

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: 15 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	15,0	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
DIISONONILFTALATO	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
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°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-ETILENIL) 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

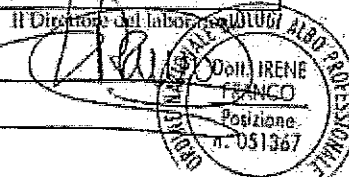
NOTA: Tutti i parametri esaminati sono conformi alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D. Lgs. 3 aprile 2006 n°152 parte IV.

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
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
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
CADAME	D.M. 13.09.1999 G.U. N°248 21.10.1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2000	mg/Kg ss	13,6	400
<b>FITOFARMACI</b>				
ALACIOR	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,01	0,01
ATRAZINA	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,01	0,01
ALDRIN	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,01	0,01
ALFA-HCH	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,01	0,01
BETA-HCH	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,01	0,01
CLORDANO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,01	0,01
DELDRIN	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,01	0,01
ENDRIN	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,01	0,01
LINDANO (GAMMA-HCH)	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,01	0,01
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.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	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 - 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>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 - TETRACLOROBENZENE	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

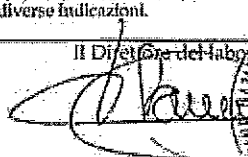
NOTA: Tutti i parametri esaminati sono conformi alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D. Lgs. 3 aprile 2006 n°152 parte IV.

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

  
**FRANCESCO FRAMCO**  
 Registrato n. 051367  
 BIOLOGI ARBO PROFESSIONALE

Pagina 5 di 5

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	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-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°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



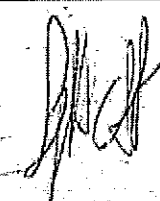
RAPPORTO DI PROVA N°731/2007

PARAMETRO	METODO	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-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

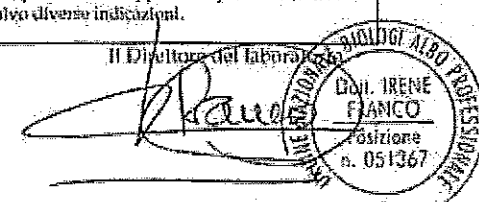
NOTA: Tutti i parametri esaminati sono conformi alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D, Lgs. 3 aprile 2006 n°152 parte IV.

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
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	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
DISSOTTIL FTALATO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	60	0,5
DISSONNIL FTALATO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	60	0,5
DISOBUTIL FTALATO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	60	0,5
DISODECIL FTALATO	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
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 - 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

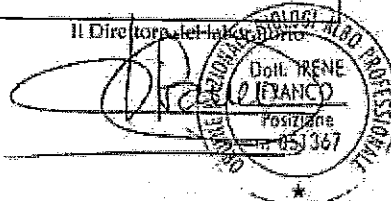
NOTA: Tutti i parametri esaminati sono conformi alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegata 5, D, Lgs. 3 aprile 2006 n°152 parte IV.

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  
PROVVEDITORATO 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	500	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
DISSOBUTILFTALATO	EPA 3550 B 1996 + EPA 8270 D 1998	mg/Kg ss	< 0,5	60	0,5
DISSODECILFTALATO	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
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
PENTAFLOROBENZENE	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° 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

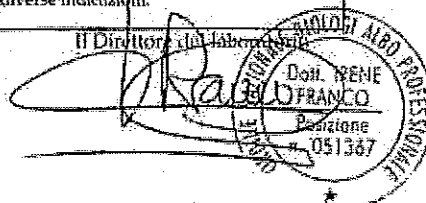
NOTA: Tutti i parametri esaminati sono conformi alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D, Lgs. 3 aprile 2006 n°152 parte IV.

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