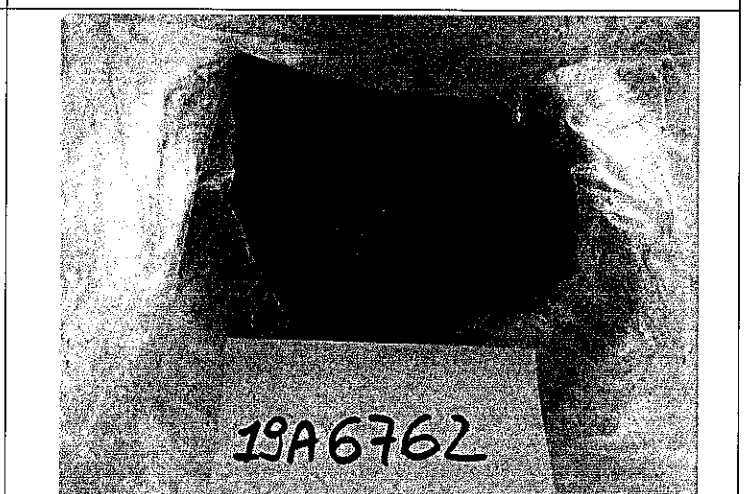
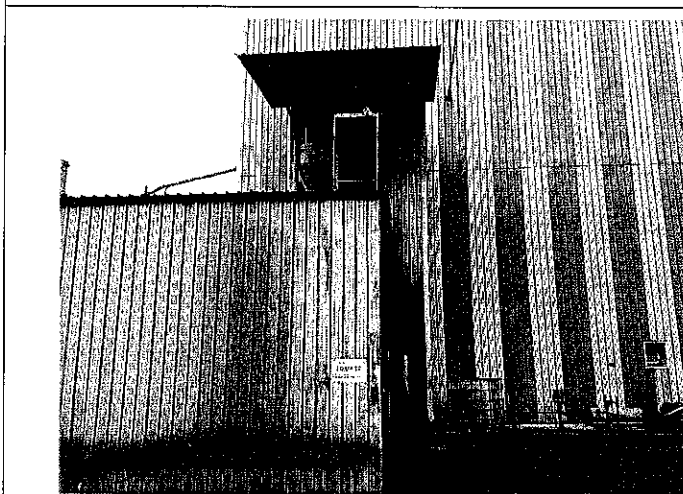
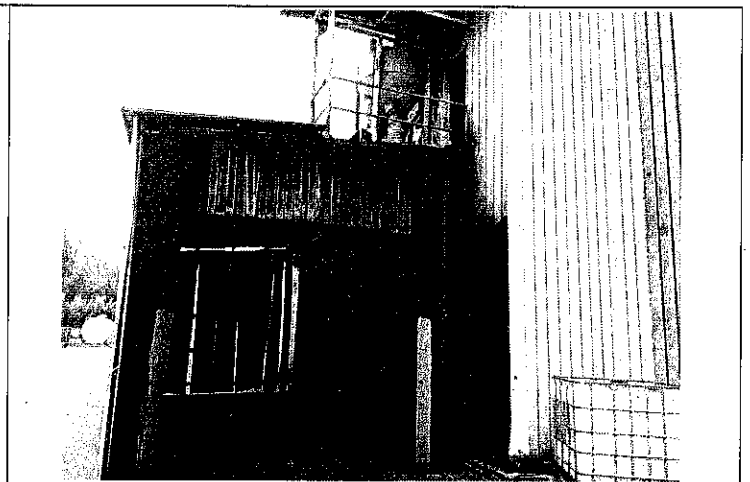
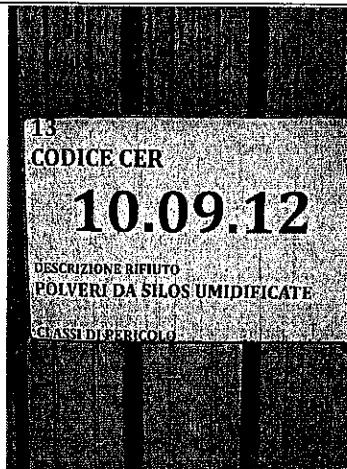




**RAPPORTO DI PROVA N° 19A6762**

pag. 1 di 6

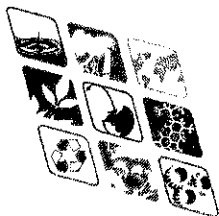
DATA: <b>04 ottobre 2019</b>	CLIENTE:	INDIRIZZO:	
DATA DI CAMPIONAMENTO: <b>13/09/2019</b>	DATA DI ARRIVO CAMPIONE: <b>13/09/2019</b>	DATA DI INIZIO ESECUZIONE PROVE: <b>13/09/2019</b>	DATA DI FINE ESECUZIONE PROVE: <b>04/10/2019</b>
MODALITÀ DI CAMPIONAMENTO: <b>Istruzione operativa interna IOV-02 Rev. 10: Campionamento * Allegato 2 rev.0 : Terreni e rifiuti *</b>		PERSONALE ADDETTO AL CAMPIONAMENTO E TRASPORTO CAMPIONE: <b>A cura dei tecnici di C.S. e T.A. srl</b>	
PRODUTTORE:	SIGLA:	CODICE CER INDICATO DAL CLIENTE: <b>CER 10.09.12 - altri particolati diversi da quelli di cui alla voce 10.09.11</b>	



\* PROVA O FASE DI PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA

§ Prova subappaltata a laboratorio accreditato

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova si riferiscono al campione sottoposto ad analisi. Dopo l'emissione del presente documento il campione viene eliminato, salvo diversi accordi. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, senza l'autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio. Le registrazioni relative alle prove, compreso questo documento, verranno conservate dal laboratorio per almeno 5 anni. I campioni sono stati sottoposti ad analisi nei previsti.



DATA: <b>04 ottobre 2019</b>	CLIENTE:	INDIRIZZO:	
DATA DI CAMPIONAMENTO: <b>13/09/2019</b>	DATA DI ARRIVO CAMPIONE: <b>13/09/2019</b>	DATA DI INIZIO ESECUZIONE PROVE: <b>13/09/2019</b>	DATA DI FINE ESECUZIONE PROVE: <b>04/10/2019</b>
MODALITÀ DI CAMPIONAMENTO: Istruzione operativa interna IOV-02 Rev. 10: Campionamento * Allegato 2 rev.0 : Terreni e rifiuti *		PERSONALE ADDETTO AL CAMPIONAMENTO E TRASPORTO CAMPIONE: A cura dei tecnici di C.S. e T.A. srl	

PRODUTTORE:	SICLA	CODICE CER INDICATO DAL CLIENTE: <b>CER 10.09.12 - altri particolati diversi da quelli di cui alla voce 10.09.11</b>
-------------	-------	---

**RISULTATI**

PARAMETRO	Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	
				Limite A	Limite B
Stato fisico*	Qualitativo	Visivo	Solido	-	-
Odore*	Qualitativo	Visivo	Leggermente sgradevole	-	-
Colore*	Qualitativo	Visivo	Nero	-	-
Residuo secco a 105°C	UNI EN 14346 A:2007	%	99	-	-
pH*	DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 SO n°185 Met. III DM 25/03/2002 GU n° 284 10/04/2002	pH	9,79	-	-
Idrocarburi pesanti totali (C>12)*	EPA 3550C 2007 + EPA 8270C 1996	mg/Kg	<1	50	750
Idrocarburi leggeri totali (C<12)*	EPA 3550C 2007 + EPA 8270C 1996	mg/Kg	<1	10	250
<b>IPA - Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>					
Antracene*	EPA 3550C 2007 + EPA 8270C 1996	mg/Kg	<0,05	-	-
Benzo(a)antracene*	EPA 3550C 2007 + EPA 8270C 1996	mg/Kg	<0,05	0,5	10
Benzo(a)pirene*	EPA 3550C 2007 + EPA 8270C 1996	mg/Kg	<0,05	0,1	10
Benzo(e)pirene*	EPA 3550C 2007 + EPA 8270C 1996	mg/Kg	<0,05	-	-
Dibenzo(a, e)pirene*	EPA 3550C 2007 + EPA 8270C 1996	mg/Kg	<0,05	0,1	10
Dibenzo(a, l)pirene*	EPA 3550C 2007 + EPA 8270C 1996	mg/Kg	<0,05	0,1	10
Dibenzo(a, l)pirene*	EPA 3550C 2007 + EPA 8270C 1996	mg/Kg	<0,05	0,1	10
Dibenzo(a, h)pirene*	EPA 3550C 2007 + EPA 8270C 1996	mg/Kg	<0,05	0,1	10
Benzo(b)fluorantene*	EPA 3550C 2007 + EPA 8270C 1996	mg/Kg	<0,05	0,5	10
Benzo(g, h, i)pirilene*	EPA 3550C 2007 + EPA 8270C 1996	mg/Kg	<0,05	0,1	10
Benzo(k)fluorantene*	EPA 3550C 2007 + EPA 8270C 1996	mg/Kg	<0,05	0,5	10
Benzo(j)fluorantene*	EPA 3550C 2007 + EPA 8270C 1996	mg/Kg	<0,05	-	-

\* PROVA O FASE DI PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA

§ Prova subappaltata a laboratorio accreditato

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova si riferiscono al campione sottoposto ad analisi. Dopo l'emissione del presente documento il campione viene eliminato, salvo diversi accordi. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, senza l'autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio. Le registrazioni relative alle prove, compreso questo documento, verranno conservate dal laboratorio per almeno 5 anni. I campioni sono stati sottoposti ad analisi nei previsti.



# Centro Servizi e Tecnologie Ambientali S.r.l.

Organizzazione con Sistema di Gestione certificato  
UNI EN ISO 9001:2015 da SGS



LAB N° 0646

## RAPPORTO DI PROVA N° 19A6762

pag. 3 di 6

DATA: <b>04 ottobre 2019</b>	CLIENTE:	INDIRIZZO:	
DATA DI CAMPIONAMENTO: <b>13/09/2019</b>	DATA DI ARRIVO CAMPIONE: <b>13/09/2019</b>	DATA DI INIZIO ESECUZIONE PROVE: <b>13/09/2019</b>	DATA DI FINE ESECUZIONE PROVE: <b>04/10/2019</b>
MODALITÀ DI CAMPIONAMENTO: Istruzione operativa interna IOV-02 Rev. 10: Campionamento * Allegato 2 rev.0 : Terreni e rifiuti *		PERSONALE ADDETTO AL CAMPIONAMENTO E TRASPORTO CAMPIONE: A cura dei tecnici di C.S. e T.A. srl	

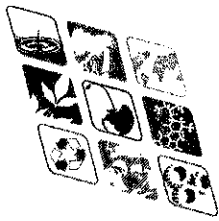
PRODUTTORE:	SIGLA:	CODICE CER INDICATO DAL CLIENTE: <b>CER 10.09.12 - altri particolati diversi da quelli di cui alla voce 10.09.11</b>
-------------	--------	---

PARAMETRO	Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	
				Limite A	Limite B
Crisene*	EPA 3550C 2007 + EPA 8270C 1996	mg/Kg	<0,05	5	50
Dibenzo(a, h)antracene*	EPA 3550C 2007 + EPA 8270C 1996	mg/Kg	<0,05	0,1	10
Indeno (1, 2, 3 - cd) pirene*	EPA 3550C 2007 + EPA 8270C 1996	mg/Kg	<0,05	0,1	5
Naftalene*	EPA 3550C 2007 + EPA 8270C 1996	mg/Kg	<0,05	-	-
Fenantrene*	EPA 3550C 2007 + EPA 8270C 1996	mg/Kg	<0,05	-	-
Fluorantene*	EPA 3550C 2007 + EPA 8270C 1996	mg/Kg	<0,05	-	-
Pirene*	EPA 3550C 2007 + EPA 8270C 1996	mg/Kg	<0,05	5	50
Fenoli (come Fenolo)* §	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 1998	mg/Kg	47	1	60
Arsenico*§	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg	2,77	20	50
Cadmio*	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg	<2	2	15
Cobalto*	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg	11,7	20	250
Cromo totale*	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg	37,4	150	800
Mercurio*§	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg	<1,0	1	5
Nichel*	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg	23,7	120	500
Piombo*	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg	12,5	100	1000
Rame *	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg	103	120	600
Selenio*§	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg	<10	3	15
Vanadio*§	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg	23,3	90	250
Zinco*	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2018	mg/Kg	229	150	1500
Cromo VI*§	EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	mg/Kg	<1,0	2	15
<b>Solventi organici</b>					
Benzene*	EPA 3550C 2007 + EPA 8270C 1996	mg/Kg	<0,1	0,1	2
Etilbenzene*	EPA 3550C 2007 + EPA 8270C 1996	mg/Kg	<0,1	0,5	50

\* PROVA O FASE DI PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA

§ Prova subappaltata a laboratorio accreditato

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova si riferiscono al campione sottoposto ad analisi. Dopo l'emissione del presente documento il campione viene eliminato, salvo diversi accordi. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, senza l'autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio. Le registrazioni relative alle prove, compreso questo documento, verranno conservate dal laboratorio per almeno 5 anni. I campioni sono stati sottoposti ad analisi nei previsti.



# Centro Servizi e Tecnologie Ambientali S.r.l.

Organizzazione con Sistema di Gestione certificato  
UNI EN ISO 9001:2015 da SGS



LAB N° 0646

## RAPPORTO DI PROVA N° 19A6762

pag. 4 di 6

DATA: <b>04 ottobre 2019</b>	CLIENTE:	INDIRIZZO:	
DATA DI CAMPIONAMENTO: <b>13/09/2019</b>	DATA DI ARRIVO CAMPIONE: <b>13/09/2019</b>	DATA DI INIZIO ESECUZIONE PROVE: <b>13/09/2019</b>	DATA DI FINE ESECUZIONE PROVE: <b>04/10/2019</b>
MODALITÀ DI CAMPIONAMENTO: <b>Istruzione operativa interna IOV-02 Rev. 10: Campionamento * Allegato 2 rev.0 : Terreni e rifiuti *</b>		PERSONALE ADDETTO AL CAMPIONAMENTO E TRASPORTO CAMPIONE: <b>A cura dei tecnici di C.S. e T.A. srl</b>	

PRODUTTORE:	SIGLA	CODICE CER INDICATO DAL CLIENTE: <b>CER 10.09.12 - altri particolati diversi da quelli di cui alla voce 10.09.11</b>
-------------	-------	---

PARAMETRO	Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	
				Limite A	Limite B
Stirene*	EPA 3550C 2007 + EPA 8270C 1996	mg/Kg	<0,1	0,5	50
Toluene*	EPA 3550C 2007 + EPA 8270C 1996	mg/Kg	<0,1	0,5	50
Xilene*	EPA 3550C 2007 + EPA 8270C 1996	mg/Kg	<0,1	0,5	50
1,3,5 Trimetilbenzene*	EPA 3550C 2007 + EPA 8270C 1996	mg/Kg	<0,1	-	-
1,2,4 Trimetilbenzene*	EPA 3550C 2007 + EPA 8270C 1996	mg/Kg	<0,1	-	-
1,2,3 Trimetilbenzene*	EPA 3550C 2007 + EPA 8270C 1996	mg/Kg	<0,1	-	-
Metil etil chetone*	EPA 3550C 2007 + EPA 8270C 1996	mg/Kg	<0,1	-	-
Etilacetato*	EPA 3550C 2007 + EPA 8270C 1996	mg/Kg	<0,1	-	-
Eptano*	EPA 3550C 2007 + EPA 8270C 1996	mg/Kg	<0,1	-	-
n-Propilacetato*	EPA 3550C 2007 + EPA 8270C 1996	mg/Kg	<0,1	-	-
Isobutilacetato	EPA 3550C 2007 + EPA 8270C 1996	mg/Kg	<0,1	-	-
n-Esano*	EPA 3550C 2007 + EPA 8270C 1996	mg/Kg	<0,1	-	-
Cicloesano*	EPA 3550C 2007 + EPA 8270C 1996	mg/Kg	<0,1	-	-
Terbutilacetato*	EPA 3550C 2007 + EPA 8270C 1996	mg/Kg	<0,1	-	-
<b>Solventi organici alogenati</b>					
Clorometano*	EPA 3550C 2007 + EPA 8270C 1996	mg/Kg	<0,01	0,1	5
Triclorometano*	EPA 3550C 2007 + EPA 8270C 1996	mg/Kg	<0,01	0,1	5
Cloruro di vinile*	EPA 3550C 2007 + EPA 8270C 1996	mg/Kg	<0,01	0,01	0,1
1,2 - dicloroetano*	EPA 3550C 2007 + EPA 8270C 1996	mg/Kg	<0,01	0,2	5
1,1 - dicloroetilene*	EPA 3550C 2007 + EPA 8270C 1996	mg/Kg	<0,01	0,1	1
1,2 - dicloropropano*	EPA 3550C 2007 + EPA 8270C 1996	mg/Kg	<0,01	0,3	5
1,1,2 - tricloroetano*	EPA 3550C 2007 + EPA 8270C 1996	mg/Kg	<0,01	0,5	15
Tricloroetilene*	EPA 3550C 2007 + EPA 8270C 1996	mg/Kg	<0,01	1	10

\* PROVA O FASE DI PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA

§ Prova subappaltata a laboratorio accreditato

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova si riferiscono al campione sottoposto ad analisi. Dopo l'emissione del presente documento il campione viene eliminato, salvo diversi accordi. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, senza l'autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio. Le registrazioni relative alle prove, compreso questo documento, verranno conservate dal laboratorio per almeno 5 anni. I campioni sono stati sottoposti ad analisi nei previsti.



**RAPPORTO DI PROVA N° 19A6762**

pag. 5 di 6

DATA: <b>04 ottobre 2019</b>		CLIENTE:	INDIRIZZO:	
DATA DI CAMPIONAMENTO: <b>13/09/2019</b>	DATA DI ARRIVO CAMPIONE: <b>13/09/2019</b>	DATA DI INIZIO ESECUZIONE PROVE: <b>13/09/2019</b>	DATA DI FINE ESECUZIONE PROVE: <b>04/10/2019</b>	
MODALITÀ DI CAMPIONAMENTO: Istruzione operativa interna IOV-02 Rev. 10: Campionamento * Allegato 2 rev.0 : Terreni e rifiuti *		PERSONALE ADDETTO AL CAMPIONAMENTO E TRASPORTO CAMPIONE: A cura dei tecnici di C.S. e T.A. srl		

PRODUTTORE:	SIGLA:	CODICE CER INDICATO DAL CLIENTE: <b>CER 10.09.12 - altri particolati diversi da quelli di cui alla voce 10.09.11</b>
-------------	--------	---

PARAMETRO	Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	
				Limite A	Limite B
1,2,3 - tricloropropano*	EPA 3550C 2007 + EPA 8270C 1996	mg/Kg	<0,01	1	10
1,1,2,2 tetracloroetano*	EPA 3550C 2007 + EPA 8270C 1996	mg/Kg	<0,01	0,5	10
Tetracloroetilene*	EPA 3550C 2007 + EPA 8270C 1996	mg/Kg	<0,01	0,5	20
Esaclorobutadiene*	EPA 3550C 2007 + EPA 8270C 1996	mg/Kg	<0,01	-	-
1,1 dicloroetano*	EPA 3550C 2007 + EPA 8270C 1996	mg/Kg	<0,01	0,5	30
1,2 dicloroetilene*	EPA 3550C 2007 + EPA 8270C 1996	mg/Kg	<0,01	0,3	15
Tribromometano*	EPA 3550C 2007 + EPA 8270C 1996	mg/Kg	<0,01	0,5	10
1,2 - