

RAPPORTI PROVA IN.ECO. (2007)  
AREE DEMANIALI RETROSTANTI CASSA DI COLMATA:



*Posizionamento punti sondaggi*



Spett.le MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE  
MACISTRATO ALLE ACQUE  
PROVVEDITORATO INTERREGIONALE ALLE OO.PP.  
DEL VENETO, TRENINO ALTO ADIGE E FRIULI VENEZIA GIULIA  
UFFICIO DEL GENIO CIVILE PER LE  
OPERE MARITTIME DI TRIESTE  
VIA DEL TEATRO ROMANO N.17  
34121 - TRIESTE

Pasian di Prato, 4 luglio 2007

Campione prelevato il: 14 giugno 2007

Ora: 9:00 a.m. Da: TECNICO IN,ECO Srl.

Campione conferito il:

14 giugno 2007

Luogo di prelievo:

ZONA LISERT - MONFALCONE (GO)

Coordinate del punto di prelievo:

45°47'054 N - 013°33'976 E

Coordinate di riferimento:

Monumento - 45°47'508 N - 013°33'774 E

Primo edificio sulla sinistra dopo le gru - 45°47'387 N - 013°33'781 E

Tipologia:

CAMPIONE DI TERRENO P1

Data inizio prove: 13 giugno 2007

Data fine prove: 4 luglio 2007

RAPPORTO DI PROVA N°723/2007

PARAMETRO	METODO	UNITA' MISURA	VALORE	LIM D.Lgs 3 aprile 2006 n°152 Parte IV All.5 Tab.1B	LIMITE DI RIVELAB.
UMIDITA'	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 ALL. II PARTE 2	%p/p	15,8		0,1
FRAZ. GRANULOMETRICA DA 2 cm A 2 mm	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 ALL. II PARTE I	%p/p	< 0,1		0,1
RISULTATI ANALITICI SU FRAZ. < 2 mm ESPRESSA SU TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI					
CIANURI LIBERI	EPA 8013 1992 + EPA 8014 1996	mg/Kg ss	< 0,5	100	0,5
FLUORURI	EPA 300.0 1995	mg/Kg ss	< 10	2.000	10
METALLI					
CROMO TOTALE	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	18	300	0,5
ZINCO	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	150	1.500	0,5
ANTIMONIO	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	< 0,5	30	0,5
ARSENICO	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	4,0	50	0,5
BERILLIO	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	0,30	10	0,1
CADMIO	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	0,3	15	0,1
COBALTO	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	4,0	250	0,5
CROMO ESAVALENTE	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	< 0,5	15	0,5



RAPPORTO DI PROVA N°728/2007

PARAMETRO	METODO	UNITA' MISURA	VALORE	LIM D: Lgs 3 aprile 2006 n°152 Parte IV All.5 Tab.1B	LIMITE DI RIVELAB.
MERCURIO	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	< 0,1	5	0,1
NICHEL	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	15,5	500	0,5
PLOMBO	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	1,7	1.000	0,5
SELENIO	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	< 0,5	15	0,5
STAGNO	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	1,0	350	0,5
TALLIO	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	< 0,5	10	0,5
VANADIO	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	21	250	0,5
RAME	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	6,6	600	0,5
<b>FITOFARMACI</b>					
ALACLOR	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,01	1	0,01
ATRAZINA	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,01	1	0,01
ALDRIN	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,01	0,1	0,01
ALFA-HCH	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,01	0,1	0,01
BETA-HCH	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,01	0,5	0,01
CLORDANO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,01	0,1	0,01
DIELDRIN	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,01	0,1	0,01
ENDRIN	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,01	2	0,01
LINDANO (GAMMA-HCH)	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,01	0,5	0,01
SOMMA DEI DDD, DDE, DDT	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,01	0,1	0,01

RAPPORTO DI PROVA N°728/2007

PARAMETRO	METODO	UNITA' MISURA	VALORE	LIM D.Lgs 3 aprile 2006 n°152 Parte IV All.5 Tab.1B	LIMITE DI RIVELAB.
<b>COMPOSTI AROMATICI</b>					
BENZENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	2	0,5
ETILBENZENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,1	50	0,1
STIRENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,1	50	0,1
TOLUENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,1	50	0,1
XILENI	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,1	50	0,1
SOMMATORIA AROMATICI	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,5	100	0,5
<b>FTALATI</b>					
BIS(2-ETILESI) FTALATO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	60	0,5
BUTIL BENZIL FTALATO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	60	0,5
DI-N-BUTIL FTALATO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	60	0,5
DI-N-OTTIL FTALATO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	60	0,5
DIETIL FTALATO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	60	0,5
DIMETIL FTALATO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	60	0,5
DIISOTTILFTALATO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5		0,5
DIISONILFTALATO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5		0,5
DIISOBUTILFTALATO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	60	0,5
DIISODECILFTALATO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5		0,5
<b>IDROC. POLICICLICAROMATICI</b>					
BENZO(a)ANTRACENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,02	10	0,02
BENZO(a)PIRENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,02	10	0,02
BENZO(b)FLUORANTENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,02	10	0,02
BENZO(k)FLUORANTENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,02	10	0,02
BENZO(g,h,i)PERILENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,02	10	0,02
CRISENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,02	50	0,02
DIBENZO(a,e)PIRENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,02	10	0,02
DIBENZO(a,i)PIRENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,02	10	0,02
DIBENZO(a,l)PIRENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,02	10	0,02
DIBENZO(a,h)PIRENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,02	10	0,02
DIBENZO(a,h)ANTRACENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,02	10	0,02
INDENO(1,2,3-c,d)PIRENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,02	5	0,02
PIRENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,02	50	0,02
SOMMATORIA IPA	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,1	100	0,1



RAPPORTO DI PROVA N°728/2007

PARAMETRO	METODO	UNITA' MISURA	VALORE	LIM D. Lgs 3 aprile 2006 n°152 Parte IV All.5 Tab.1B	LIMITE DI RIVELAB.
<b>COMPOSTI ORGANOALOGENATI</b>					
<b>COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI</b>					
CLOROMETANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	5	0,05
DICLOROMETANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	5	0,05
CLOROFORMIO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	5	0,05
CLORURO DI VINILE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	0,1	0,05
1, 2 - DICLOROETANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	5	0,05
1, 1 - DICLOROETILENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	1	0,05
TRICLOROETILENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	10	0,05
TETRACLOROETILENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	20	0,05
ESACLOROBUTADIENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05		0,05
<b>COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI</b>					
1, 1 - DICLOROETANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	30	0,05
1, 2 - DICLOROETILENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	15	0,05
1, 1, 1 - TRICLOROETANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	50	0,05
1, 2 - DICLOROPROPANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	5	0,05
1, 1, 2 - TRICLOROETANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	15	0,05
1, 2, 3 - TRI CLOROPROPANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	10	0,05
1, 1, 2, 2 - TETRACLOROETANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	10	0,05
<b>COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI</b>					
BROMOFORMIO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	10	0,05
1, 2 - DIBROMOMETANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	0,1	0,05
DIBROMOCLOROMETANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	10	0,05
BROMODICLOROMETANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	10	0,05
<b>CLOROBENZENI</b>					
CLOROBENZENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	50	0,05
1, 2 DICLOROBENZENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	50	0,05
1, 4 - DICLOROBENZENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	10	0,05
1, 2, 4 - TRICLOROBENZENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	50	0,05
1, 2, 4, 5 - TETRACLOROBENZENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	25	0,05
PENTA CLOROBENZENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	50	0,05
ESACLOROBENZENE (HCB)	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	5	0,05



RAPPORTO DI PROVA N°728/2007

PARAMETRO	METODO	UNITA' MISURA	VALORE	LIM D.Lgs 3 aprile 2006 n°152 Parte IV All.5 Tab.1B	LIMITE DI RIVELAB.
<b>AMMINE AROMATICHE</b>					
ANILINA	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,1	5	0,1
O-ANISIDINA	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	10	0,5
M-ANISIDINA + P-ANISIDINA	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	10	0,5
DIFENILAMMINA	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	10	0,5
P-TOLUIDINA	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,1	5	0,1
AMMINE AROMATICHE TOTALI	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 1	25	1
<b>FENOLI</b>					
<b>FENOLI NON CLORURATI</b>					
METILFENOLO (O-, M-, P-)	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	25	0,5
FENOLO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	60	0,5
<b>FENOLI CLORURATI</b>					
2 - CLOROFENOLO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	25	0,5
2,4 - DICLOROFENOLO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	50	0,5
2,4,6 - TRICLOROFENOLO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	5	0,5
PENTAFLOROFENOLO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	5	0,5
<b>NITROBENZENI</b>					
NITROBENZENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	30	0,5
1,2 - DINITROBENZENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	25	0,5
1,3 - DINITROBENZENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	25	0,5
1 - CLORO - 4 NITROBENZENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5		0,5
1 - CLORO - 3 NITROBENZENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5		0,5
1 - CLORO - 2 NITROBENZENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5		0,5
CLORONITROBENZENI	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	10	0,5
PCB	EPA 8082 A 2000	mg/Kg ss	< 0,01	5	0,01
IDROCARBURI C<12	EPA 5021 1996 + EPA 8015 D 2003	mg/Kg ss	< 5	250	5
IDROCARBURI C>12	ISO 16703:2004	mg/Kg ss	< 10	750	10

NOTA: Tutti i parametri esaminati sono conformi alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D, Lgs. 3 aprile 2006 n°152 parte IV.

Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata dal laboratorio. I campioni vengono conservati presso il laboratorio per 2 settimane salvo diverse indicazioni.

Il Chimico

Il Direttore del Laboratorio

Stampa circolare: **LABORATORIO BIOLOGI ALBO PROFESSIONISTI**  
Dott. IRENE FRANCO  
Posizione n. 051367

Spett.le MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE  
MAGISTRATO ALLE ACQUE  
PROVVEDITORATO INTERREGIONALE ALLE OO.PP.  
DEL VENETO, TRENINO ALTO ADIGE E FRIULI VENEZIA GIULIA  
UFFICIO DEL GENIO CIVILE PER LE  
OPERE MARITTIME DI TRIESTE  
VIA DEL TEATRO ROMANO N.17  
34121 - TRIESTE

Pasian di Prato, 4 luglio 2007

Campione prelevato il: 14 giugno 2007

Ora: 9.30 a.m. Da: TECNICO IN.ECO Srl.

Campione conferito il:

14 giugno 2007

Luogo di prelievo:

ZONA LISERT - MONFALCONE (GO)

Coordinate del punto di prelievo:

45°47'010 N - 013°34'098 E

Coordinate di riferimento:

Monumento - 45°47'508 N - 013°33'774 E

Primo edificio sulla sinistra dopo le gru - 45°47'387 N - 013°33'781 E

Tipologia:

CAMPIONE DI TERRENO P2

Data inizio prove: 13 giugno 2007

Data fine prove: 4 luglio 2007

RAPPORTO DI PROVA N°729/2007

PARAMETRO	METODO	UNITA' MISURA	VALORE	LIM D.Lgs.3 aprile 2006 n°152 Parte IV All.5 Tab.1B	LIMITE DI RIVELAB.
UMIDITA'	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 ALL. II PARTE 2	%p/p	25,7		0,1
FRAZ. GRANULOMETRICA DA 2 cm A 2 mm	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 ALL. II PARTE 1	%p/p	< 0,1		0,1
RISULTATI ANALITICI SU FRAZ. < 2 mm ESPRESSA SU TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI					
CIANURI LIBERI	EPA 9013 1992 + EPA 9014 1996	mg/Kg ss	< 0,5	100	0,5
FLUORURI	EPA 3000 1993	mg/Kg ss	< 10	2.000	10
METALLI					
CROMO TOTALE	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	33	800	0,5
ZINCO	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	28	1.500	0,5
ANTIMONIO	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	< 0,5	30	0,5
ARSENICO	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	5,6	50	0,5
BERILLIO	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	0,60	10	0,1
CADMIO	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	0,3	15	0,1
COBALTO	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	5,6	250	0,5
CROMO ESAVALENTE	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	< 0,5	15	0,5



RAPPORTO DI PROVA N°729/2007

PARAMETRO	METODO	UNITA' MISURA	VALORE	LIM DLgs 3 aprile 2006 n°152 Parte IV All.5 Tab.1B	LIMITE DI RIVELAB.
MERCURIO	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	< 0,1	5	0,1
NICHEL	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	27	500	0,5
PIOMBO	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	1,0	1.000	0,5
SELENIO	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	< 0,5	15	0,5
STAGNO	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	1,3	350	0,5
TALLIO	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	< 0,5	10	0,5
VANADIO	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	38	250	0,5
RAME	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	13,9	600	0,5
<b>PITOFARMACI</b>					
ALACLOR	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,01	1	0,01
ATRAZINA	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,01	1	0,01
ALDRIN	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,01	0,1	0,01
ALFA-HCH	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,01	0,1	0,01
BETA-HCH	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,01	0,5	0,01
CLORDANO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,01	0,1	0,01
DIELDRIN	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,01	0,1	0,01
ENDRIN	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,01	2	0,01
LINDANO (GAMMA-HCH)	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,01	0,5	0,01
SOMMA DEI DDD, DDE, DDT	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,01	0,1	0,01

RAPPORTO DI PROVA N°729/2007

PARAMETRO	METODO	UNITA' MISURA	VALORE	LIM D. Lgs 3 aprile 2006 n°152 Parte IV All.5 Tab.1B	LIMITE DI RIVELAB.
<b>COMPOSTI AROMATICI</b>					
BENZENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	2	0,5
ETILBENZENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,1	50	0,1
STIRENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,1	50	0,1
TOLUENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,1	50	0,1
XILENI	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,1	50	0,1
SOMMATORIA AROMATICI	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,5	100	0,5
<b>FTALATI</b>					
BIS (2-ETILESIL) FTALATO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	60	0,5
BUTIL BENZIL FTALATO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	60	0,5
DI-N-BUTIL FTALATO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	60	0,5
DI-N-OTTIL FTALATO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	60	0,5
DIETIL FTALATO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	60	0,5
DIMETIL FTALATO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	60	0,5
DIISOOTTIL FTALATO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5		0,5
DIISONONIL FTALATO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5		0,5
DIISOBUTIL FTALATO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	60	0,5
DIISODECIL FTALATO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5		0,5
<b>IDROC. POLICICLICI AROMATICI</b>					
BENZO(a)ANTRACENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,02	10	0,02
BENZO(a)PIRENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,02	10	0,02
BENZO(b)FLUORANTENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,02	10	0,02
BENZO(k)FLUORANTENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,02	10	0,02
BENZO(g,h,i)PERILENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,02	10	0,02
CRISENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,02	50	0,02
DIBENZO(a,e)PIRENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,02	10	0,02
DIBENZO(a,i)PIRENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,02	10	0,02
DIBENZO(a,l)PIRENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,02	10	0,02
DIBENZO(a,h)PIRENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,02	10	0,02
DIBENZO(p,h)ANTRACENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,02	10	0,02
INDENO(1,2,3-c,d)PIRENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,02	5	0,02
PIRENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,02	50	0,02
SOMMATORIA IPA	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,1	100	0,1

