

REGIONE MOLISE

PROVINCIA DI CAMPOBASSO

COMUNE DI GUGLIONESI

**ADEGUAMENTO DEL POLO IMPIANTISTICO DI GUGLIONESI
LOCALITA' IMPORCHIA - VALLONE CUPO
Piano Gestione Rifiuti della Regione Molise
(Delib. Cons. Reg.le n° 100 del 01.03.2016)**

**Manutenzione straordinaria (Impianto di Selezione) ed Ampliamento
Bacino di Smaltimento (Discarica per "Rifiuti non Pericolosi")**

P.A.U.R. n. 50 del 11.09.2019

rilasciato con Determinazione del Direttore II Dip. Reg. Molise

PRESCRIZIONI V.I.A ed A.I.A.

Oggetto:

Risultanze campionamenti - componente "terreni"

Scala:

-

Consulenza:

Geol. Federico Taddei

Via Lombardia 154
63811 S. Elpidio a Mare (FM)
C.F.: TDDFRC89D18I156S
mob.: +39 328 2048048
federicotaddei89@tiscali.it

Data:

NOVEMBRE 2019

Elaborato:

P.6



Taddei Federico



FOGLIA UMBERTO s.r.l.

Servizi per l'Energia e per l'Ambiente
www.fogliaumberto.it - info@fogliaumberto.it

Concessionario: FOGLIA UMBERTO S.r.l.: c.da Pieve 8/D - 62100 Macerata

Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale ai sensi dell'art.27-bis del D. Lgs. 152/2006 come modificato dal D.Lgs. 104/2017 - Intervento di manutenzione straordinaria (impianto di selezione) ed ampliamento bacino di smaltimento (discarica per rifiuti non pericolosi) da realizzare nel Comune di Guglionesi (CB) – Società proponente: Foglia Umberto S.r.l. –

Premessa

La presente relazione indica le modalità di svolgimento e le risultanze delle attività di monitoraggio programmate ed eseguite in data 02.10.2019, previste dalla D.G.R. N° 303 DEL 09.08.2019 (Giudizio di Compatibilità Ambientale - V.I.A.) e dalla D.D. 4155 del 20.08.2019 (Autorizzazione Integrata Ambientale - A.I.A.), per le quali era stata inviata precedente comunicazione di avvio indagini da parte del titolare del P.A.U.R. (ditta Foglia Umberto Srl).

Le indicazioni contenute negli Atti Amministrativi sopra richiamati riguardavano gli aspetti di seguito riportati:

Attività di V.I.A.

2. *In particolare, la Ditta è chiamata a svolgere, congiuntamente con ARPA Molise e prima dell'avvio della fase di cantiere e messa in esercizio della discarica, il controllo dei terreni nel punto all'interno della discarica non soggetto ad attività di scavo già individuato in fase istruttoria.*

Attività di A.I.A.

punto di campionamento del terreno riguardante la verifica di cui al comma 6bis dell'art. 29 sexies del D.Lgs. 152/2006

Per tale adempimento è stato fatto riferimento alle indicazioni contenute nel Piano di Monitoraggio Ambientale, nonché alla corrispondenza intercorsa con ARPA Molise (nota del Coordinatore dello Staff VIA/VA prot. n° 11148/2019 del 18.07.2019) con la quale veniva specificato: “ ...dovranno essere effettuati ulteriori due prelievi sempre di “top soil” in n. 2 punti da individuare nel reticolo già definito per la verifica in fase di esercizio ...”.

Nello specifico ed a riguardo della componente “suolo”, facendo riferimento alla allegata planimetria e tenuto conto che il punto di campionamento n° 1 coincide con le verifiche previste dal comma 6bis dell'art. 29 sexies del D.Lgs. 152/2006 (riferito alla procedura di A.I.A.), nonché negli adempimenti previsti dalla V.I.A., il prelievo del suolo inerente al campionamento di top-soil è stato effettuato contestualmente alla suddetta verifica.

In questa occasione è stato eseguito un sondaggio geognostico a carotaggio continuo (S1), ubicato all'interno dell'impianto di smaltimento nella posizione indicata

nell'All. 1 (coordinate WGS84: N41,975745 - E14,889934) spinto fino alla profondità di 15,00 m dal piano campagna.

In allegato alla presente nota viene riportata la stratigrafia e la documentazione fotografica riguardante l'indagine in oggetto.

Per tale punto di indagine sono stati riconosciuti i seguenti tipi di terreni:

- limo-sabbioso (terreno vegetale);
- limo argilloso (coltre colluviale);
- argilla limosa (substrato).

Durante l'esecuzione di tale sondaggio sono stati prelevati 3 campioni di terreno

- S1C1 : da 0,20 m a 0,50 m (top soil);
- S1C2 : da 3,20 m a 3,60 m (coltre colluviale);
- S1C3 : da 14,50 m a 15,00 m (substrato).

Le suddette operazioni sono state eseguite secondo le metodologie previste per quanto concerne la modalità di esecuzione del sondaggio, prelievo campioni e loro formazione; sono state prese come riferimento le indicazioni contenute nell'Allegato 2 alla parte Quarta, titolo V° al D.Lgs. 152/2006.

Nello specifico il sondaggio è stato eseguito mediante carotaggio continuo a rotazione a secco, utilizzando un carotiere di diametro idoneo (\varnothing 90 mm) con avanzamento controllato, evitando fenomeni di surriscaldamento.

Inoltre, ai soli fini delle prescrizioni V.I.A., sono stati prelevati due ulteriori campioni di top soil in due punti esterni all'impianto di smaltimento: S6 (coordinate WGS84: N41,975674 - E14,883808) ed S8 (coordinate WGS84: N41,972609 - E14,895991), le cui posizioni sono osservabili nell'All. 1.

Come indicato nelle prevedenti proposti di campionamento, sono stati ricercati i seguenti analiti per i quali il riferimento è rappresentato dalla Tabella 1, colonna B dell'allegato 5 alla parte Quarta, titolo V° del D.Lgs. 152/2006 (siti ad uso commerciale ed industriale, in riferimento alla specifica destinazione d'uso assunta dall'area in esame a seguito del rilascio del P.A.U.R.):

Composti inorganici

Antimonio

Arsenico

Berillio

Cadmio

Cobalto

Cromo totale

Cromo VI

Mercurio

Nichel

Piombo

Rame
Selenio
Composti organostannici
Tallio
Vanadio
Zinco
Cianuri (liberi)
Fluoruri

Aromatici

Benzene
Etilbenzene
Stirene
Toluene
Xilene

Aromatici policiclici

Benzo(a)antracene
Benzo(a)pirene
Benzo(b)fluorantene
Benzo(k,)fluorantene
Benzo(g, h, i,)terilene
Crisene
Dibenzo(a,e)pirene
Dibenzo(a,l)pirene
Dibenzo(a,i)pirene
Dibenzo(a,h)pirene
Dibenzo(a,h)antracene
Indenopirene
Pirene

Alifatici clorurati cancerogeni

Clorometano
Diclorometano
Triclorometano
Cloruro di Vinile
1,2-Dicloroetano
1,1 Dicloroetilene
Tricloroetilene
Tetracloroetilene (PCE)

Alifatici clorurati non cancerogeni

1,1-Dicloroetano
1,2-Dicloroetilene
1,1,1-Tricloroetano
1,2-Dicloropropano
1,1,2-Tricloroetano
1,2,3-Tricloropropano
1,1,2,2-Tetracloroetano

Alifatici alogenati Cancerogeni

Tribromometano(bromoformio)
1,2-Dibromoetano
Dibromoclorometano
Bromodiclorometano

Diossine e furani

Sommatoria PCDD, PCDF (conversione T.E.)

PCB

Policlorobifenili

Idrocarburi

Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12
Idrocarburi pesanti C superiore a 12.

Commento ai risultati

Come indicato nelle precedenti proposte di campionamento i punti individuati, finalizzati alla verifica di eventuali ricadute conseguenti alle attività degli impianti, sono rappresentativi di:

- S.1: interno degli impianti
- S.6: fondo naturale (sopra-vento)
- S.8: a valle degli impianti (sotto vento)

Come risulta dai certificati analitici allegati, non si rilevano superamenti delle C.S.C. indicate dalla Tabella 1, colonna B dell'allegato 5 alla parte Quarta, titolo V° del D.Lgs. 152/2006 (siti ad uso commerciale ed industriale).

Altresì non si rilevano incrementi significativi dei parametri ricercati tra il campione individuato come "fondo naturale" (S6-C.1) e gli altri campioni.

Si precisa che le attività di cui all'art. 29 sexies del D.Lgs. 152/2006 hanno valenza sia per il nuovo che per il vecchio impianto (PAUR n° 50/2019 ed AIA n° 16/2014) e verranno ripetute ogni 10 anni.

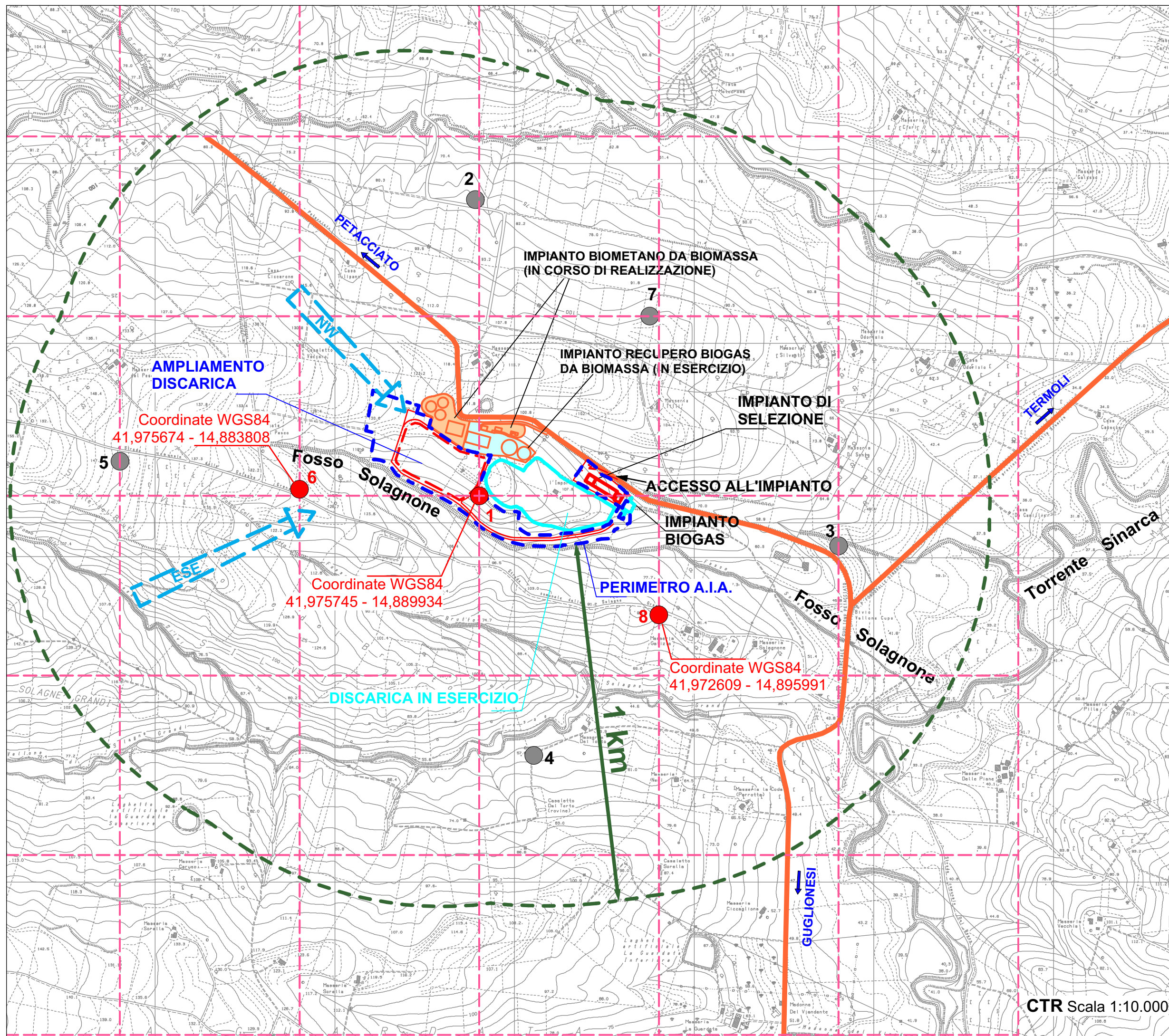
Altresì le attività previste dalla DGR n° 303/2019, riferite esclusivamente al "top soil", verranno ripetute ogni 3 anni e riguarderanno tutti gli 8 punti individuati nell'Allegato 1.

-----0000000000-----



Allegati:

- All. 1: Planimetria Ubicazione Campionamenti;
- Stratigrafia del sondaggio S.1;
- Documentazione fotografica delle operazioni;
- N° 5 certificati di analisi dei terreni.

ALLEGATO 1
Planimetria ubicazione
campionamenti del 02.10.2019
punti 1, 6, 8
(stampa formato A3)



Istruttoria Tecnica di V.I.A.
Punti campionamento suolo

-  campionamento di top-soil
antecedente alla fase di cantiere
(Par. 3.1 Istruttoria)
-  campionamento triennale di top-soil
successivo ad avvio fase di cantiere
(Par. 3.2 Istruttoria)

Nota 1: il campionamento triennale viene svolto
su tutti i punti (dal punto n. 1 al punto n. 8)
Nota 2: il campionamento nel punto "1" coincide
con quanto previsto dal comma 6 bis
art. 29 sexies d.lgs 152/2006



Direzioni prevalenti del vento

STUDIO DI GEOLOGIA

Dott. Federico Taddei

via Lombardia n°154-SANT'ELPIDIO A MARE (FM)








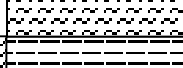
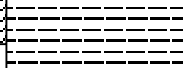
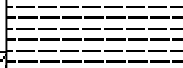
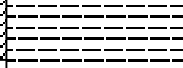
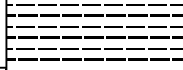
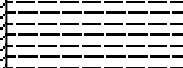

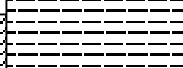
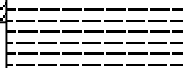
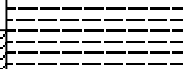

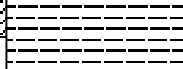
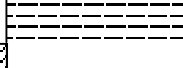





LOCALITA': Discarica Guglionesi

Coordinate WGS84 : N41,975745 - E14,889934

SONDAGGIO N° 1 (da 0.0m a -15.0m)

☒ ROTAZIONE ☐ PERCUSSIONE

DATA: 02/10/2019

STRATIGRAFIA		QUOTE (m)		TIPO LITOLOGICO	Campioni	OSSERVAZIONI
		p.c.	parz.			
1		1.00	1.00	Limi sabbiosi di colore avana-giallastro(terreno vegetale)		Camp. S1-C1: top soil
2						
3				Limi argillosi di colore giallastro con rari frammenti calcarei, leggermente plastico (coltre colluviale)		Camp. S1-C2: 3,20-3,60
4						
5		5.00	4.00			
6						
7						
8						
9						
10				Argilla limosa, di colore avana, con presenza di livelli sabbiosi (substrato)		aumento della componente argillosa
11						
12						
13						tonalità bluastra
14						
15						Camp. S1-C3: 14,50-15,00
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						



PANORAMICA POSTAZIONE S1



CASSA N°1 DA 0.0m A 5.0m



CASSA N°2 DA 5.0m A 10.0m



CASSA N°3 DA 10.0m A 15.0m



CAMPIONE S8.C1



CAMPIONE S6.C1



LAB N° 1262

Rapporto di prova che annulla e sostituisce il 1901331-001

Rapporto di prova n°: 1901451-001

Data Rapp. di prova: 25-ott-19

Spettabile:
FOGLIA UMBERTO SRL
C.DA PIEVE, 8/D
62100 MACERATA (MC)

Descrizione Camp.: S1-C1 top soil 0,20-0,50
Rif. Accettazione: 1901451
Richiesta: Analisi suolo per conformità alla Tabella 1 B del D. Lgs. 152/06
Produttore: FOGLIA UMBERTO SRL
C.DA PIEVE, 8/D
MACERATA
62100 MC
Luogo Prelievo: presso Foglia Umberto Srl - Loc. Vallone/Cupo
Guglionesi (CB)
Prelevatore: Tecnico Ambientale srl
Tipo Prove: Suolo
Mod. Campionam.: DM 13/09/1999 Metodo I.1 *
Verbale di prelievo: SP/021019/C/01

Data Prelievo: 02-ott-19

Ora Prelievo: 10:15

Data Arrivo Camp.: 04-ott-19

Data Inizio Prova: 04-ott-19

Data Fine Prova: 18-ott-19

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Risultato	LIM. 1	Metodo
Metalli				
Antimonio	mg/kg s.s.	< 0,4	≤ 30	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Arsenico	mg/kg s.s.	< 1,4	≤ 50	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Berillio	mg/kg s.s.	< 0,1	≤ 10	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009

(*)= Prova non accreditata da ACCREDIA. La fase di campionamento è esclusa dall'accREDITAMENTO.

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto a prova. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane dall'emissione del rapporto di prova salvo diverse indicazioni. Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16. Le prove, riportate nel presente Rapporto di Prova, se non diversamente specificato, sono state eseguite presso Ambientale S.r.l., sede di Lecce (LE).

Pagina 1 di 8

Ambientale S.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F. / P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747 - REA CCIAA Lecce 260361
Tel. 0832.364238 - Fax 0832.1945289 - E.mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede operativa Centro Italia
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871 563468-78
E.mail: infochieti@ambientalesrl.it



LAB N° 1262

Segue Rapporto di prova n°: **1901451-001**
del: **25-ott-19**

Rapporto di prova che annulla e sostituisce il
1901331-001

Prova	U.M	Risultato	LIM. 1	Metodo
Cadmio	mg/kg s.s.	< 0,2	≤ 15	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Cobalto	mg/kg s.s.	3,5	≤ 250	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Cromo totale	mg/kg s.s.	6,8	≤ 800	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
* Cromo VI	mg/kg s.s.	< 0,2	≤ 15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	< 0,1	≤ 5	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Nichel	mg/kg s.s.	19	≤ 500	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Piombo	mg/kg s.s.	6,7	≤ 1000	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Rame	mg/kg s.s.	6,2	≤ 600	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Selenio	mg/kg s.s.	< 0,1	≤ 15	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
* Composti organostannici	mg/kg s.s.	< 0,1	≤ 350	UNI EN ISO 23161:2011
Tallio	mg/kg s.s.	< 0,1	≤ 10	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Vanadio	mg/kg s.s.	< 0,7	≤ 250	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Zinco	mg/kg s.s.	25	≤ 1500	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
* Cianuri (liberi)	mg/kg s.s.	< 0,2	≤ 100	EPA 9013 A:2004 + EPA 9014:1996

(*)= Prova non accreditata da ACCREDIA. La fase di campionamento è esclusa dall'accREDITAMENTO.

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto a prova. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane dall'emissione del rapporto di prova salvo diverse indicazioni. Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16. Le prove, riportate nel presente Rapporto di Prova, se non diversamente specificato, sono state eseguite presso Ambientale S.r.l., sede di Lecce (LE).

Pagina 2 di 8

Ambientale S.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F. / P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747 - REA CCIAA Lecce 260361
Tel. 0832.364238 - Fax 0832.1945289 - E.mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede operativa Centro Italia
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871 563468-78
E.mail: infochieti@ambientalesrl.it



LAB N° 1262

Segue Rapporto di prova n°: **1901451-001**
del: **25-ott-19**

Rapporto di prova che annulla e sostituisce il
1901331-001

Prova	U.M	Risultato	LIM. 1	Metodo
Fluoruri	mg/kg s.s.	< 1,7	≤ 2000	EPA 9214 1996
Aromatici				
Benzene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 2	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
Etilbenzene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 50	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
Stirene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 50	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
Toluene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 50	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
o-xilene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 50	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
m + p-xilene	mg/kg s.s.	< 0,01		EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
Sommatoria organici aromatici	mg/kg s.s.	< 0,06	≤ 100	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
Aromatici Policiclici				
Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Crisene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 50	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018

(*)= Prova non accreditata da ACCREDIA. La fase di campionamento è esclusa dall'accREDITAMENTO.

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto a prova. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane dall'emissione del rapporto di prova salvo diverse indicazioni. Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16. Le prove, riportate nel presente Rapporto di Prova, se non diversamente specificato, sono state eseguite presso Ambientale S.r.l., sede di Lecce (LE).

Pagina 3 di 8

Ambientale S.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:

V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 **Lecce**

C.F. / P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747 - REA CCIAA Lecce 260361

Tel. 0832.364238 - Fax 0832.1945289 - E.mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede operativa Centro Italia

Strada Bassino, 10 Loc. San Martino

66100 **Chieti Scalo**

Tel.: +39 0871 563468-78

E.mail: infochieti@ambientalesrl.it



LAB N° 1262

Segue Rapporto di prova n°: **1901451-001**
del: **25-ott-19**

Rapporto di prova che annulla e sostituisce il
1901331-001

Prova	U.M	Risultato	LIM. 1	Metodo
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 5	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Pirene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 50	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Sommatoria policiclici aromatici	mg/Kg s.s.	< 0,13	≤ 100	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Alifatici Clorurati Cancerogeni				
Clorometano	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 5	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
Diclorometano	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 5	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
Triclorometano	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 5	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
Cloruro di vinile	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 0,1	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
1,2 dicloroetano	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 5	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
1,1 dicloroetilene	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 1	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 10	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018

(*)= Prova non accreditata da ACCREDIA. La fase di campionamento è esclusa dall'accREDITAMENTO.

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto a prova. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane dall'emissione del rapporto di prova salvo diverse indicazioni. Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16. Le prove, riportate nel presente Rapporto di Prova, se non diversamente specificato, sono state eseguite presso Ambientale S.r.l., sede di Lecce (LE).

