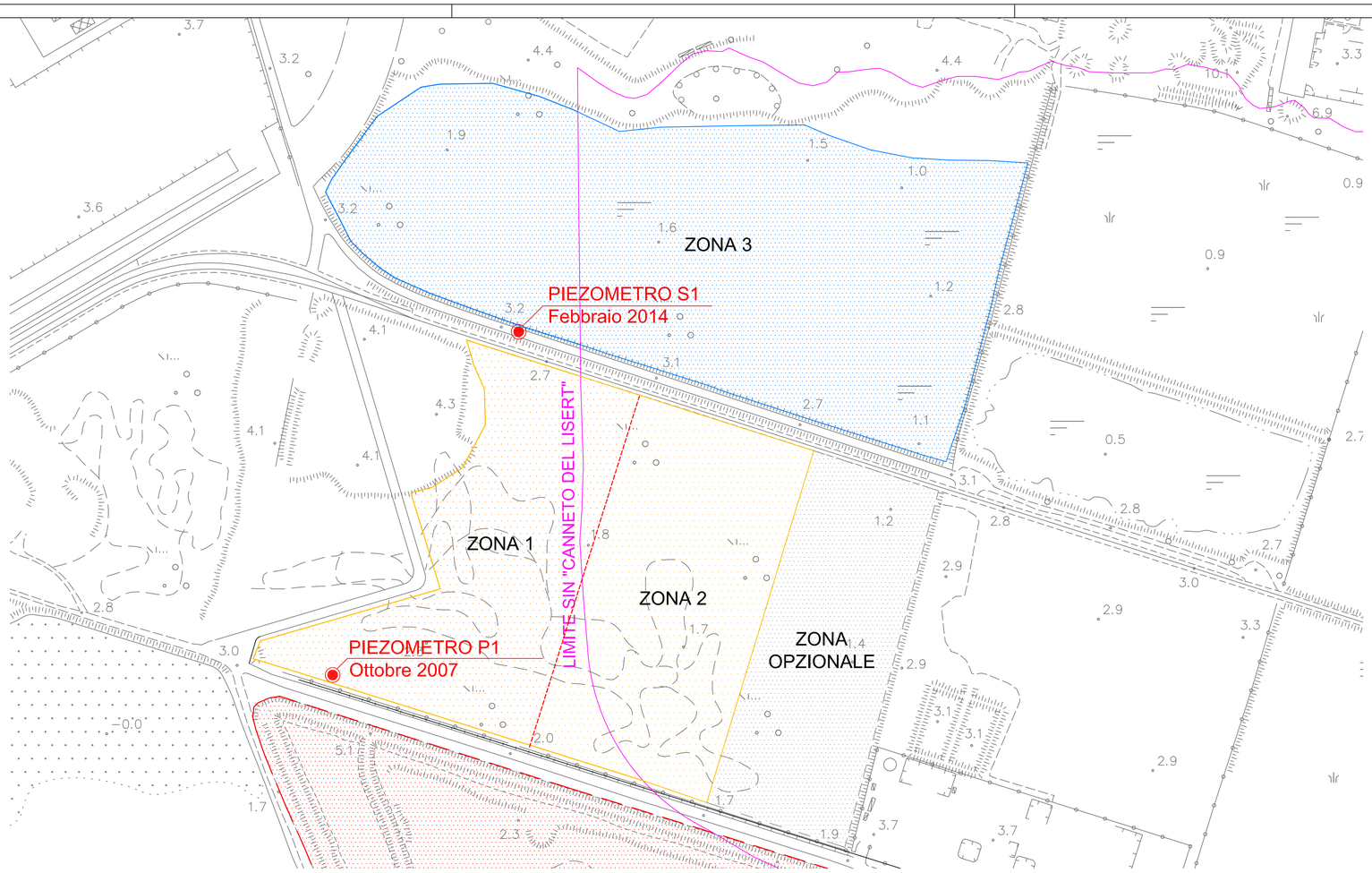
ORDINE DEGLI INGEGNERI PROVINCIA DI PORDENONE — Vittorio Bozzetto n. 424 Sez. A — Civile e ambientale, Industriale, Dell'Informazione

Il Commitente
C.C.I.A.A. - A.S.P.M.

Il R.U.P.
ing. Sergio SIGNORE

ORDINE DEGLI INGEGNERI DI TRIESTE — Ing. FABIO POCECCO Iscr. Albo n. 1847

rev.	data	note
0	aprile 2014	EMISSIONE



PIEZOMETRO P1 - SEZIONE LITOLOGICA

DOC. / PAG. — SEZIONE LITOLOGICA — Geobasi

GEOBASI S.r.L.
via Crimea, 92 - 35141 Padova
Tel. 049 2989800 - Fax 0429905603
via Aquileia, 23 - 33100 Udine
Tel. 0432 511785 - Fax 0432 26374

COMMITTENTE: GESTECO
CANTIERE: Porto Monfalcone

PERFORAZIONE N. P1	RESPONSABILE: dott. Piatea L.	INIZIO SONDAGGIO:	02/10/07
COORDINATE: Nord	OPERATORE: Marsic M.	FINE SONDAGGIO:	02/10/07
COORDINATE: Est	ATTREZZATURA: Mustang 9-T1	QUOTA Piano Camp.:	