RAPPORTO DI PROVA N°729/2007

PARAMETRO	METODO	UNITA' MISURA	VALORE	LIM D.Lgs 3 aprile 2006 n°152 Parte IV AIL5 Tab.1B	LIMITE DI RIVELAB.
<b>COMPOSTI ORGANOALOGENATI</b>					
<b>COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI</b>					
CLOROMETANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	5	0,05
DICLOROMETANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	5	0,05
CLOROFORMIO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	5	0,05
CLORURO DI VINILE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	0,1	0,05
1,2 - DICLOROETANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	5	0,05
1,1 - DICLOROETILENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	1	0,05
TRICLOROETILENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	10	0,05
TETRACLOROETILENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	20	0,05
ESACLOROBUTADIENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05		0,05
<b>COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI</b>					
1,1 - DICLOROETANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	30	0,05
1,2 - DICLOROETILENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	15	0,05
1,1,1 - TRICLOROETANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	50	0,05
1,2 - DICLOROPROPANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	5	0,05
1,1,2 - TRICLOROETANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	15	0,05
1,2,3 - TRI CLOROPROPANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	10	0,05
1,1,2,2 - TETRACLOROETANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	10	0,05
<b>COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI</b>					
BROMOFORMIO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	10	0,05
1,2 - DIBROMOMETANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	0,1	0,05
DIBROMOCCLOROMETANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	10	0,05
BROMODICLOROMETANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	10	0,05
<b>CLOROBENZENI</b>					
CLOROBENZENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	50	0,05
1,2 DICLOROBENZENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	50	0,05
1,4 - DICLOROBENZENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	10	0,05
1,2,4 - TRICLOROBENZENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	50	0,05
1,2,4,5 - TETRACLOROBENZENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	25	0,05
PENTA CLOROBENZENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	50	0,05
ESACLOROBENZENE (HCB)	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	5	0,05

RAPPORTO DI PROVA N°729/2007

PARAMETRO	METODO	UNITÀ MISURA	VALORE	LIM D.Lgs 3 aprile 2006 n°152 Parte IV All.5 Tab.1B	LIMITE DI RIVELAB.
<b>AMMINE AROMATICHE</b>					
ANILINA	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,1	5	0,1
O-ANISIDINA	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	10	0,5
M-ANISIDINA + P-ANISIDINA	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	10	0,5
DIFENILAMMINA	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	10	0,5
P-TOLUIDINA	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,1	5	0,1
AMMINE AROMATICHE TOTALI	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 1	25	1
<b>FENOLI</b>					
<b>FENOLI NON CLORURATI</b>					
METILFENOLO (O-, M-, P-)	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	25	0,5
FENOLO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	60	0,5
<b>FENOLI CLORURATI</b>					
2 - CLOROFENOLO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	25	0,5
2,4 - DICLOROFENOLO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	50	0,5
2,4,6 - TRICLOROFENOLO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	5	0,5
PENTACLOROFENOLO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	5	0,5
<b>NITROBENZENI</b>					
NITROBENZENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	30	0,5
1,2 - DINITROBENZENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	25	0,5
1,3 - DINITROBENZENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	25	0,5
1 - CLORO - 4 NITROBENZENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5		0,5
1 - CLORO - 3 NITROBENZENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5		0,5
1 - CLORO - 2 NITROBENZENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5		0,5
CLORONITROBENZENI	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	10	0,5
PCB	EPA 8082 A 2000	mg/Kg ss	< 0,01	5	0,01
IDROCARBURI C<12	EPA 5021 1996 + EPA RH5 D 2003	mg/Kg ss	< 5	250	5
IDROCARBURI C>12	ISO 16703:2004	mg/Kg ss	< 10	750	10

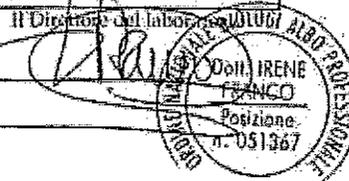
NOTA: Tutti i parametri esaminati sono conformi alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D. Lgs. 3 aprile 2006 n°152 parte IV.

Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata dal laboratorio. I campioni vengono conservati presso il laboratorio per 2 settimane salvo diverse indicazioni.

Il Chimico



Il Direttore del laboratorio  
Dott. IRENE FRANCO  
Posizione:  
n. 051367



\*  
Pagina 5 di 5

Spett.le MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE  
MAGISTRATO ALLE ACQUE  
PROVVEDITORATO INTERREGIONALE ALLE CO.FP.  
DEL VENETO, TRENINO ALTO ADIGE E FRIULI VENEZIA GIULIA  
UFFICIO DEL GENIO CIVILE PER LE  
OPERE MARITTIME DI TRIESTE  
VIA DEL TEATRO ROMANO N.17  
34121 - TRIESTE

Pasian di Prato, 4 luglio 2007

Campione prelevato il: 14 giugno 2007

Ora: 10,23 p.m. Da: TECNICO IN.ECO Srl.

Campione conferito il:

14 giugno 2007

Luogo di prelievo:

ZONA LISERT - MONFALCONE (GO)

Coordinate del punto di prelievo:

45°47'181 N - 013°34'026 E

Coordinate di riferimento:

Monumento - 45°47'508 N - 013°33'774 E

Primo edificio sulla sinistra dopo le gru - 45°47'387 N - 013°33'781 E

Tipologia:

CAMPIONE DI TERRENO P3

Data inizio prove: 15 giugno 2007

Data fine prove: 4 luglio 2007

RAPPORTO DI PROVA N°730/2007

PARAMETRO	METODO	UNITA' MISURA	VALORE	LIM D.Lgs 3 aprile 2006 n°152 Parte IV All.5 Tab.1B	LIMITE DI RIVELAB.
UMIDITA'	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 ALL. II PARTE 2	%p/p	28,1		0,1
FRAZ. GRANULOMETRICA DA 2 cm A 2 mm	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 ALL. II PARTE 1	%p/p	< 0,1		0,1
RISULTATI ANALITICI SU FRAZ. < 2 mm ESPRESSA SU TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI					
CIANURI LIBERI	EPA 9013 1993 + EPA 9014 1995	mg/Kg ss	< 0,5	100	0,5
FLUORURI	EPA 9010 1993	mg/Kg ss	< 10	2.000	10
METALLI					
CROMO TOTALE	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XLI + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	33	800	0,5
ZINCO	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XLI + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	29	1.500	0,5
ANTIMONIO	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XLI + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	< 0,5	30	0,5
ARSENICO	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XLI + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	7,2	50	0,5
BERILLIO	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XLI + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	0,60	10	0,1
CADMIO	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XLI + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	0,4	15	0,1
COBALTO	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XLI + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	7,1	250	0,5
CROMO ESAVALENTE	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XLI + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	< 0,5	15	0,5

Pagina 1 di 5.



RAPPORTO DI PROVA N°730/2007

PARAMETRO	METODO	UNITA' MISURA	VALORE	LIMITE DI RIVELAB.
MERCURIO	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	< 0,1	5
NICHEL	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	27	500
POMBO	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	5,5	1.000
SELENIO	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	< 0,5	15
STAGNO	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	1,8	350
TALLO	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	< 0,5	10
VANADIO	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	38	350
RAME	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	13,6	600
FITORMACI				
ALACIOR	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,01	1
ATRAZINA	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,01	1
ALDRIN	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,01	0,1
ALFA-HCH	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,01	0,1
BETA-HCH	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,01	0,5
CLORDANO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,01	0,1
DELDRIN	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,01	0,1
ENDRIN	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,01	2
LINDANO (GAMMA-HCH)	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,01	0,5
SOMMA DEI DD, DE, DDT	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,01	0,01

LIM D.Lgs 3 aprile 2006 n°152 Parte IV  
All. 3 Tab.1B

LIMITE DI RIVELAB.

RAPPORTO DI PROVA N° 730/2007

PARAMETRO	METODO	UNITA' MISURA	VALORE	LIM D.Lgs 3 aprile 2006 n° 152 Parte IV All.3 Tab.1B	LIMITE DI RIVELAB.
<b>COMPOSTI AROMATICI</b>					
BENZENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	2	0,5
ETILBENZENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,1	50	0,1
STIRENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,1	50	0,1
TOLUENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,1	50	0,1
XILENI	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,1	50	0,1
SOMMATORIA AROMATICI	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,5	100	0,5
<b>FTALATI</b>					
BIS (2-ETILESI) FTALATO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	60	0,5
BUTIL BENZIL FTALATO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	60	0,5
DI-N-BUTIL FTALATO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	60	0,5
DI-N-OTTIL FTALATO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	60	0,5
DIETIL FTALATO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	60	0,5
DIMETIL FTALATO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	60	0,5
DIISOTTILFTALATO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	60	0,5
DIISONILFTALATO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	60	0,5
DIISOBUTILFTALATO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	60	0,5
DIISODECILFTALATO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	60	0,5
<b>IDROC. POLICICLICI AROMATICI</b>					
BENZO(a)ANTRACENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,02	10	0,02
BENZO(a)PIRENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,02	10	0,02
BENZO(b)FLUORANTENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,02	10	0,02
BENZO(k)FLUORANTENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,02	10	0,02
BENZO(g,h,i)PERILENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,02	10	0,02
CRISENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,02	50	0,02
DIBENZO(a,c)PIRENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,02	10	0,02
DIBENZO(a,i)PIRENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,02	10	0,02
DIBENZO(a,l)PIRENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,02	10	0,02
DIBENZO(a,h)PIRENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,02	10	0,02
DIBENZO(a,h)ANTRACENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,02	10	0,02
INDENO(1,2,3-c,d)PIRENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,02	5	0,02
PIRENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,02	50	0,02
SOMMATORIA IPA	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,1	100	0,1

RAPPORTO DI PROVA N°730/2007

PARAMETRO	METODO	UNITA' MISURA	VALORE	LIM D. Lgs 3 aprile 2006 n°152 Parte IV All.5 Tab.1B	LIMITE DI RIVELAB.
<b>COMPOSTI ORGANOALOGENATI</b>					
<b>COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI</b>					
CLOROMETANO	EPA 5021-1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	5	0,05
DICLOROMETANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	5	0,05
CLOROFORMIO	EPA 5021-1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	5	0,05
CLORURO DI VINILE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	0,1	0,05
1, 2 - DICLOROETANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	5	0,05
1, 1 - DICLOROETILENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	1	0,05
TRICLOROETILENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	10	0,05
TETRACLOROETILENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	20	0,05
ESA CLORO BUTADIENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05		0,05
<b>COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI</b>					
1,1 - DICLOROETANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	30	0,05
1, 2 - DICLOROETILENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	15	0,05
1, 1, 1 - TRICLOROETANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	50	0,05
1, 2 - DICLOROPROPANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	5	0,05
1, 1, 2 - TRICLOROETANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	15	0,05
1, 2, 3 - TRI CLOROPROPANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	10	0,05
1, 1, 2, 2 - TETRA CLORO ETANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	10	0,05
<b>COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI</b>					
BROMOFORMIO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	10	0,05
1,2 - DIBROMOMETANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	0,1	0,05
DIBROMOCLOROMETANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	10	0,05
BROMODICLOROMETANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	10	0,05
<b>CLORO BENZENI</b>					
CLOROBENZENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	30	0,05
1, 2 DICLOROBENZENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	50	0,05
1, 4 - DICLOROBENZENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	10	0,05
1, 2, 4 - TRICLOROBENZENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	50	0,05
1, 2, 4, 5 - TETRA CLORO BENZENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	25	0,05
PENTA CLORO BENZENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	30	0,05
ESA CLORO BENZENE (HCB)	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	5	0,05

RAPPORTO DI PROVA N°730/2007

PARAMETRO	METODO	UNITA' MISURA	VALORE	LIMI D. Lgs 3 aprile 2006 n°152 Parte IV All.5 Tab.1B	LIMITE DI RIVELAB.
<b>AMMINE AROMATICHE</b>					
ANILINA	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,1	5	0,1
O-ANISIDINA	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	10	0,5
M-ANISIDINA + P-ANISIDINA	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	10	0,5
DIFENILAMMINA	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	10	0,5
P-TOLUIDINA	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,1	5	0,1
AMMINE AROMATICHE TOTALI	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 1	25	1
<b>FENOLI</b>					
<b>FENOLI NON CLORURATI</b>					
METILFENOLO (O-, M-, P-)	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	25	0,5
FENOLO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	60	0,5
<b>FENOLI CLORURATI</b>					
2-CLOROFENOLO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	25	0,5
2,4-DICLOROFENOLO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	50	0,5
2,4,6-TRICLOROFENOLO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	5	0,5
PENTACLOROFENOLO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	5	0,5
<b>NITROBENZENI</b>					
NITROBENZENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	30	0,5
1,2-DINITROBENZENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	25	0,5
1,3-DINITROBENZENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	25	0,5
1-CLORO-4-NITROBENZENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5		0,5
1-CLORO-3-NITROBENZENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5		0,5
1-CLORO-2-NITROBENZENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5		0,5
CLORONITROBENZENI	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	10	0,5
PCB	EPA 8082 A 2000	mg/Kg ss	< 0,01	5	0,01
IDROCARBURI C<12	EPA 5021 1996 + EPA 8015 D 2003	mg/Kg ss	< 5	250	5
IDROCARBURI C>12	ISO 16703:2004	mg/Kg ss	< 10	730	10

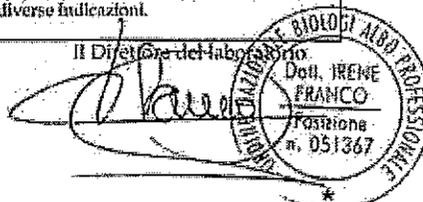
NOTA: Tutti i parametri esaminati sono conformi alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D. Lgs. 3 aprile 2006 n°152 parte IV.

Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata dal laboratorio. I campioni vengono conservati presso il laboratorio per 2 settimane salvo diverse indicazioni.