Pagina 4 di 8

Ambientale S.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F. / P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747 - REA CCIAA Lecce 260361
Tel. 0832.364238 - Fax 0832.1945289 - E.mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede operativa Centro Italia
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871 563468-78
E.mail: infochieti@ambientalesrl.it



LAB N° 1262

Segue Rapporto di prova n°: **1901451-001**
del: **25-ott-19**

Rapporto di prova che annulla e sostituisce il
1901331-001

Prova	U.M	Risultato	LIM. 1	Metodo
Tetracloroetilene (PCE)	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 20	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
Alifatici Clorurati Non Cancerogeni				
1,1 dicloroetano	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 30	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
1,2 dicloroetilene (cis + trans)	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 15	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
1,1,1 tricloroetano	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 50	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
1,2 dicloropropano	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 5	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
1,1,2 tricloroetano	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 15	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
1,2,3 tricloropropano	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 10	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
1,1,2,2 tetracloroetano	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 10	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
Alifatici Alogenati Cancerogeni				
Tribromometano	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 10	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
1,2 dibromoetano	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 0,1	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
Dibromoclorometano	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 10	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
Bromodichlorometano	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 10	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
Idrocarburi leggeri (C<12)	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 250	EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/kg s.s.	< 0,66	≤ 750	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018

(*)= Prova non accreditata da ACCREDIA. La fase di campionamento è esclusa dall'accreditamento.

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto a prova. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane dall'emissione del rapporto di prova salvo diverse indicazioni. Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16. Le prove, riportate nel presente Rapporto di Prova, se non diversamente specificato, sono state eseguite presso Ambientale S.r.l., sede di Lecce (LE).

Pagina 5 di 8



LAB N° 1262

Segue Rapporto di prova n°: **1901451-001**
del: **25-ott-19**

Rapporto di prova che annulla e sostituisce il
1901331-001

Prova	U.M	Risultato	LIM. 1	Metodo
PCB	mg/kg s.s.	< 0,001	≤ 5	EPA 3545 A 2007 + EPA 8082 A 2007
Diossine e Furani				
2, 3, 7, 8 Tetraclorodibenzofurano (TeCDF)	ng/kg s.s.	< 0,28		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
1, 2, 3, 7, 8 Pentaclorodibenzofurano (PeCDF)	ng/kg s.s.	7,8		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
2, 3, 4, 7, 8 Pentaclorodibenzofurano (PeCDF)	ng/kg s.s.	32		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
1, 2, 3, 4, 7, 8 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)	ng/kg s.s.	17		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
1, 2, 3, 6, 7, 8 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)	ng/kg s.s.	20		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
2, 3, 4, 6, 7, 8 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)	ng/kg s.s.	71		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
1, 2, 3, 7, 8, 9 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)	ng/kg s.s.	27		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
1, 2, 3, 4, 6, 7, 8 Eptaclorodibenzofurano (HpCDF)	ng/kg s.s.	150		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
1, 2, 3, 4, 7, 8, 9 Eptaclorodibenzofurano (HpCDF)	ng/kg s.s.	33		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
Octaclorodibenzofurano (OCDF)	ng/kg s.s.	120		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
2, 3, 7, 8 Tetraclorodibenzodiossina (TeCDD)	ng/kg s.s.	< 0,28		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
1, 2, 3, 7, 8 Pentaclorodibenzodiossina (PeCDD)	ng/kg s.s.	< 0,53		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007

(*)= Prova non accreditata da ACCREDIA. La fase di campionamento è esclusa dall'accREDITAMENTO.

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto a prova. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane dall'emissione del rapporto di prova salvo diverse indicazioni. Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16. Le prove, riportate nel presente Rapporto di Prova, se non diversamente specificato, sono state eseguite presso Ambientale S.r.l., sede di Lecce (LE).

Pagina 6 di 8

Ambientale S.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F. / P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747 - REA CCIAA Lecce 260361
Tel. 0832.364238 - Fax 0832.1945289 - E.mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede operativa Centro Italia
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871 563468-78
E.mail: infochieti@ambientalesrl.it



LAB N° 1262

Segue Rapporto di prova n°: **1901451-001**
del: **25-ott-19**

Rapporto di prova che annulla e sostituisce il
1901331-001

Prova	U.M	Risultato	LIM. 1	Metodo
1, 2, 3, 4, 7, 8 Esaclorodibenzodiossina (HxCDD)	ng/kg s.s.	4,7		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
1, 2, 3, 6, 7, 8 Esaclorodibenzodiossina (HxCDD)	ng/kg s.s.	10		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
1, 2, 3, 7, 8, 9 Esaclorodibenzodiossina (HxCDD)	ng/kg s.s.	6,2		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
1, 2, 3, 4, 6, 7, 8 Eptaclorodibenzodiossina (HpCDD)	ng/kg s.s.	77		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
Octaclorodibenzodiossina (OCDD)	ng/kg s.s.	83		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
Somma PCDD's/PCDF's come tossicità equivalente WHO-TEQ (da calcolo)	ng/kg s.s.	29	≤ 100	EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007

(*)= Prova non accreditata da ACCREDIA. La fase di campionamento è esclusa dall'accREDITAMENTO.

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto a prova. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane dall'emissione del rapporto di prova salvo diverse indicazioni. Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16. Le prove, riportate nel presente Rapporto di Prova, se non diversamente specificato, sono state eseguite presso Ambientale S.r.l., sede di Lecce (LE).

Pagina 7 di 8

Ambientale S.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:

V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 **Lecce**

C.F. / P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747 - REA CCIAA Lecce 260361

Tel. 0832.364238 - Fax 0832.1945289 - E.mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede operativa Centro Italia

Strada Bassino, 10 Loc. San Martino

66100 **Chieti Scalo**

Tel.: +39 0871 563468-78

E.mail: infochieti@ambientalesrl.it



LAB N° 1262

Segue Rapporto di prova n°: **1901451-001**
del: **25-ott-19**

Rapporto di prova che annulla e sostituisce il
1901331-001

Prova	U.M	Risultato	LIM. 1	Metodo
-------	-----	-----------	--------	--------

Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1 D.lgs 152/2006 -Allegati al titolo V allegato 5 Tab.1 B - siti ad uso commerciale e industriale

Note ai metodi

1) Nell'analisi di elementi in tracce i risultati non sono corretti per il recupero:

il recupero delle prove che utilizzano i Metodi EPA 8270 E (SVOC), EPA 8260 D, EPA 8082 A, rientrano nel range $70 \div 130\%$; il recupero delle prove che utilizzano il Metodo EPA 6020 B rientrano nel range $90 \div 110\%$;

2) Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio dell'upper bound;

N.R. = Non rilevabile ; N.D. Non determinabile

L'incertezza estesa è espressa indicandone il semi-intervallo preceduto dal simbolo \pm mentre l'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo \div . L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10;

Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità si riferiscono alle prove eseguite e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata;

Così come previsto dal D.Lgs. 152 del 03/04/06 Parte Quarta Titolo V all. 2, le analisi sui campioni di terreno sono state effettuate sulla frazione $< 2 \text{ mm}$ ed i risultati analitici riportati, sono riferiti alla totalità dei materiali secchi comprensiva anche dello scheletro;

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Sulla scorta dei parametri effettuati su richiesta del Committente il campione **rientra** nei valori limite della colonna B (Siti ad uso commerciale e industriale), stabiliti dal D. Lgs. 152/06, parte IV, Titolo V all. 5, tab. 1.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Chim. Daniele Serafini

Ordine dei CHIMICI delle Prov. ce di
Brindisi e Lecce n° 191



(*)= Prova non accreditata da ACCREDIA. La fase di campionamento è esclusa dall'accREDITAMENTO.

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto a prova. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane dall'emissione del rapporto di prova salvo diverse indicazioni. Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16. Le prove, riportate nel presente Rapporto di Prova, se non diversamente specificato, sono state eseguite presso Ambientale S.r.l., sede di Lecce (LE).

Pagina 8 di 8

Ambientale S.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:

V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce

C.F. / P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747 - REA CCIAA Lecce 260361

Tel. 0832.364238 - Fax 0832.1945289 - E.mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede operativa Centro Italia

Strada Bassino, 10 Loc. San Martino

66100 Chieti Scalo

Tel.: +39 0871 563468-78

E.mail: infochieti@ambientalesrl.it



LAB N° 1262

Rapporto di prova che annulla e sostituisce il 1901331-002

Rapporto di prova n°: 1901451-002

Data Rapp. di prova: 25-ott-19

Spettabile:

FOGLIA UMBERTO SRL

C.DA PIEVE, 8/D

62100 MACERATA (MC)

Descrizione Camp.: S1 -C2 3,20-3,60 m
Rif. Accettazione: 1901451
Richiesta: Analisi suolo per conformità alla Tabella 1 B del D. Lgs. 152/06
Produttore: FOGLIA UMBERTO SRL
C.DA PIEVE, 8/D
MACERATA
62100 MC
Luogo Prelievo: presso Foglia Umberto Srl - Loc. Vallone/Cupo
Guglionesi (CB)
Prelevatore: Tecnico Ambientale srl
Tipo Prove: Suolo
Mod.Campionam.: DM 13/09/1999 Metodo I.1 *
Verbale di prelievo: SP/021019/C/01

Data Prelievo: 02-ott-19

Ora Prelievo: 10:15

Data Arrivo Camp.: 04-ott-19

Data Inizio Prova: 04-ott-19

Data Fine Prova: 18-ott-19

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Risultato	LIM. 1	Metodo
Metalli				
Antimonio	mg/kg s.s.	< 0,4	≤ 30	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Arsenico	mg/kg s.s.	< 1,4	≤ 50	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Berillio	mg/kg s.s.	< 0,1	≤ 10	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009

(*)= Prova non accreditata da ACCREDIA. La fase di campionamento è esclusa dall'accREDITAMENTO.

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto a prova. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane dall'emissione del rapporto di prova salvo diverse indicazioni. Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16. Le prove, riportate nel presente Rapporto di Prova, se non diversamente specificato, sono state eseguite presso Ambientale S.r.l., sede di Lecce (LE).

Pagina 1 di 8

Ambientale S.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:

V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce

C.F. / P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747 - REA CCIAA Lecce 260361

Tel. 0832.364238 - Fax 0832.1945289 - E.mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede operativa Centro Italia

Strada Bassino, 10 Loc. San Martino

66100 Chieti Scalo

Tel.: +39 0871 563468-78

E.mail: infochieti@ambientalesrl.it



LAB N° 1262

Segue Rapporto di prova n°: **1901451-002**

del: **25-ott-19**

Rapporto di prova che annulla e sostituisce il
1901331-002

Prova	U.M	Risultato	LIM. 1	Metodo
Cadmio	mg/kg s.s.	< 0,2	≤ 15	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Cobalto	mg/kg s.s.	3,8	≤ 250	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Cromo totale	mg/kg s.s.	11	≤ 800	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
* Cromo VI	mg/kg s.s.	< 0,2	≤ 15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	< 0,1	≤ 5	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Nichel	mg/kg s.s.	18	≤ 500	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Piombo	mg/kg s.s.	5,4	≤ 1000	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Rame	mg/kg s.s.	1,8	≤ 600	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Selenio	mg/kg s.s.	< 0,1	≤ 15	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
* Composti organostannici	mg/kg s.s.	< 0,1	≤ 350	UNI EN ISO 23161:2011
Tallio	mg/kg s.s.	< 0,1	≤ 10	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Vanadio	mg/kg s.s.	1,8	≤ 250	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Zinco	mg/kg s.s.	33	≤ 1500	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
* Cianuri (liberi)	mg/kg s.s.	< 0,2	≤ 100	EPA 9013 A:2004 + EPA 9014:1996

(*)= Prova non accreditata da ACCREDIA. La fase di campionamento è esclusa dall'accREDITAMENTO.

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto a prova. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane dall'emissione del rapporto di prova salvo diverse indicazioni. Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16. Le prove, riportate nel presente Rapporto di Prova, se non diversamente specificato, sono state eseguite presso Ambientale S.r.l., sede di Lecce (LE).

Pagina 2 di 8

Ambientale S.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:

V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 **Lecce**

C.F. / P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747 - REA CCIAA Lecce 260361

Tel. 0832.364238 - Fax 0832.1945289 - E.mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede operativa Centro Italia

Strada Bassino, 10 Loc. San Martino

66100 **Chieti Scalo**

Tel.: +39 0871 563468-78

E.mail: infochieti@ambientalesrl.it



LAB N° 1262

Segue Rapporto di prova n°: **1901451-002**

del: **25-ott-19**

Rapporto di prova che annulla e sostituisce il
1901331-002

Prova	U.M	Risultato	LIM. 1	Metodo
Fluoruri	mg/kg s.s.	< 1,7	≤ 2000	EPA 9214 1996
Aromatici				
Benzene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 2	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
Etilbenzene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 50	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
Stirene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 50	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
Toluene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 50	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
o-xilene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 50	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
m + p-xilene	mg/kg s.s.	< 0,01		EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
Sommatoria organici aromatici	mg/kg s.s.	< 0,06	≤ 100	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
Ad esclusione del Benzene				
Aromatici Policiclici				
Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Crisene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 50	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018

(*)= Prova non accreditata da ACCREDIA. La fase di campionamento è esclusa dall'accreditamento.

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto a prova. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane dall'emissione del rapporto di prova salvo diverse indicazioni. Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16. Le prove, riportate nel presente Rapporto di Prova, se non diversamente specificato, sono state eseguite presso Ambientale S.r.l., sede di Lecce (LE).

Pagina 3 di 8

Ambientale S.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:

V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce

C.F. / P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747 - REA CCIAA Lecce 260361

Tel. 0832.364238 - Fax 0832.1945289 - E.mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede operativa Centro Italia

Strada Bassino, 10 Loc. San Martino

66100 Chieti Scalo

Tel.: +39 0871 563468-78

E.mail: infochieti@ambientalesrl.it



LAB N° 1262

Segue Rapporto di prova n°: **1901451-002**

del: **25-ott-19**

Rapporto di prova che annulla e sostituisce il
1901331-002

Prova	U.M	Risultato	LIM. 1	Metodo
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 5	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Pirene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 50	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Sommatoria policiclici aromatici	mg/Kg s.s.	< 0,13	≤ 100	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Alifatici Clorurati Cancerogeni				
Clorometano	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 5	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
Diclorometano	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 5	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
Triclorometano	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 5	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
Cloruro di vinile	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 0,1	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
1,2 dicloroetano	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 5	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
1,1 dicloroetilene	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 1	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 10	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018

(*)= Prova non accreditata da ACCREDIA. La fase di campionamento è esclusa dall'accREDITAMENTO.

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto a prova. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane dall'emissione del rapporto di prova salvo diverse indicazioni. Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16. Le prove, riportate nel presente Rapporto di Prova, se non diversamente specificato, sono state eseguite presso Ambientale S.r.l., sede di Lecce (LE).

Pagina 4 di 8

Ambientale S.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:

V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 **Lecce**

C.F. / P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747 - REA CCIAA Lecce 260361

Tel. 0832.364238 - Fax 0832.1945289 - E.mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede operativa Centro Italia

Strada Bassino, 10 Loc. San Martino

66100 **Chieti Scalo**

Tel.: +39 0871 563468-78

E.mail: infochieti@ambientalesrl.it



LAB N° 1262

Segue Rapporto di prova n°: **1901451-002**
del: **25-ott-19**

Rapporto di prova che annulla e sostituisce il
1901331-002

Prova	U.M	Risultato	LIM. 1	Metodo
Tetracloroetilene (PCE)	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 20	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
Alifatici Clorurati Non Cancerogeni				
1,1 dicloroetano	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 30	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
1,2 dicloroetilene (cis + trans)	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 15	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
1,1,1 tricloroetano	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 50	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
1,2 dicloropropano	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 5	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
1,1,2 tricloroetano	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 15	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
1,2,3 tricloropropano	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 10	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
1,1,2,2 tetracloroetano	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 10	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
Alifatici Alogenati Cancerogeni				
Tribromometano	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 10	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
1,2 dibromoetano	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 0,1	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
Dibromoclorometano	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 10	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
Bromodichlorometano	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 10	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
Idrocarburi leggeri (C<12)	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 250	EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/kg s.s.	< 0,66	≤ 750	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018

(*)= Prova non accreditata da ACCREDIA. La fase di campionamento è esclusa dall'accREDITAMENTO.

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto a prova. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane dall'emissione del rapporto di prova salvo diverse indicazioni. Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16. Le prove, riportate nel presente Rapporto di Prova, se non diversamente specificato, sono state eseguite presso Ambientale S.r.l., sede di Lecce (LE).

Pagina 5 di 8

Ambientale S.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:

V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 **Lecce**

C.F. / P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747 - REA CCIAA Lecce 260361

Tel. 0832.364238 - Fax 0832.1945289 - E.mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede operativa Centro Italia

Strada Bassino, 10 Loc. San Martino

66100 **Chieti Scalo**

Tel.: +39 0871 563468-78

E.mail: infochieti@ambientalesrl.it



LAB N° 1262

Segue Rapporto di prova n°: **1901451-002**
del: **25-ott-19**

Rapporto di prova che annulla e sostituisce il
1901331-002

Prova	U.M	Risultato	LIM. 1	Metodo
PCB	mg/kg s.s.	< 0,001	≤ 5	EPA 3545 A 2007 + EPA 8082 A 2007
Diossine e Furani				
2, 3, 7, 8 Tetraclorodibenzofurano (TeCDF)	ng/kg s.s.	< 0,28		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
1, 2, 3, 7, 8 Pentaclorodibenzofurano (PeCDF)	ng/kg s.s.	< 1,1		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
2, 3, 4, 7, 8 Pentaclorodibenzofurano (PeCDF)	ng/kg s.s.	< 1,1		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
1, 2, 3, 4, 7, 8 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)	ng/kg s.s.	< 1,1		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
1, 2, 3, 6, 7, 8 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)	ng/kg s.s.	< 0,76		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
2, 3, 4, 6, 7, 8 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)	ng/kg s.s.	0,89		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
1, 2, 3, 7, 8, 9 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)	ng/kg s.s.	< 0,76		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
1, 2, 3, 4, 6, 7, 8 Eptaclorodibenzofurano (HpCDF)	ng/kg s.s.	1,5		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
1, 2, 3, 4, 7, 8, 9 Eptaclorodibenzofurano (HpCDF)	ng/kg s.s.	< 1,3		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
Octaclorodibenzofurano (OCDF)	ng/kg s.s.	< 2,3		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
2, 3, 7, 8 Tetraclorodibenzodiossina (TeCDD)	ng/kg s.s.	< 0,28		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
1, 2, 3, 7, 8 Pentaclorodibenzodiossina (PeCDD)	ng/kg s.s.	< 0,53		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007

(*)= Prova non accreditata da ACCREDIA. La fase di campionamento è esclusa dall'accREDITAMENTO.

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto a prova. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane dall'emissione del rapporto di prova salvo diverse indicazioni. Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16. Le prove, riportate nel presente Rapporto di Prova, se non diversamente specificato, sono state eseguite presso Ambientale S.r.l., sede di Lecce (LE).

Pagina 6 di 8

Ambientale S.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:

V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce

C.F. / P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747 - REA CCIAA Lecce 260361

Tel. 0832.364238 - Fax 0832.1945289 - E.mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede operativa Centro Italia

Strada Bassino, 10 Loc. San Martino

66100 Chieti Scalo

Tel.: +39 0871 563468-78

E.mail: infochieti@ambientalesrl.it



LAB N° 1262

Segue Rapporto di prova n°: **1901451-002**del: **25-ott-19**Rapporto di prova che annulla e sostituisce il
1901331-002

Prova	U.M	Risultato	LIM. 1	Metodo
1, 2, 3, 4, 7, 8 Esaclorodibenzodiossina (HxCDD)	ng/kg s.s.	< 0,94		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
1, 2, 3, 6, 7, 8 Esaclorodibenzodiossina (HxCDD)	ng/kg s.s.	< 0,52		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
1, 2, 3, 7, 8, 9 Esaclorodibenzodiossina (HxCDD)	ng/kg s.s.	< 0,53		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
1, 2, 3, 4, 6, 7, 8 Eptaclorodibenzodiossina (HpCDD)	ng/kg s.s.	1,2		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
Octaclorodibenzodiossina (OCDD)	ng/kg s.s.	4,7		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
Somma PCDD's/PCDF's come tossicità equivalente WHO-TEQ (da calcolo)	ng/kg s.s.	1,8	≤ 100	EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007

(*)= Prova non accreditata da ACCREDIA. La fase di campionamento è esclusa dall'accreditamento.

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto a prova. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane dall'emissione del rapporto di prova salvo diverse indicazioni. Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16. Le prove, riportate nel presente Rapporto di Prova, se non diversamente specificato, sono state eseguite presso Ambientale S.r.l., sede di Lecce (LE).

Pagina 7 di 8



LAB N° 1262

Segue Rapporto di prova n°: **1901451-002**Rapporto di prova che annulla e sostituisce il
1901331-002del: **25-ott-19**

Prova	U.M	Risultato	LIM. 1	Metodo
-------	-----	-----------	--------	--------

Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1 D.lgs 152/2006 -Allegati al titolo V allegato 5 Tab.1 B - siti ad uso commerciale e industriale

Note ai metodi

1) Nell'analisi di elementi in tracce i risultati non sono corretti per il recupero:

il recupero delle prove che utilizzano i Metodi EPA 8270 E (SVOC), EPA 8260 D, EPA 8082 A, rientrano nel range 70÷130%; il recupero delle prove che utilizzano il Metodo EPA 6020 B rientrano nel range 90÷110%;

2) Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio dell'upper bound;

N.R. = Non rilevabile ; N.D. Non determinabile

L'incertezza estesa è espressa indicandone il semi-intervallo preceduto dal simbolo ± mentre l'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo ÷. L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10;

Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità si riferiscono alle prove eseguite e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata;

Così come previsto dal D.Lgs. 152 del 03/04/06 Parte Quarta Titolo V all. 2, le analisi sui campioni di terreno sono state effettuate sulla frazione < 2 mm ed i risultati analitici riportati, sono riferiti alla totalità dei materiali secchi comprensiva anche dello scheletro;

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Sulla scorta dei parametri effettuati su richiesta del Committente il campione rientra nei valori limite della colonna B (Siti ad uso commerciale e industriale), stabiliti dal D. Lgs. 152/06, parte IV, Titolo V all. 5, tab. 1.

Il Responsabile del Laboratorio**Dott. Chim. Daniele Serafini**Ordine dei CHIMICI delle Province di
Brindisi e Lecce n° 191

(*)= Prova non accreditata da ACCREDIA. La fase di campionamento è esclusa dall'accreditamento.

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto a prova. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane dall'emissione del rapporto di prova salvo diverse indicazioni. Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16. Le prove, riportate nel presente Rapporto di Prova, se non diversamente specificato, sono state eseguite presso Ambientale S.r.l., sede di Lecce (LE).

Pagina 8 di 8

Ambientale S.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:

V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce

C.F. / P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747 - REA CCIAA Lecce 260361

Tel. 0832.364238 - Fax 0832.1945289 - E.mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede operativa Centro Italia

Strada Bassino, 10 Loc. San Martino

66100 Chieti Scala

Tel.: +39 0871 563468-78

E.mail: infochieti@ambientalesrl.it



LAB N° 1262

Rapporto di prova che annulla e sostituisce il 1901331-005

Rapporto di prova n°: 1901451-005

Data Rapp. di prova: 25-ott-19

Spettabile:
FOGLIA UMBERTO SRL
C.DA PIEVE, 8/D
62100 MACERATA (MC)

Descrizione Camp.: S1-C3 14,50-15,00
Rif. Accettazione: 1901451
Richiesta: Analisi suolo per conformità alla Tabella 1 B del D. Lgs. 152/06
Produttore: FOGLIA UMBERTO SRL
C.DA PIEVE, 8/D
MACERATA
62100 MC
Luogo Prelievo: presso Foglia Umberto Srl - Loc. Vallone/Cupo
Guglionesi (CB)
Prelevatore: Tecnico Ambientale srl
Tipo Prove: Suolo
Mod. Campionam.: DM 13/09/1999 Metodo I.1 *
Verbale di prelievo: SP/021019/C/01

Data Prelievo: 02-ott-19
Ora Prelievo: 12:20
Data Arrivo Camp.: 04-ott-19
Data Inizio Prova: 04-ott-19
Data Fine Prova: 18-ott-19

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Risultato	LIM. 1	Metodo
Metalli				
Antimonio	mg/kg s.s.	< 0,4	≤ 30	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Arsenico	mg/kg s.s.	< 1,4	≤ 50	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Berillio	mg/kg s.s.	< 0,1	≤ 10	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009

(*)= Prova non accreditata da ACCREDIA. La fase di campionamento è esclusa dall'accreditamento.

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto a prova. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane dall'emissione del rapporto di prova salvo diverse indicazioni. Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16. Le prove, riportate nel presente Rapporto di Prova, se non diversamente specificato, sono state eseguite presso Ambientale S.r.l. sede di Lecce (LE).

Pagina 1 di 8

Ambientale S.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F. / P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747 - REA CCIAA Lecce 260361
Tel. 0832.364238 - Fax 0832.1945289 - E.mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede operativa Centro Italia
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871 563468-78
E.mail: infochieti@ambientalesrl.it



LAB N° 1262

Segue Rapporto di prova n°: **1901451-005**

del: **25-ott-19**

Rapporto di prova che annulla e sostituisce il
1901331-005

Prova	U.M	Risultato	LIM. 1	Metodo
Cadmio	mg/kg s.s.	< 0,2	≤ 15	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Cobalto	mg/kg s.s.	4,5	≤ 250	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Cromo totale	mg/kg s.s.	11	≤ 800	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
* Cromo VI	mg/kg s.s.	< 0,2	≤ 15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	< 0,1	≤ 5	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Nichel	mg/kg s.s.	31	≤ 500	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Piombo	mg/kg s.s.	4,6	≤ 1000	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Rame	mg/kg s.s.	7,7	≤ 600	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Selenio	mg/kg s.s.	< 0,1	≤ 15	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
* Composti organostannici	mg/kg s.s.	< 0,1	≤ 350	UNI EN ISO 23161:2011
Tallio	mg/kg s.s.	< 0,1	≤ 10	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Vanadio	mg/kg s.s.	6,9	≤ 250	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Zinco	mg/kg s.s.	43	≤ 1500	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
* Cianuri (liberi)	mg/kg s.s.	< 0,2	≤ 100	EPA 9013 A:2004 + EPA 9014:1996

(*)= Prova non accreditata da ACCREDIA. La fase di campionamento è esclusa dall'accREDITAMENTO.

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto a prova. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane dall'emissione del rapporto di prova salvo diverse indicazioni. Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16. Le prove, riportate nel presente Rapporto di Prova, se non diversamente specificato, sono state eseguite presso Ambientale S.r.l. sede di Lecce (LE).

Pagina 2 di 8

Ambientale S.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F. / P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747 - REA CCIAA Lecce 260361
Tel. 0832.364238 - Fax 0832.1945289 - E.mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede operativa Centro Italia
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871 563468-78
E.mail: infochieti@ambientalesrl.it



LAB N° 1262

Segue Rapporto di prova n°: **1901451-005**

del: **25-ott-19**

Rapporto di prova che annulla e sostituisce il
1901331-005

Prova	U.M	Risultato	LIM. 1	Metodo
Fluoruri	mg/kg s.s.	< 1,7	≤ 2000	EPA 9214 1996
Aromatici				
Benzene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 2	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
Etilbenzene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 50	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
Stirene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 50	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
Toluene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 50	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
o-xilene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 50	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
m + p-xilene	mg/kg s.s.	< 0,01		EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
Sommatoria organici aromatici	mg/kg s.s.	< 0,06	≤ 100	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
Ad esclusione del Benzene				
Aromatici Policiclici				
Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Crisene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 50	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018

(*)= Prova non accreditata da ACCREDIA. La fase di campionamento è esclusa dall'accREDITAMENTO.

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto a prova. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane dall'emissione del rapporto di prova salvo diverse indicazioni. Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16. Le prove, riportate nel presente Rapporto di Prova, se non diversamente specificato, sono state eseguite presso Ambientale S.r.l., sede di Lecce (LE).

Pagina 3 di 8

Ambientale S.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:

V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce

C.F. / P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747 - REA CCIAA Lecce 260361

Tel. 0832.364238 - Fax 0832.1945289 - E.mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede operativa Centro Italia

Strada Bassino, 10 Loc. San Martino

66100 Chieti Scalo

Tel.: +39 0871 563468-78

E.mail: infochieti@ambientalesrl.it



LAB N° 1262

Segue Rapporto di prova n°: **1901451-005**

del: **25-ott-19**

Rapporto di prova che annulla e sostituisce il
1901331-005

Prova	U.M	Risultato	LIM. 1	Metodo
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 5	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Pirene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 50	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Sommatoria policiclici aromatici	mg/Kg s.s.	< 0,13	≤ 100	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Alifatici Clorurati Cancerogeni				
Clorometano	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 5	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
Diclorometano	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 5	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
Triclorometano	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 5	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
Cloruro di vinile	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 0,1	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
1,2 dicloroetano	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 5	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
1,1 dicloroetilene	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 1	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 10	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018

(*)= Prova non accreditata da ACCREDIA. La fase di campionamento è esclusa dall'accREDITAMENTO.

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto a prova. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane dall'emissione del rapporto di prova salvo diverse indicazioni. Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16. Le prove, riportate nel presente Rapporto di Prova, se non diversamente specificato, sono state eseguite presso Ambientale S.r.l., sede di Lecce (LE).

Pagina 4 di 8

Ambientale S.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:

V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 **Lecce**

C.F. / P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747 - REA CCIAA Lecce 260361

Tel. 0832.364238 - Fax 0832.1945289 - E.mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede operativa Centro Italia

Strada Bassino, 10 Loc. San Martino

66100 **Chieti Scalo**

Tel.: +39 0871 563468-78

E.mail: infochieti@ambientalesrl.it



LAB N° 1262

Segue Rapporto di prova n°: **1901451-005**

del: **25-ott-19**

Rapporto di prova che annulla e sostituisce il
1901331-005

Prova	U.M	Risultato	LIM. 1	Metodo
Tetracloroetilene (PCE)	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 20	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
Alifatici Clorurati Non Cancerogeni				
1,1 dicloroetano	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 30	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
1,2 dicloroetilene (cis + trans)	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 15	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
1,1,1 tricloroetano	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 50	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
1,2 dicloropropano	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 5	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
1,1,2 tricloroetano	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 15	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
1,2,3 tricloropropano	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 10	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
1,1,2,2 tetracloroetano	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 10	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
Alifatici Alogenati Cancerogeni				
Tribromometano	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 10	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
1,2 dibromoetano	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 0,1	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
Dibromoclorometano	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 10	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
Bromodichlorometano	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 10	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
Idrocarburi leggeri (C<12)	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 250	EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/kg s.s.	< 0,66	≤ 750	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018

(*)= Prova non accreditata da ACCREDIA. La fase di campionamento è esclusa dall'accREDITAMENTO.

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto a prova. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane dall'emissione del rapporto di prova salvo diverse indicazioni. Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16. Le prove, riportate nel presente Rapporto di Prova, se non diversamente specificato, sono state eseguite presso Ambientale S.r.l., sede di Lecce (LE).

Pagina 5 di 8

Ambientale S.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:

V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 **Lecce**

C.F. / P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747 - REA CCIAA Lecce 260361

Tel. 0832.364238 - Fax 0832.1945289 - E.mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede operativa Centro Italia

Strada Bassino, 10 Loc. San Martino

66100 **Chieti Scalo**

Tel.: +39 0871 563468-78

E.mail: infochieti@ambientalesrl.it



LAB N° 1262

Segue Rapporto di prova n°: **1901451-005**

del: **25-ott-19**

Rapporto di prova che annulla e sostituisce il
1901331-005

Prova	U.M	Risultato	LIM. 1	Metodo
PCB	mg/kg s.s.	< 0,001	≤ 5	EPA 3545 A 2007 + EPA 8082 A 2007
Diossine e Furani				
2, 3, 7, 8 Tetraclorodibenzofurano (TeCDF)	ng/kg s.s.	< 0,28		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
1, 2, 3, 7, 8 Pentaclorodibenzofurano (PeCDF)	ng/kg s.s.	< 1,1		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
2, 3, 4, 7, 8 Pentaclorodibenzofurano (PeCDF)	ng/kg s.s.	< 1,1		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
1, 2, 3, 4, 7, 8 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)	ng/kg s.s.	< 1,1		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
1, 2, 3, 6, 7, 8 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)	ng/kg s.s.	< 0,76		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
2, 3, 4, 6, 7, 8 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)	ng/kg s.s.	< 0,51		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
1, 2, 3, 7, 8, 9 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)	ng/kg s.s.	< 0,76		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
1, 2, 3, 4, 6, 7, 8 Eptaclorodibenzofurano (HpCDF)	ng/kg s.s.	< 0,55		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
1, 2, 3, 4, 7, 8, 9 Eptaclorodibenzofurano (HpCDF)	ng/kg s.s.	< 1,3		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
Octaclorodibenzofurano (OCDF)	ng/kg s.s.	< 2,3		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
2, 3, 7, 8 Tetraclorodibenzodiossina (TeCDD)	ng/kg s.s.	< 0,28		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
1, 2, 3, 7, 8 Pentaclorodibenzodiossina (PeCDD)	ng/kg s.s.	< 0,53		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007

(*)= Prova non accreditata da ACCREDIA. La fase di campionamento è esclusa dall'accreditamento.

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto a prova. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane dall'emissione del rapporto di prova salvo diverse indicazioni. Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16. Le prove, riportate nel presente Rapporto di Prova, se non diversamente specificato, sono state eseguite presso Ambientale S.r.l. sede di Lecce (LE).

Pagina 6 di 8

Ambientale S.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:

V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 **Lecce**

C.F. / P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747 - REA CCIAA Lecce 260361

Tel. 0832.364238 - Fax 0832.1945289 - E.mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede operativa Centro Italia

Strada Bassino, 10 Loc. San Martino

66100 **Chieti Scalo**

Tel.: +39 0871 563468-78

E.mail: infochieti@ambientalesrl.it



LAB N° 1262

Segue Rapporto di prova n°: **1901451-005**
del: **25-ott-19**

Rapporto di prova che annulla e sostituisce il
1901331-005

Prova	U.M	Risultato	LIM. 1	Metodo
1, 2, 3, 4, 7, 8 Esaclorodibenzodiossina (HxCDD)	ng/kg s.s.	< 0,94		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
1, 2, 3, 6, 7, 8 Esaclorodibenzodiossina (HxCDD)	ng/kg s.s.	< 0,52		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
1, 2, 3, 7, 8, 9 Esaclorodibenzodiossina (HxCDD)	ng/kg s.s.	< 0,53		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
1, 2, 3, 4, 6, 7, 8 Eptaclorodibenzodiossina (HpCDD)	ng/kg s.s.	< 0,93		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
Octaclorodibenzodiossina (OCDD)	ng/kg s.s.	1,9		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
Somma PCDD's/PCDF's come tossicità equivalente WHO-TEQ (da calcolo)	ng/kg s.s.	1,7	≤ 100	EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007

(*)= Prova non accreditata da ACCREDIA. La fase di campionamento è esclusa dall'accREDITAMENTO.

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto a prova. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane dall'emissione del rapporto di prova salvo diverse indicazioni. Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16. Le prove, riportate nel presente Rapporto di Prova, se non diversamente specificato, sono state eseguite presso Ambientale S.r.l., sede di Lecce (LE).

Pagina 7 di 8

Ambientale S.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F. / P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747 - REA CCIAA Lecce 260361
Tel. 0832.364238 - Fax 0832.1945289 - E.mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede operativa Centro Italia
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871 563468-78
E.mail: infochieti@ambientalesrl.it



LAB N° 1262

Segue Rapporto di prova n°: **1901451-005**

Rapporto di prova che annulla e sostituisce il
1901331-005

del: **25-ott-19**

Prova	U.M	Risultato	LIM. 1	Metodo
-------	-----	-----------	--------	--------

Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1 D.lgs 152/2006 -Allegati al titolo V allegato 5 Tab.1 B - siti ad uso commerciale e industriale

Note ai metodi

1) Nell'analisi di elementi in tracce i risultati non sono corretti per il recupero:

il recupero delle prove che utilizzano i Metodi EPA 8270 E (SVOC), EPA 8260 D, EPA 8082 A, rientrano nel range 70÷130% ; il recupero delle prove che utilizzano il Metodo EPA 6020 B rientrano nel range 90÷110% ;

2) Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio dell'upper bound;

N.R. = Non rilevabile ; N.D. Non determinabile

L'incertezza estesa è espressa indicandone il semi-intervallo preceduto dal simbolo \pm mentre l'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo \div . L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10;

Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità si riferiscono alle prove eseguite e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata;

Così come previsto dal D.Lgs. 152 del 03/04/06 Parte Quarta Titolo V all. 2, le analisi sui campioni di terreno sono state effettuate sulla frazione < 2 mm ed i risultati analitici riportati, sono riferiti alla totalità dei materiali secchi comprensiva anche dello scheletro;

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Sulla scorta dei parametri effettuati su richiesta del Committente il campione **rientra** nei valori limite della colonna B (Siti ad uso commerciale e industriale), stabiliti dal D. Lgs. 152/06, parte IV, Titolo V all. 5, tab. 1.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Chim. Daniele Serafini

Ordine dei CHIMICI delle Province di
Brindisi e Lecce n° 191



(*)= Prova non accreditata da ACCREDIA. La fase di campionamento è esclusa dall'accREDITAMENTO.

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto a prova. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane dall'emissione del rapporto di prova salvo diverse indicazioni. Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16. Le prove, riportate nel presente Rapporto di Prova, se non diversamente specificato, sono state eseguite presso Ambientale S.r.l., sede di Lecce (LE).

Pagina 8 di 8

Ambientale S.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:

V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 **Lecce**

C.F. / P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747 - REA CCIAA Lecce 260361

Tel. 0832.364238 - Fax 0832.1945289 - E.mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede operativa Centro Italia

Strada Bassino, 10 Loc. San Martino

66100 **Chieti Scalo**

Tel.: +39 0871 563468-78

E.mail: infochieti@ambientalesrl.it



LAB N° 1262

Rapporto di prova che annulla e sostituisce il 1901331-004

Rapporto di prova n°: **1901451-004**

Data Rapp. di prova: 25-ott-19

Spettabile:

FOGLIA UMBERTO SRL

C.DA PIEVE, 8/D

62100 MACERATA (MC)

Descrizione Camp.: S6-C1 top soil 0,20-0,30
Rif. Accettazione: 1901451
Richiesta: Analisi suolo per conformità alla Tabella 1 B del D. Lgs. 152/06
Produttore: FOGLIA UMBERTO SRL
 C.DA PIEVE, 8/D
 MACERATA
 62100 MC
Luogo Prelievo: presso Foglia Umberto Srl - Loc. Vallone/Cupo
 Guglionesi (CB)
Prelevatore: Tecnico Ambientale srl
Tipo Prove: Suolo
Mod. Campionam.: DM 13/09/1999 Metodo I.1 *
Verbale di prelievo: SP/021019/C/01

Data Prelievo: 02-ott-19

Ora Prelievo: 11:25

Data Arrivo Camp.: 04-ott-19

Data Inizio Prova: 04-ott-19

Data Fine Prova: 18-ott-19

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Risultato	LIM. 1	Metodo
Metalli				
Antimonio	mg/kg s.s.	< 0,4	≤ 30	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Arsenico	mg/kg s.s.	< 1,4	≤ 50	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Berillio	mg/kg s.s.	< 0,1	≤ 10	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009

(*)= Prova non accreditata da ACCREDIA. La fase di campionamento è esclusa dall'accREDITAMENTO.

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto a prova. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane dall'emissione del rapporto di prova salvo diverse indicazioni. Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16. Le prove, riportate nel presente Rapporto di Prova, se non diversamente specificato, sono state eseguite presso Ambientale S.r.l., sede di Lecce (LE).

Pagina 1 di 8

Ambientale S.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:

V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce

C.F. / P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747 - REA CCIAA Lecce 260361

Tel. 0832.364238 - Fax 0832.1945289 - E.mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede operativa Centro Italia

Strada Bassino, 10 Loc. San Martino

66100 Chieti Scalo

Tel.: +39 0871 563468-78

E.mail: infochieti@ambientalesrl.it



LAB N° 1262

Segue Rapporto di prova n°: **1901451-004**

Rapporto di prova che annulla e sostituisce il
1901331-004

del: **25-ott-19**

Prova	U.M	Risultato	LIM. 1	Metodo
Cadmio	mg/kg s.s.	< 0,2	≤ 15	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Cobalto	mg/kg s.s.	4,3	≤ 250	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Cromo totale	mg/kg s.s.	81	≤ 800	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
* Cromo VI	mg/kg s.s.	< 0,2	≤ 15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	< 0,1	≤ 5	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Nichel	mg/kg s.s.	40	≤ 500	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Piombo	mg/kg s.s.	19	≤ 1000	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Rame	mg/kg s.s.	6,5	≤ 600	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Selenio	mg/kg s.s.	< 0,1	≤ 15	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
* Composti organostannici	mg/kg s.s.	< 0,1	≤ 350	UNI EN ISO 23161:2011
Tallio	mg/kg s.s.	< 0,1	≤ 10	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Vanadio	mg/kg s.s.	16	≤ 250	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Zinco	mg/kg s.s.	25	≤ 1500	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
* Cianuri (liberi)	mg/kg s.s.	< 0,2	≤ 100	EPA 9013 A:2004 + EPA 9014:1996

(*)= Prova non accreditata da ACCREDIA. La fase di campionamento è esclusa dall'accREDITAMENTO.

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto a prova. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane dall'emissione del rapporto di prova salvo diverse indicazioni. Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16. Le prove, riportate nel presente Rapporto di Prova, se non diversamente specificato, sono state eseguite presso Ambientale S.r.l., sede di Lecce (LE).

Pagina 2 di 8

Ambientale S.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:

V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce

C.F. / P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747 - REA CCIAA Lecce 260361

Tel. 0832.364238 - Fax 0832.1945289 - E.mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede operativa Centro Italia

Strada Bassino, 10 Loc. San Martino

66100 Chieti Scalo

Tel.: +39 0871 563468-78

E.mail: infochieti@ambientalesrl.it



LAB N° 1262

Segue Rapporto di prova n°: **1901451-004**

del: **25-ott-19**

Rapporto di prova che annulla e sostituisce il
1901331-004

Prova	U.M	Risultato	LIM. 1	Metodo
Fluoruri	mg/kg s.s.	< 1,7	≤ 2000	EPA 9214 1996
Aromatici				
Benzene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 2	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
Etilbenzene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 50	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
Stirene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 50	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
Toluene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 50	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
o-xilene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 50	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
m + p-xilene	mg/kg s.s.	< 0,01		EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
Sommatoria organici aromatici	mg/kg s.s.	< 0,06	≤ 100	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
Ad esclusione del Benzene				
Aromatici Policiclici				
Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Crisene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 50	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018

(*)= Prova non accreditata da ACCREDIA. La fase di campionamento è esclusa dall'accREDITAMENTO.

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto a prova. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane dall'emissione del rapporto di prova salvo diverse indicazioni. Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16. Le prove, riportate nel presente Rapporto di Prova, se non diversamente specificato, sono state eseguite presso Ambientale S.r.l., sede di Lecce (LE).

Pagina 3 di 8

Ambientale S.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:

V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce

C.F. / P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747 - REA CCIAA Lecce 260361

Tel. 0832.364238 - Fax 0832.1945289 - E.mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede operativa Centro Italia

Strada Bassino, 10 Loc. San Martino

66100 Chieti Scalo

Tel.: +39 0871 563468-78

E.mail: infochieti@ambientalesrl.it



LAB N° 1262

Segue Rapporto di prova n°: **1901451-004**

del: **25-ott-19**

Rapporto di prova che annulla e sostituisce il
1901331-004

Prova	U.M	Risultato	LIM. 1	Metodo
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 5	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Pirene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 50	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Sommatoria policiclici aromatici	mg/Kg s.s.	< 0,13	≤ 100	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Alifatici Clorurati Cancerogeni				
Clorometano	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 5	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
Diclorometano	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 5	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
Triclorometano	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 5	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
Cloruro di vinile	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 0,1	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
1,2 dicloroetano	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 5	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
1,1 dicloroetilene	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 1	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 10	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018

(*)= Prova non accreditata da ACCREDIA. La fase di campionamento è esclusa dall'accreditamento.

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto a prova. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane dall'emissione del rapporto di prova salvo diverse indicazioni. Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16. Le prove, riportate nel presente Rapporto di Prova, se non diversamente specificato, sono state eseguite presso Ambientale S.r.l., sede di Lecce (LE).

Pagina 4 di 8

Ambientale S.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:

V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce

C.F. / P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747 - REA CCIAA Lecce 260361

Tel. 0832.364238 - Fax 0832.1945289 - E.mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede operativa Centro Italia

Strada Bassino, 10 Loc. San Martino

66100 Chieti Scalo

Tel.: +39 0871 563468-78

E.mail: infochieti@ambientalesrl.it



LAB N° 1262

Segue Rapporto di prova n°: **1901451-004**

del: **25-ott-19**

Rapporto di prova che annulla e sostituisce il
1901331-004

Prova	U.M	Risultato	LIM. 1	Metodo
Tetracloroetilene (PCE)	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 20	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
Alifatici Clorurati Non Cancerogeni				
1,1 dicloroetano	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 30	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
1,2 dicloroetilene (cis + trans)	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 15	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
1,1,1 tricloroetano	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 50	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
1,2 dicloropropano	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 5	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
1,1,2 tricloroetano	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 15	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
1,2,3 tricloropropano	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 10	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
1,1,2,2 tetracloroetano	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 10	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
Alifatici Alogenati Cancerogeni				
Tribromometano	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 10	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
1,2 dibromoetano	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 0,1	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
Dibromoclorometano	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 10	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
Bromodichlorometano	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 10	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
Idrocarburi leggeri (C<12)	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 250	EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/kg s.s.	< 0,66	≤ 750	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018

(*)= Prova non accreditata da ACCREDIA. La fase di campionamento è esclusa dall'accREDITAMENTO.

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto a prova. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane dall'emissione del rapporto di prova salvo diverse indicazioni. Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16. Le prove, riportate nel presente Rapporto di Prova, se non diversamente specificato, sono state eseguite presso Ambientale S.r.l., sede di Lecce (LE).

Pagina 5 di 8

Ambientale S.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:

V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 **Lecce**

C.F. / P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747 - REA CCIAA Lecce 260361

Tel. 0832.364238 - Fax 0832.1945289 - E.mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede operativa Centro Italia

Strada Bassino, 10 Loc. San Martino

66100 **Chieti Scalo**

Tel.: +39 0871 563468-78

E.mail: infochieti@ambientalesrl.it



LAB N° 1262

Segue Rapporto di prova n°: **1901451-004**

Rapporto di prova che annulla e sostituisce il
1901331-004

del: **25-ott-19**

Prova	U.M	Risultato	LIM. 1	Metodo
PCB	mg/kg s.s.	< 0,001	≤ 5	EPA 3545 A 2007 + EPA 8082 A 2007
Diossine e Furani				
2, 3, 7, 8 Tetraclorodibenzofurano (TeCDF)	ng/kg s.s.	< 0,28		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
1, 2, 3, 7, 8 Pentaclorodibenzofurano (PeCDF)	ng/kg s.s.	< 1,1		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
2, 3, 4, 7, 8 Pentaclorodibenzofurano (PeCDF)	ng/kg s.s.	< 1,1		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
1, 2, 3, 4, 7, 8 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)	ng/kg s.s.	< 1,1		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
1, 2, 3, 6, 7, 8 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)	ng/kg s.s.	< 0,76		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
2, 3, 4, 6, 7, 8 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)	ng/kg s.s.	< 0,51		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
1, 2, 3, 7, 8, 9 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)	ng/kg s.s.	< 0,76		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
1, 2, 3, 4, 6, 7, 8 Eptaclorodibenzofurano (HpCDF)	ng/kg s.s.	< 0,55		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
1, 2, 3, 4, 7, 8, 9 Eptaclorodibenzofurano (HpCDF)	ng/kg s.s.	< 1,3		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
Octaclorodibenzofurano (OCDF)	ng/kg s.s.	< 2,3		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
2, 3, 7, 8 Tetraclorodibenzodiossina (TeCDD)	ng/kg s.s.	< 0,28		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
1, 2, 3, 7, 8 Pentaclorodibenzodiossina (PeCDD)	ng/kg s.s.	< 0,53		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007

(*)= Prova non accreditata da ACCREDIA. La fase di campionamento è esclusa dall'accreditamento.

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto a prova. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane dall'emissione del rapporto di prova salvo diverse indicazioni. Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16. Le prove, riportate nel presente Rapporto di Prova, se non diversamente specificato, sono state eseguite presso Ambientale S.r.l., sede di Lecce (LE).

Pagina 6 di 8

Ambientale S.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F. / P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747 - REA CCIAA Lecce 260361
Tel. 0832.364238 - Fax 0832.1945289 - E.mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede operativa Centro Italia
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871 563468-78
E.mail: infochieti@ambientalesrl.it



LAB N° 1262

Segue Rapporto di prova n°: **1901451-004**del: **25-ott-19**Rapporto di prova che annulla e sostituisce il
1901331-004

Prova	U.M	Risultato	LIM. 1	Metodo
1, 2, 3, 4, 7, 8 Esaclorodibenzodiossina (HxCDD)	ng/kg s.s.	< 0,94		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
1, 2, 3, 6, 7, 8 Esaclorodibenzodiossina (HxCDD)	ng/kg s.s.	< 0,52		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
1, 2, 3, 7, 8, 9 Esaclorodibenzodiossina (HxCDD)	ng/kg s.s.	< 0,53		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
1, 2, 3, 4, 6, 7, 8 Eptaclorodibenzodiossina (HpCDD)	ng/kg s.s.	< 0,93		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
Octaclorodibenzodiossina (OCDD)	ng/kg s.s.	2,4		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
Somma PCDD's/PCDF's come tossicità equivalente WHO-TEQ (da calcolo)	ng/kg s.s.	1,7	≤ 100	EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007

(*)= Prova non accreditata da ACCREDIA. La fase di campionamento è esclusa dall'accreditamento.

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto a prova. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane dall'emissione del rapporto di prova salvo diverse indicazioni. Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16. Le prove, riportate nel presente Rapporto di Prova, se non diversamente specificato, sono state eseguite presso Ambientale S.r.l., sede di Lecce (LE).

Pagina 7 di 8



LAB N° 1262

Segue Rapporto di prova n°: **1901451-004**Rapporto di prova che annulla e sostituisce il
1901331-004del: **25-ott-19**

Prova	U.M	Risultato	LIM. 1	Metodo
-------	-----	-----------	--------	--------

Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1 D.lgs 152/2006 -Allegati al titolo V allegato 5 Tab.1 B - siti ad uso commerciale e industriale

Note ai metodi

1) Nell'analisi di elementi in tracce i risultati non sono corretti per il recupero:

il recupero delle prove che utilizzano i Metodi EPA 8270 E (SVOC), EPA 8260 D, EPA 8082 A, rientrano nel range 70÷130%; il recupero delle prove che utilizzano il Metodo EPA 6020 B rientrano nel range 90÷110%;

2) Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio dell'upper bound;

N.R. = Non rilevabile; N.D. Non determinabile

L'incertezza estesa è espressa indicandone il semi-intervallo preceduto dal simbolo \pm mentre l'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo \div . L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10;

Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità si riferiscono alle prove eseguite e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata;

Così come previsto dal D.Lgs. 152 del 03/04/06 Parte Quarta Titolo V all. 2, le analisi sui campioni di terreno sono state effettuate sulla frazione < 2 mm ed i risultati analitici riportati, sono riferiti alla totalità dei materiali secchi comprensiva anche dello scheletro;

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Sulla scorta dei parametri effettuati su richiesta del Committente il campione rientra nei valori limite della colonna B (Siti ad uso commerciale e industriale), stabiliti dal D. Lgs. 152/06, parte IV, Titolo V all. 5, tab. 1.

Il Responsabile del Laboratorio**Dott. Chim. Daniele Serafini**Ordine dei CHIMICI delle Prov. ce di
Brindisi e Lecce n° 191

(*)= Prova non accreditata da ACCREDIA. La fase di campionamento è esclusa dall'accREDITAMENTO.

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto a prova. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane dall'emissione del rapporto di prova salvo diverse indicazioni. Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16. Le prove, riportate nel presente Rapporto di Prova, se non diversamente specificato, sono state eseguite presso Ambientale S.r.l., sede di Lecce (LE).

Pagina 8 di 8



LAB N° 1262

Rapporto di prova che annulla e sostituisce il 1901331-003

Rapporto di prova n°: **1901451-003**

Data Rapp. di prova: 25-ott-19

Spettabile:
FOGLIA UMBERTO SRL
C.DA PIEVE, 8/D
62100 MACERATA (MC)

Descrizione Camp.: S8-C1 top soil 0,20-0,30
Rif. Accettazione: 1901451
Richiesta: Analisi suolo per conformità alla Tabella 1 B del D. Lgs. 152/06
Produttore: FOGLIA UMBERTO SRL
C.DA PIEVE, 8/D
MACERATA
62100 MC
Luogo Prelievo: presso Foglia Umberto Srl - Loc. Vallone/Cupo
Guglionesi (CB)
Prelevatore: Tecnico Ambientale srl
Tipo Prove: Suolo
Mod. Campionam.: DM 13/09/1999 Metodo I.1 *
Verbale di prelievo: SP/021019/C/01

Data Prelievo: 02-ott-19
Ora Prelievo: 11:20
Data Arrivo Camp.: 04-ott-19
Data Inizio Prova: 04-ott-19
Data Fine Prova: 18-ott-19

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Risultato	LIM. 1	Metodo
Metalli				
Antimonio	mg/kg s.s.	< 0,4	≤ 30	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Arsenico	mg/kg s.s.	< 1,4	≤ 50	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Berillio	mg/kg s.s.	< 0,1	≤ 10	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009

(*)= Prova non accreditata da ACCREDIA. La fase di campionamento è esclusa dall'accREDITAMENTO.

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto a prova. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane dall'emissione del rapporto di prova salvo diverse indicazioni. Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16. Le prove, riportate nel presente Rapporto di Prova, se non diversamente specificato, sono state eseguite presso Ambientale S.r.l., sede di Lecce (LE).

Pagina 1 di 8

Ambientale S.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F. / P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747 - REA CCIAA Lecce 260361
Tel. 0832.364238 - Fax 0832.1945289 - E.mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede operativa Centro Italia
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871 563468-78
E.mail: infochieti@ambientalesrl.it



LAB N° 1262

Segue Rapporto di prova n°: **1901451-003**
del: **25-ott-19**

Rapporto di prova che annulla e sostituisce il
1901331-003

Prova	U.M	Risultato	LIM. 1	Metodo
Cadmio	mg/kg s.s.	< 0,2	≤ 15	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Cobalto	mg/kg s.s.	2,6	≤ 250	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Cromo totale	mg/kg s.s.	14	≤ 800	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
* Cromo VI	mg/kg s.s.	< 0,2	≤ 15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	< 0,1	≤ 5	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Nichel	mg/kg s.s.	43	≤ 500	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Piombo	mg/kg s.s.	18	≤ 1000	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Rame	mg/kg s.s.	17	≤ 600	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Selenio	mg/kg s.s.	< 0,1	≤ 15	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
* Composti organostannici	mg/kg s.s.	< 0,1	≤ 350	UNI EN ISO 23161:2011
Tallio	mg/kg s.s.	< 0,1	≤ 10	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Vanadio	mg/kg s.s.	13	≤ 250	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Zinco	mg/kg s.s.	43	≤ 1500	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
* Cianuri (liberi)	mg/kg s.s.	< 0,2	≤ 100	EPA 9013 A:2004 + EPA 9014:1996

(*)= Prova non accreditata da ACCREDIA. La fase di campionamento è esclusa dall'accreditamento.

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto a prova. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane dall'emissione del rapporto di prova salvo diverse indicazioni. Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16. Le prove, riportate nel presente Rapporto di Prova, se non diversamente specificato, sono state eseguite presso Ambientale S.r.l., sede di Lecce (LE).

Pagina 2 di 8

Ambientale S.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F. / P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747 - REA CCIAA Lecce 260361
Tel. 0832.364238 - Fax 0832.1945289 - E.mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede operativa Centro Italia
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871 563468-78
E.mail: infochieti@ambientalesrl.it



LAB N° 1262

Segue Rapporto di prova n°: **1901451-003**

del: **25-ott-19**

Rapporto di prova che annulla e sostituisce il
1901331-003

Prova	U.M	Risultato	LIM. 1	Metodo
Fluoruri	mg/kg s.s.	< 1,7	≤ 2000	EPA 9214 1996
Aromatici				
Benzene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 2	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
Etilbenzene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 50	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
Stirene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 50	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
Toluene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 50	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
o-xilene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 50	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
m + p-xilene	mg/kg s.s.	< 0,01		EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
Sommatoria organici aromatici	mg/kg s.s.	< 0,06	≤ 100	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
Ad esclusione del Benzene				
Aromatici Policiclici				
Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Crisene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 50	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018

(*)= Prova non accreditata da ACCREDIA. La fase di campionamento è esclusa dall'accREDITAMENTO.

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto a prova. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane dall'emissione del rapporto di prova salvo diverse indicazioni. Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16. Le prove, riportate nel presente Rapporto di Prova, se non diversamente specificato, sono state eseguite presso Ambientale S.r.l., sede di Lecce (LE).

Pagina 3 di 8

Ambientale S.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:

V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce

C.F. / P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747 - REA CCIAA Lecce 260361

Tel. 0832.364238 - Fax 0832.1945289 - E.mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede operativa Centro Italia

Strada Bassino, 10 Loc. San Martino

66100 Chieti Scalo

Tel.: +39 0871 563468-78

E.mail: infochieti@ambientalesrl.it



LAB N° 1262

Segue Rapporto di prova n°: **1901451-003**

del: **25-ott-19**

Rapporto di prova che annulla e sostituisce il
1901331-003

Prova	U.M	Risultato	LIM. 1	Metodo
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 5	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Pirene	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 50	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Sommatoria policiclici aromatici	mg/Kg s.s.	< 0,13	≤ 100	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Alifatici Clorurati Cancerogeni				
Clorometano	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 5	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
Diclorometano	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 5	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
Triclorometano	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 5	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
Cloruro di vinile	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 0,1	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
1,2 dicloroetano	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 5	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
1,1 dicloroetilene	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 1	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 10	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018

(*)= Prova non accreditata da ACCREDIA. La fase di campionamento è esclusa dall'accreditamento.

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto a prova. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane dall'emissione del rapporto di prova salvo diverse indicazioni. Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16. Le prove, riportate nel presente Rapporto di Prova, se non diversamente specificato, sono state eseguite presso Ambientale S.r.l., sede di Lecce (LE).

Pagina 4 di 8

Ambientale S.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:

V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 **Lecce**

C.F. / P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747 - REA CCIAA Lecce 260361

Tel. 0832.364238 - Fax 0832.1945289 - E.mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede operativa Centro Italia

Strada Bassino, 10 Loc. San Martino

66100 **Chieti Scalo**

Tel.: +39 0871 563468-78

E.mail: infochieti@ambientalesrl.it



LAB N° 1262

Segue Rapporto di prova n°: **1901451-003**

del: **25-ott-19**

Rapporto di prova che annulla e sostituisce il
1901331-003

Prova	U.M	Risultato	LIM. 1	Metodo
Tetracloroetilene (PCE)	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 20	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
Alifatici Clorurati Non Cancerogeni				
1,1 dicloroetano	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 30	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
1,2 dicloroetilene (cis + trans)	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 15	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
1,1,1 tricloroetano	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 50	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
1,2 dicloropropano	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 5	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
1,1,2 tricloroetano	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 15	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
1,2,3 tricloropropano	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 10	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
1,1,2,2 tetracloroetano	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 10	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
Alifatici Alogenati Cancerogeni				
Tribromometano	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 10	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
1,2 dibromoetano	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 0,1	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
Dibromoclorometano	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 10	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
Bromodichlorometano	mg/kg s.s.	< 0,005	≤ 10	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018
Idrocarburi leggeri (C<12)	mg/kg s.s.	< 0,01	≤ 250	EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/kg s.s.	< 0,66	≤ 750	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018

(*)= Prova non accreditata da ACCREDIA. La fase di campionamento è esclusa dall'accREDITAMENTO.

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto a prova. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane dall'emissione del rapporto di prova salvo diverse indicazioni. Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16. Le prove, riportate nel presente Rapporto di Prova, se non diversamente specificato, sono state eseguite presso Ambientale S.r.l., sede di Lecce (LE).

Pagina 5 di 8

Ambientale S.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:

V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce

C.F. / P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747 - REA CCIAA Lecce 260361

Tel. 0832.364238 - Fax 0832.1945289 - E.mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede operativa Centro Italia

Strada Bassino, 10 Loc. San Martino

66100 Chieti Scalo

Tel.: +39 0871 563468-78

E.mail: infochieti@ambientalesrl.it



LAB N° 1262

Segue Rapporto di prova n°: **1901451-003**

Rapporto di prova che annulla e sostituisce il
1901331-003

del: **25-ott-19**

Prova	U.M	Risultato	LIM. 1	Metodo
PCB	mg/kg s.s.	< 0,001	≤ 5	EPA 3545 A 2007 + EPA 8082 A 2007
Diossine e Furani				
2, 3, 7, 8 Tetraclorodibenzofurano (TeCDF)	ng/kg s.s.	< 0,28		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
1, 2, 3, 7, 8 Pentaclorodibenzofurano (PeCDF)	ng/kg s.s.	< 1,1		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
2, 3, 4, 7, 8 Pentaclorodibenzofurano (PeCDF)	ng/kg s.s.	< 1,1		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
1, 2, 3, 4, 7, 8 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)	ng/kg s.s.	< 1,1		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
1, 2, 3, 6, 7, 8 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)	ng/kg s.s.	< 0,76		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
2, 3, 4, 6, 7, 8 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)	ng/kg s.s.	0,92		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
1, 2, 3, 7, 8, 9 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)	ng/kg s.s.	< 0,76		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
1, 2, 3, 4, 6, 7, 8 Eptaclorodibenzofurano (HpCDF)	ng/kg s.s.	1,7		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
1, 2, 3, 4, 7, 8, 9 Eptaclorodibenzofurano (HpCDF)	ng/kg s.s.	< 1,3		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
Octaclorodibenzofurano (OCDF)	ng/kg s.s.	< 2,3		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
2, 3, 7, 8 Tetraclorodibenzodiossina (TeCDD)	ng/kg s.s.	< 0,28		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
1, 2, 3, 7, 8 Pentaclorodibenzodiossina (PeCDD)	ng/kg s.s.	< 0,53		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007

(*)= Prova non accreditata da ACCREDIA. La fase di campionamento è esclusa dall'accreditamento.

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto a prova. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane dall'emissione del rapporto di prova salvo diverse indicazioni. Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16. Le prove, riportate nel presente Rapporto di Prova, se non diversamente specificato, sono state eseguite presso Ambientale S.r.l., sede di Lecce (LE).

Pagina 6 di 8

Ambientale S.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F. / P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747 - REA CCIAA Lecce 260361
Tel. 0832.364238 - Fax 0832.1945289 - E.mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede operativa Centro Italia
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871 563468-78
E.mail: infochieti@ambientalesrl.it



LAB N° 1262

Segue Rapporto di prova n°: **1901451-003**

del: **25-ott-19**

Rapporto di prova che annulla e sostituisce il
1901331-003

Prova	U.M	Risultato	LIM. 1	Metodo
1, 2, 3, 4, 7, 8 Esaclorodibenzodiossina (HxCDD)	ng/kg s.s.	< 0,94		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
1, 2, 3, 6, 7, 8 Esaclorodibenzodiossina (HxCDD)	ng/kg s.s.	< 0,52		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
1, 2, 3, 7, 8, 9 Esaclorodibenzodiossina (HxCDD)	ng/kg s.s.	< 0,53		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
1, 2, 3, 4, 6, 7, 8 Eptaclorodibenzodiossina (HpCDD)	ng/kg s.s.	1,3		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
Octaclorodibenzodiossina (OCDD)	ng/kg s.s.	3,0		EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007
Somma PCDD's/PCDF's come tossicità equivalente WHO-TEQ (da calcolo)	ng/kg s.s.	1,8	≤ 100	EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007

(*)= Prova non accreditata da ACCREDIA. La fase di campionamento è esclusa dall'accreditamento.

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto a prova. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane dall'emissione del rapporto di prova salvo diverse indicazioni. Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16. Le prove, riportate nel presente Rapporto di Prova, se non diversamente specificato, sono state eseguite presso Ambientale S.r.l., sede di Lecce (LE).

Pagina 7 di 8

Ambientale S.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:

V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce

C.F. / P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747 - REA CCIAA Lecce 260361

Tel. 0832.364238 - Fax 0832.1945289 - E.mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede operativa Centro Italia

Strada Bassino, 10 Loc. San Martino

66100 Chieti Scalo

Tel.: +39 0871 563468-78

E.mail: infochieti@ambientalesrl.it



LAB N° 1262

Segue Rapporto di prova n°: **1901451-003**

Rapporto di prova che annulla e sostituisce il
1901331-003

del: **25-ott-19**

Prova	U.M	Risultato	LIM. 1	Metodo
-------	-----	-----------	--------	--------

Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1 D.lgs 152/2006 -Allegati al titolo V allegato 5 Tab.1 B - siti ad uso commerciale e industriale

Note ai metodi

1) Nell'analisi di elementi in tracce i risultati non sono corretti per il recupero:

il recupero delle prove che utilizzano i Metodi EPA 8270 E (SVOC), EPA 8260 D, EPA 8082 A, rientrano nel range 70÷130%; il recupero delle prove che utilizzano il Metodo EPA 6020 B rientrano nel range 90÷110%;

2) Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio dell'upper bound;

N.R. = Non rilevabile; N.D. Non determinabile

L'incertezza estesa è espressa indicandone il semi-intervallo preceduto dal simbolo \pm mentre l'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo \div . L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10;

Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità si riferiscono alle prove eseguite e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata;

Così come previsto dal D.Lgs. 152 del 03/04/06 Parte Quarta Titolo V all. 2, le analisi sui campioni di terreno sono state effettuate sulla frazione < 2 mm ed i risultati analitici riportati, sono riferiti alla totalità dei materiali secchi comprensiva anche dello scheletro;

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Sulla scorta dei parametri effettuati su richiesta del Committente il campione rientra nei valori limite della colonna B (Siti ad uso commerciale e industriale), stabiliti dal D. Lgs. 152/06, parte IV, Titolo V all. 5, tab. 1.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Chim. Daniele Serafini

Ordine dei CHIMICI delle Prov. ce di
Brindisi e Lecce n° 191



(*)= Prova non accreditata da ACCREDIA. La fase di campionamento è esclusa dall'accREDITAMENTO.

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto a prova. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane dall'emissione del rapporto di prova salvo diverse indicazioni. Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16. Le prove, riportate nel presente Rapporto di Prova, se non diversamente specificato, sono state eseguite presso Ambientale S.r.l., sede di Lecce (LE).

Pagina 8 di 8

Ambientale S.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:

V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce

C.F. / R.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747 - REA CCIAA Lecce 260361

Tel. 0832.364238 - Fax 0832.1945289 - E.mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede operativa Centro Italia

Strada Bassino, 10 Loc. San Martino

66100 Chieti Scalo

Tel.: +39 0871 563468-78

E.mail: infochieti@ambientalesrl.it