Da m: 0.00 A m: 10.00 Profondità Finale m: 10.00

DESCRIZIONE STRATIGRAFICA

Riporto: ghiaia poligenica medio-fine da arrotondata a subarrotondata sabbiosa debolmente limosa marrone con frammenti di cotto
Sabbia fine nocciola ghiaiosa
Sabbia medio-fine nocciola
Sabbia medio-grossa grigia debolmente limosa
Limo sabbioso argilloso grigio scuro
Limo sabbioso grigio scuro
Ghiaia poligenica medio-grossa arrotondata con sabbia limosa grigia
Limo argilloso sabbioso grigio
Ghiaia poligenica medio grossa arrotondata limoso sabbiosa grigia
Sabbia fine con limo grigio e livelli centimetrici di limo sabbioso argilloso
Limo argilloso grigio con resti conchigliari
Sabbia limosa grigia con resti conchigliari
Fine sondaggio a 10.00 m.

PROFONDITA' m da p.c.	CAMPIONI TIPO	NUMERO	PROFONDITA' m da p.c.	PENETROMETRO Kg/cm²	TORVANE Kg/cm²	S.P.T. N	S.P.T. H
0.50	C1	1	0.00 – 0.50				
1.50							
1.90							
3.80							
4.80							
5.10							
5.70							
6.10							
7.40							
9.00							
9.80							
10.00							

☐ CAMPIONE RIMANEGGIATO
◩ CAMPIONE RIMANEGGIATO DA S.P.T.
◪ CAMPIONE RIMANEGGIATO DA VANE TEST
☐ SPEZZONE DI CAROTA
■ CAMPIONE INDISTURBATO PARETI SOTTILI
◩ CAMPIONE INDISTURBATO A PISTONE
◪ CAMPIONE INDISTURBATO ROTATIVO

RILIEVO H_2O DURANTE LA PERFORAZIONE

PROF. FORO	PROF. ACQUA	SERA GG	SERA H	MATTINA GG	MATTINA H
10.00	2.25			02	12

DOC. 1 — PAG. 1 DI 1

NOTE

PROVE IN FORO

MANOVRA DI DISPERSIONE	T.C.R. %	S.C.R. %	R.Q.D. %	DIMESIONE SPEZZONI < 5 cm	5-10 cm	> 10 cm	PROVE NUMERO	PROFONDITA' m da p.c.	STRUMENTAZIONE	METODO DI PERFORAZIONE	ATTREZZO DI PERFORAZIONE	RIVESTIMENTO	DATA
									Piezometro a tubo aperto con ø 3".	CAROTAGGIO CONTINUO A SECCO	CAMPIONATORE SEMPLICE ø 101 mm	ø 127 mm	02/10/07
										10.00	10.00	9.00	10.00

N.B.: -materiale raccolto in n° 2 cassette catalogatrici

PIEZOMETRO S1 - SEZIONE LITOLOGICA

GEOALPINA — Via Aquileia, 23 - 33100 Udine — Tel. 0432 511785 - Fax 0432 26374

SCHEDA DI SONDAGGIO
SECONDO RACCOMANDAZIONI AGI (1977)

COMM. 256/14
REV. 1 DATA 17/02/14

CERTIFICATO | SPERIMENTATORE | DIRETTORE

☐ CAMPIONE MEDIO
◩ CAMPIONE PUNTUALE
◪ CAMPIONE INDISTURBATO
■ PROVA LEFRANC

H_2O da T.T. (m) DATA	H	H_2O da p.c. (m) DATA	H
		17	3.40

COMMITTENTE AZIENDA SPECIALE PORTO DI MONFALCONE
CANTIERE ZONA 3 – LISERT (GO)
PERFORAZIONE N. S1 DATA INIZIO 17/02/14 ULTIMAZIONE 17/02/14
COORDINATE: X Y Z
RESPONSABILE dott. De Giusto A. ATTREZZATURA Mustang 9-T1

Da m 0.00 a m 6.00 Profondità Finale m 6.00 Pag. 1 di 1

DESCRIZIONE STRATIGRAFICA

Conglomerato bituminoso.
Riporto: ghiaia calcarea media da subarrotondata a subangolare sabbiosa marrone.
Riporto: ceneri grigio scure.
Riporto: ghiaia poligenica medio-grossa arrotondata con sabbia nocciola.
Limo argilloso grigio-nocciola.
Sabbia fine limosa nocciola.
Limo sabbioso grigio.
Limo argilloso grigio.
Limo sabbioso argilloso grigio con resti vegetali.
Sabbia fine limosa grigia con resti conchigliari.
Fine sondaggio a 6.00 m.

PROFONDITA' m da p.c.	CAMPIONI/PROVE TIPO	NUMERO	PROFONDITA' m da p.c.	V.A.C.	METODO DI PERFORAZIONE	ATTREZZO DI PERFORAZIONE	STRUMENTAZIONE
0.05							Piezometro a tubo aperto con ø 3"
0.50							
1.20							
1.60							
1.80							
2.60							
3.00							
4.00							
4.80							
6.00							

SITO DI DESTINAZIONE - PUNTI DI INDAGINE CARATTERIZZAZIONE 2007

Fuori scala