Il Chimico



Il Direttore del laboratorio



Dott. IRENE  
FRANCO  
 Iscrizione  
n. 051367

Spett.le MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE  
MAGISTRATO ALLE ACQUE  
PROVVEDITORATO INTERREGIONALE ALLE OO.PP.  
DEL VENETO, TRENINO ALTO ADIGE E FRIULI VENEZIA GIULIA  
UFFICIO DEL GENIO CIVILE PER LE  
OPERE MARITTIME DI TRIESTE  
VIA DEL TEATRO ROMANO N.17  
34121 - TRIESTE

Pasiani di Prato, 4 luglio 2007

Campione prelevato il: 14 giugno 2007

Ora: 11.00 a.m. Da: TECNICO IN.ECO Srl.

Campione conferito il:

14 giugno 2007

Luogo di prelievo:

ZONA LISERT - MONFALCONE (GO)

Coordinate del punto di prelievo:

45°47' 162 N - 013°34' 152 E

Coordinate di riferimento:

Monumento - 45°47' 508 N - 013°33' 774 E

Primo edificio sulla sinistra dopo le gru - 45°47' 387 N - 013°33' 781 E

Tipologia:

CAMPIONE DI TERRENO P4

Data inizio prove: 15 giugno 2007

Data fine prove: 4 luglio 2007

RAPPORTO DI PROVA N°731/2007

PARAMETRO	METODO	UNITA' MISURA	VALORE	LIM D.Lgs 3 aprile 2006 n°152 Parte IV All.5 Tab.1B	LIMITE DI RIVELAB.
UMIDITA'	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 ALL. II PARTE 2	%p/p	30,7		0,1
FRAZ. GRANULOMETRICA DA 2 cm A 2 mm	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 ALL. II PARTE 1	%p/p	< 0,1		0,1
RISULTATI ANALITICI SU FRAZ. < 2 mm ESPRESSA SU TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI					
CIANURI LIBERI	EPA 9013 1992 + EPA 9014 1996	mg/Kg ss	< 0,5	100	0,5
FLUORURI	EPA 3020 1993	mg/Kg ss	< 10	2.000	10
METALLI					
CROMO TOTALE	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	37	800	0,5
ZINCO	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	33	1.500	0,5
ANTIMONIO	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	< 0,5	30	0,5
ARSENICO	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	8,5	50	0,5
BERILLIO	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	0,70	10	0,1
CADMIO	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	< 0,1	15	0,1
COBALTO	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	7,6	250	0,5
CROMO ESAVALENTE	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	< 0,5	15	0,5



RAPPORTO DI PROVA N°731/2007

PARAMETRO	METODO	UNITA' MISURA	VALORE	LIM D.Lgs 3 aprile 2006 n°152 Parte IV All.5 Tab.1B	LIMITE DI RIVELAB.
MERCURIO	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	< 0,1	5	0,1
NICHEL	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	30	500	0,5
PIOMBO	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	6,1	1.000	0,5
SELENIO	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	< 0,5	15	0,5
STAGNO	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	1,3	350	0,5
TALLIO	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	< 0,5	10	0,5
VANADIO	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	50	250	0,5
RAME	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	14,6	600	0,5
<b>FITOFARMACI</b>					
ALACLOR	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,01	1	0,01
ATRAZINA	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,01	1	0,01
ALDRIN	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,01	0,1	0,01
ALFA-HCH	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,01	0,1	0,01
BETA-HCH	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,01	0,5	0,01
CLORDANO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,01	0,1	0,01
DIELDRIN	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,01	0,1	0,01
ENDRIN	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,01	2	0,01
LINDANO (GAMMA-HCH)	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,01	0,5	0,01
SOMMA DEI DDD, DDE, DDT	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,01	0,1	0,01

RAPPORTO DI PROVA N°731/2007

PARAMETRO	METODO	UNITA' MISURA	VALORE	LIM D.Lgs 3 aprile 2006 n°152 Parte IV All.5 Tab.18	LIMITE DI RIVELAB.
<b>COMPOSTI AROMATICI</b>					
BENZENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	2	0,5
ETILBENZENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,1	30	0,1
STIRENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,1	50	0,1
TOLUENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,1	30	0,1
XILENI	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,1	30	0,1
SOMMATORIA AROMATICI	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,5	100	0,5
<b>FTALATI</b>					
BIS (2-ETILESIL) FTALATO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	60	0,5
BUTIL BENZIL FTALATO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	60	0,5
DI-N-BUTIL FTALATO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	60	0,5
DI-N-OTTIL FTALATO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	60	0,5
DIETIL FTALATO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	60	0,5
DIMETIL FTALATO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	60	0,5
DIISOTTILFTALATO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5		0,5
DIISONILFTALATO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5		0,5
DIISOBUTILFTALATO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	60	0,5
DIISODECILFTALATO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5		0,5
<b>IDROC. POLICICLICI AROMATICI</b>					
BENZO(a)ANTRACENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,02	10	0,02
BENZO(a)PIRENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,02	10	0,02
BENZO(b)FLUORANTENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,02	10	0,02
BENZO(k)FLUORANTENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,02	10	0,02
BENZO(g,h,i)PERILENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,02	10	0,02
CRISENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,02	30	0,02
DIBENZO(a,e)PIRENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,02	10	0,02
DIBENZO(a,i)PIRENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,02	10	0,02
DIBENZO(a,j)PIRENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,02	10	0,02
DIBENZO(a,h)PIRENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,02	10	0,02
DIBENZO(a,h)ANTRACENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,02	10	0,02
INDENO(1,2,3-c,d)PIRENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,02	5	0,02
PIRENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,02	30	0,02
SOMMATORIA IPA	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,1	100	0,1

RAPPORTO DI PROVA N°733/2007

PARAMETRO	METODO	UNITA' MISURA	VALORE	LIM D. Lgs 3 aprile 2006 n°152 Parte IV All.5 Tab.1B	LIMITE DI RIVELAB.
<b>COMPOSTI ORGANOALOGENATI</b>					
<b>COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI</b>					
CLOROMETANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	5	0,05
DICLOROMETANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	5	0,05
CLOROFORMIO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	5	0,05
CLORURO DI VINILE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	0,1	0,05
1,2 - DICLOROETANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	5	0,05
1,1 - DICLOROETILENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	1	0,05
TRICLOROETILENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	10	0,05
TETRACLOROETILENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	20	0,05
ESACLOROBUTADIENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05		0,05
<b>COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI</b>					
1,1 - DICLOROETANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	30	0,05
1,2 - DICLOROETILENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	15	0,05
1,1,1 - TRICLOROETANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	30	0,05
1,2 - DICLOROPROPANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	5	0,05
1,1,2 - TRICLOROETANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	15	0,05
1,2,3 - TRI CLOROPROPANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	10	0,05
1,1,2,2 - TETRACLOROETANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	10	0,05
<b>COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI</b>					
BROMOFORMIO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	10	0,05
1,2 - DIBROMOMETANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	0,1	0,05
DIBROMOCLOROMETANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	10	0,05
BROMODICLOROMETANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	10	0,05
<b>CLOROBENZENI</b>					
CLOROBENZENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	50	0,05
1,2 DICLOROBENZENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	50	0,05
1,4 - DICLOROBENZENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	10	0,05
1,2,4 - TRICLOROBENZENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	50	0,05
1,2,4,5 - TETRACLOROBENZENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	25	0,05
PENTA CLOROBENZENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	50	0,05
ESACLOROBENZENE (HCB)	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	5	0,05

RAPPORTO DI PROVA N°731/2007

PARAMETRO	METODO	UNITA' MISURA	VALORE	LIM D.Lgs 3 aprile 2006 n°152 Parte IV All.5 Tab.1B	LIMITE DI RIVELAB.
<b>AMMINE AROMATICHE</b>					
ANILINA	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,1	5	0,1
O-ANISIDINA	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	10	0,5
M-ANISIDINA + P-ANISIDINA	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	10	0,5
DIFENILAMMINA	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	10	0,5
P-TOLLUIDINA	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,1	5	0,1
AMMINE AROMATICHE TOTALI	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 1	25	1
<b>FENOLI</b>					
<b>FENOLI NON CLORURATI</b>					
METILFENOLO (O-, M-, P-)	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	25	0,5
FENOLO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	60	0,5
<b>FENOLI CLORURATI</b>					
2- CLOROFENOLO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	25	0,5
2, 4 - DICLOROFENOLO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	50	0,5
2, 4, 6 - TRICLOROFENOLO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	5	0,5
PENTACLOROFENOLO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	5	0,5
<b>NITROBENZENI</b>					
NITROBENZENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	30	0,5
1, 2 - DINITROBENZENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	25	0,5
1, 3 - DINITROBENZENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	25	0,5
1 - CLORO - 4 NITROBENZENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5		0,5
1 - CLORO - 3 NITROBENZENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5		0,5
1 - CLORO - 2 NITROBENZENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5		0,5
CLORONITROBENZENI	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	10	0,5
PCB	EPA 8082 A 2000	mg/Kg ss	< 0,01	5	0,01
IDROCARBURI C<12	EPA 5021 1996 + EPA 8015 D 2003	mg/Kg ss	< 5	250	5
IDROCARBURI C>12	ISO 16703:2004	mg/Kg ss	< 10	750	10

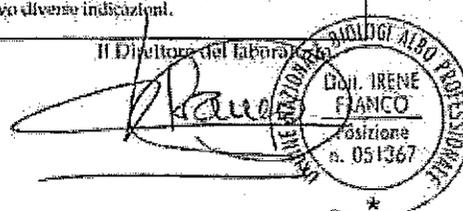
NOTA: Tutti i parametri esaminati sono conformi alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D, Lgs. 3 aprile 2006 n°152 parte IV.

Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata dal laboratorio. I campioni vengono conservati presso il laboratorio per 2 settimane salvo diverse indicazioni.

Il Chimico



Il Direttore del laboratorio



LABORATORIO ANALISI PROFESSIONALE  
Dott. IRENE  
FRANCO  
posizione  
n. 051367

Pagina 5 di 5

Spett.le MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE  
MAGISTRATO ALLE ACQUE  
PROVVEDITORATO INTERREGIONALE ALLE OO.FF.  
DEL VENETO, TRENINO ALTO ADIGE E FRIULI VENEZIA GIULIA  
UFFICIO DEL GENIO CIVILE PER LE  
OPERE MARITTIME DI TRIESTE  
VIA DEL TEATRO ROMANO N.17  
34121 - TRIESTE

Pasian di Prato, 4 luglio 2007

Campione prelevato il: 14 giugno 2007 Ora: 17.30 p.m. Da: TECNICO IN.ECO Srl

Campione conferito il: 14 giugno 2007

Luogo di prelievo: ZONA LISERT - MONFALCONE (GO)

Coordinate del punto di prelievo: 45°47'164 N - 013°33'984 E

Coordinate di riferimento: Monumento - 45°47'508 N - 013°33'774 E

Primo edificio sulla sinistra dopo le gru - 45°47'387 N - 013°33'781 E

Tipologia: CAMPIONE DI TERRENO P6B

Data inizio prove: 15 giugno 2007

Data fine prove: 4 luglio 2007

RAPPORTO DI PROVA N°733/2007

PARAMETRO	METODO	UNITA' MISURA	VALORE	LIM D.Lgs 3 aprile 2006 n°152 Parte IV All.5 Tab.1B	LIMITE DI RIVELAB.
UMIDITA'	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 ALL. II PARTE 2	%p/p	26,7		0,1
FRAZ. GRANULOMETRICA DA 2 cm A 2 mm	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 ALL. II PARTE 1	%p/p	< 0,1		0,1
<b>RISULTATI ANALITICI SU FRAZ. &lt; 2 mm ESPRESSA SU TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI</b>					
CIANURI LIBERI	EPA 9013 1992 + EPA 9014 1996	mg/Kg ss	< 0,5	100	0,5
FLUORURI	EPA 300.0 1993	mg/Kg ss	< 10	2.000	10
<b>METALLI</b>					
CROMO TOTALE	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XL1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	32	800	0,5
ZINCO	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XL1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	30	1.500	0,5
ANTIMONIO	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XL1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	< 0,5	30	0,5
ARSENICO	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XL1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	6,9	30	0,5
BERILLIO	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XL1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	0,60	10	0,1
CADMIO	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XL1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	0,3	15	0,1
COBALTO	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XL1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	6,4	250	0,5
CROMO ESAVALENTE	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XL1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	< 0,5	15	0,5



RAPPORTO DI PROVA N°733/2007

PARAMETRO	METODO	UNITA' MISURA	VALORE	LIM D.Lgs 3 aprile 2006 n°152 Parte IV All.5 Tab.1B	LIMITE DI RIVELAB.
MERCURIO	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	< 0,1	5	0,1
NICHEL	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	27	500	0,5
PIOMBO	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	5,7	1.000	0,5
SELENIO	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	< 0,5	15	0,5
STAGNO	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	1,3	350	0,5
TALLIO	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	< 0,5	10	0,5
VANADIO	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	41	250	0,5
RAME	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	13,8	600	0,5
<b>FITOFARMACI</b>					
ALACLOR	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,01	1	0,01
ATRAZINA	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,01	1	0,01
ALDRIN	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,01	0,1	0,01
ALFA-HCH	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,01	0,1	0,01
BETA-HCH	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,01	0,5	0,01
CLORDANO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,01	0,1	0,01
DIELDRIN	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,01	0,1	0,01
ENDRIN	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,01	2	0,01
LINDANO (GAMMA-HCH)	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,01	0,5	0,01
SOMMA DEI DDD, DDE, DDT	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,01	0,1	0,01

RAPPORTO DI PROVA N°733/2007

PARAMETRO	METODO	UNITA' MISURA	VALORE	LIM D.Lgs 3 aprile 2006 n°152 Parte IV All.5 Tab.1B	LIMITE DI RIVELAB.
<b>COMPOSTI AROMATICI</b>					
BENZENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	2	0,5
ETILBENZENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,1	50	0,1
STIRENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,1	50	0,1
TOLUENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,1	50	0,1
XILENI	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,1	50	0,1
SOMMATORIA AROMATICI	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,5	100	0,5
<b>FTALATI</b>					
BIS (2-ETILESI) FTALATO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	60	0,5
BUTIL BENZIL FTALATO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	60	0,5
DI-N-BUTIL FTALATO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	60	0,5
DI-N-OTTIL FTALATO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	60	0,5
DIETIL FTALATO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	60	0,5
DIMETIL FTALATO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	60	0,5
DISSOTTILFTALATO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	60	0,5
DISSONNILFTALATO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	60	0,5
DISOBUTILFTALATO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	60	0,5
DISODECILFTALATO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	60	0,5
<b>IDROC. POLICICLICI AROMATICI</b>					
BENZO(a)ANTRACENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	0,03	10	0,02
BENZO(a)PIRENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	0,03	10	0,02
BENZO(b)FLUORANTENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,02	10	0,02
BENZO(k)FLUORANTENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,02	10	0,02
BENZO(g,h,i)PERILENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	0,02	10	0,02
CRISENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	0,03	50	0,02
DIBENZO(a,c)PIRENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,02	10	0,02
DIBENZO(a,i)PIRENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,02	10	0,02
DIBENZO(a,l)PIRENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,02	10	0,02
DIBENZO(n,h)PIRENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,02	10	0,02
DIBENZO(a,h)ANTRACENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,02	10	0,02
INDENO(1,2,3-c,d)PIRENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,02	5	0,02
PIRENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	0,04	50	0,02
SOMMATORIA IPA	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	0,15	100	0,1



RAPPORTO DI PROVA N°733/2007

PARAMETRO	METODO	UNITÀ MISURA	VALORE	LIM D.Lgs 3 aprile 2006 n°152 Parte IV All.5 Tab.1B	LIMITI DI RIVELAB.
<b>COMPOSTI ORGANOALOGENATI</b>					
<b>COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI</b>					
CLOROMETANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	5	0,05
DICLOROMETANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	5	0,05
CLOROFORMIO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	5	0,05
CLORURO DI VINILE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	0,1	0,05
1, 2 - DICLOROETANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	5	0,05
1, 1 - DICLOROETILENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	1	0,05
TRICLOROETILENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	10	0,05
TETRACLOROETILENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	20	0,05
ESACLOROBUTADIENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05		0,05
<b>COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI</b>					
1, 1 - DICLOROETANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	30	0,05
1, 2 - DICLOROETILENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	15	0,05
1, 1, 1 - TRICLOROETANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	50	0,05
1, 2 - DICLOROPROPANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	5	0,05
1, 1, 2 - TRICLOROETANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	15	0,05
1, 2, 3 - TRICLOROPROPANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	10	0,05
1, 1, 2, 2 - TETRACLOROETANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	10	0,05
<b>COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI</b>					
BROMOFORMIO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	10	0,05
1, 2 - DIBROMOMETANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	0,1	0,05
DIBROMOCLOROMETANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	10	0,05
BROMODICLOROMETANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	10	0,05
<b>CLOROBENZENI</b>					
CLOROBENZENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	50	0,05
1, 2 DICLOROBENZENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	50	0,05
1, 4 - DICLOROBENZENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	10	0,05
1, 2, 4 - TRICLOROBENZENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	50	0,05
1, 2, 4, 5 - TETRACLOROBENZENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	25	0,05
PENTACLOROBENZENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	50	0,05
ESACLOROBENZENE (HCB)	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	5	0,05

RAPPORTO DI PROVA N°733/2007

PARAMETRO	METODO	UNITA' MISURA	VALORE	LIM D.Lgs 3 aprile 2006 n°152 Parte IV All.5 Tab.1B	LIMITE DI RIVELAB.
<b>AMMINE AROMATICHE</b>					
ANILINA	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,1	5	0,1
O-ANISIDINA	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	10	0,5
M-ANISIDINA + P-ANISIDINA	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	10	0,5
DIFENILAMMINA	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	10	0,5
P-TOLUIDINA	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,1	5	0,1
AMMINE AROMATICHE TOTALI	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 1	25	1
<b>FENOLI</b>					
<b>FENOLI NON CLORURATI</b>					
METILFENOLO (O-, M-, P-)	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	25	0,5
FENOLO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	60	0,5
<b>FENOLI CLORURATI</b>					
2 - CLOROFENOLO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	25	0,5
2, 4 - DICLOROFENOLO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	30	0,5
2, 4, 6 - TRICLOROFENOLO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	5	0,5
PENTAFLOROFENOLO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	5	0,5
<b>NITROBENZENI</b>					
NITROBENZENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	30	0,5
1, 2 - DINITROBENZENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	25	0,5
1, 3 - DINITROBENZENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	25	0,5
1 - CLORO - 1 NITROBENZENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5		0,5
1 - CLORO - 3 NITROBENZENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5		0,5
1 - CLORO - 2 NITROBENZENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5		0,5
CLORONITROBENZENI	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	10	0,5
PCB	EPA 8082 A 2000	mg/Kg ss	< 0,01	5	0,01
IDROCARBURI C<12	EPA 5021 1996 + EPA 8015 D 2003	mg/Kg ss	< 5	250	5
IDROCARBURI C>12	ISO 16703:2004	mg/Kg ss	< 10	730	10

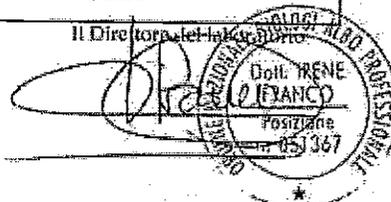
NOTA: Tutti i parametri esaminati sono conformi alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegata 5, D, Lgs. 3 aprile 2006 n°152 parte IV.

Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata dal laboratorio. I campioni vengono conservati presso il laboratorio per 2 settimane salvo diverse indicazioni.

Il Chimico



Il Direttore del Laboratorio



Pagina 5 di 5

Spett.le MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE  
MAGISTRATO ALLE ACQUE  
PROVEDITORATO INTERREGIONALE ALLE OO.PP.  
DEL VENETO, TRENINO ALTO ADIGE E ERIULI VENEZIA GIULIA  
UFFICIO DEL GENIO CIVILE PER LE  
OPERE MARITTIME DI TRIESTE  
VIA DEL TEATRO ROMANO N.17  
34121 - TRIESTE

Pasian di Prato, 4 luglio 2007

Campione prelevato il: 14 giugno 2007

Ora: 17.49 p.m. Da: TECNICO IN.ECO Srl.

Campione conferito il:

14 giugno 2007

Luogo di prelievo:

ZONA LISERT - MONFALCONE (GO)

Coordinate del punto di prelievo:

45°47'164 N - 013°34'039 E

Coordinate di riferimento:

Monumento - 45°47'508 N - 013°33'774 E

Primo edificio sulla sinistra dopo le gru - 45°47'387 N - 013°33'781 E

Tipologia:

CAMPIONE DI TERRENO P8B

Data inizio prove: 15 giugno 2007

Data fine prove: 4 luglio 2007

RAPPORTO DI PROVA N°735/2007

PARAMETRO	METODO	UNITA' MISURA	VALORE	LIMI D. Lgs 3 aprile 2006 n°152 Parte IV All.5 Tab.1B	LIMITE DI RIVELAB.
UMIDITA'	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 ALL. II PARTE 2	%p/p	26,6		0,1
FRAZ. GRANULOMETRICA DA 2 cm A 2 mm	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 ALL. II PARTE 1	%p/p	< 0,1		0,1
RISULTATI ANALITICI SU FRAZ. < 2 mm ESPRESSA SU TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI					
CIANURI LIBERI	EPA 9013 1992 + EPA 9014 1996	mg/Kg ss	< 0,5	100	0,5
FLUORURI	EPA 300.D 1993	mg/Kg ss	< 10	2.000	10
METALLI					
CROMO TOTALE	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	35	800	0,5
ZINCO	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	35	1.500	0,5
ANTIMONIO	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	< 0,5	30	0,5
ARSENICO	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	7,7	50	0,5
BERILLIO	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	0,60	10	0,1
CADMIO	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	0,3	15	0,1
COBALTO	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	7,5	250	0,5
CROMO ESAVALENTE	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	< 0,5	15	0,5

RAPPORTO DI PROVA N°735/2007

PARAMETRO	METODO	UNITA' MISURA	VALORE	LIM D. Lgs 3 aprile 2006 n°152 Parte IV All.5 Tab.1B	LIMITE DI RIVELAB.
MERCURIO	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XL1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	< 0,1	5	0,1
NICHEL	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XL1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	31	300	0,5
PIOMBO	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XL1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	6,7	1.000	0,5
SELENIO	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XL1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	< 0,5	15	0,5
STAGNO	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XL1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	1,0	350	0,5
TALLIO	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XL1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	< 0,5	10	0,5
VANADIO	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XL1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	38	250	0,5
RAME	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XL1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	14,2	600	0,5
<b>FITOFARMACI</b>					
ALACLOR	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,01	1	0,01
ATRAZINA	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,01	1	0,01
ALDRIN	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,01	0,1	0,01
ALFA-HCH	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,01	0,1	0,01
BETA-HCH	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,01	0,5	0,01
CLORDANO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,01	0,1	0,01
DIELDRIN	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,01	0,1	0,01
ENDRIN	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,01	2	0,01
LINDANO (GAMMA-HCH)	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,01	0,5	0,01
SOMMA DEI DDD, DDE, DDT	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,01	0,1	0,01

RAPPORTO DI PROVA N°735/2007

PARAMETRO	METODO	UNITA' MISURA	VALORE	LIM D.Lgs 3 aprile 2006 n°152 Parte IV All.5 Tab.1B	LIMITE DI RILEVAB.
<b>COMPOSTI AROMATICI</b>					
BENZENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	2	0,5
ETIL.BENZENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,1	50	0,1
STIRENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,1	50	0,1
TOLUENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,1	50	0,1
XILENI	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,1	50	0,1
SOMMATORIA AROMATICI	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,5	100	0,5
<b>FTALATI</b>					
BIS (2-ETILESIL) FTALATO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	60	0,5
BUTIL BENZIL FTALATO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	60	0,5
DI-N-BUTIL FTALATO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	60	0,5
DI-N-OTTIL FTALATO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	60	0,5
DIETIL FTALATO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	60	0,5
DIMETIL FTALATO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	60	0,5
DISSOTTILFTALATO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5		0,5
DISSONONILFTALATO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5		0,5
DIISOBTILFTALATO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	60	0,5
DIISODECILFTALATO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5		0,5
<b>IDROC. POLICICLICI AROMATICI</b>					
BENZO(a)ANTRACENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	0,01	10	0,02
BENZO(a)PIRENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	0,01	10	0,02
BENZO(b)FLUORANTENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	0,05	10	0,02
BENZO(k)FLUORANTENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	0,02	10	0,02
BENZO(g,h,i)PERILENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	0,03	10	0,02
CRISENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	0,05	50	0,02
DIBENZO(a,e)PIRENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,02	10	0,02
DIBENZO(a,i)PIRENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,02	10	0,02
DIBENZO(a,j)PIRENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,02	10	0,02
DIBENZO(a,h)PIRENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,02	10	0,02
DIBENZO(a,h)ANTRACENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,02	10	0,02
INDENO(1,2,3-cd)PIRENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	0,02	5	0,02
PIRENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	0,06	50	0,02
SOMMATORIA IPA	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	0,31	100	0,1

RAPPORTO DI PROVA N°735/2007

PARAMETRO	METODO	UNITA' MISURA	VALORE	LIM D.Lgs 3 aprile 2006 n°152 Parte IV All.5 Tab.1B	LIMITI DI RIVELAB.
<b>COMPOSTI ORGANOALOGENATI</b>					
<b>COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI</b>					
CLOROMETANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	5	0,05
DICLOROMETANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	5	0,05
CLOROFORMIO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	5	0,05
CLORURO DI VINILE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	0,1	0,05
1, 2 - DICLOROETANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	5	0,05
1, 1 - DICLOROETILENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	1	0,05
TRICLOROETILENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	10	0,05
TETRACLOROETILENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	20	0,05
ESAFLUOROBUTADIENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05		0,05
<b>COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI</b>					
1, 1 - DICLOROETANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	30	0,05
1, 2 - DICLOROETILENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	15	0,05
1, 1, 1 - TRICLOROETANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	50	0,05
1, 2 - DICLOROPROPANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	5	0,05
1, 1, 2 - TRICLOROETANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	15	0,05
1, 2, 3 - TRICLOROPROPANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	10	0,05
1, 1, 2, 2 - TETRACLOROETANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	10	0,05
<b>COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI</b>					
BROMOFORMIO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	10	0,05
1, 2 - DIBROMOMETANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	0,1	0,05
DIBROMOCLOROMETANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	10	0,05
BROMODICLOROMETANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	10	0,05
<b>CLOROBENZENI</b>					
CLOROBENZENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	50	0,05
1, 2 DICLOROBENZENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	50	0,05
1, 4 - DICLOROBENZENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	10	0,05
1, 2, 4 - TRICLOROBENZENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	50	0,05
1, 2, 4, 5 - TETRACLOROBENZENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	25	0,05
PENTAFLUOROBENZENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	50	0,05
ESAFLUOROBENZENE (HCB)	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/Kg ss	< 0,05	5	0,05

RAPPORTO DI PROVA N° 735/2007

PARAMETRO	METODO	UNITA' MISURA	VALORE	LIM D.Lgs 3 aprile 2006 n°152 Parte IV All.5 Tab.1B	LIMITE DI RIVELAB.
<b>AMMINE AROMATICHE</b>					
ANILINA	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,1	5	0,1
O-ANISIDINA	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	10	0,5
M-ANISIDINA + P-ANISIDINA	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	10	0,5
DIFENILAMMINA	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	10	0,5
P-TOLUIDINA	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,1	5	0,1
AMMINE AROMATICHE TOTALI	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 1	25	1
<b>FENOLI</b>					
<b>FENOLI NON CLORURATI</b>					
METILFENOLO (O-, M-, P-)	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	25	0,5
FENOLO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	60	0,5
<b>FENOLI CLORURATI</b>					
2-CLOROFENOLO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	25	0,5
2,4-DICLOROFENOLO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	50	0,5
2,4,6-TRICLOROFENOLO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	5	0,5
PENTACLOROFENOLO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	5	0,5
<b>NITROBENZENI</b>					
NITROBENZENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	30	0,5
1,2-DINITROBENZENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	25	0,5
1,3-DINITROBENZENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	25	0,5
1-CLORO-4-NITROBENZENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5		0,5
1-CLORO-3-NITROBENZENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5		0,5
1-CLORO-2-NITROBENZENE	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5		0,5
CLORONITROBENZENI	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	10	0,5
PCB	EPA 8082 A 2000	mg/Kg ss	0,02	5	0,01
IDROCARBURI C<12	EPA 5021 1996 + EPA 8015 D 2003	mg/Kg ss	< 5	250	5
IDROCARBURI C>12	ISO 16703:2004	mg/Kg ss	< 10	750	10

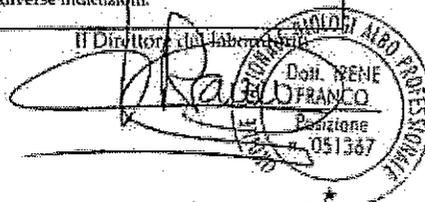
NOTA: Tutti i parametri esaminati sono conformi alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D, Lgs. 3 aprile 2006 n°152 parte IV.

Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata dal laboratorio. I campioni vengono conservati presso il laboratorio per 2 settimane salva diverse indicazioni.

Il Chimico



Il Direttore del Laboratorio



Pagina 5 di 5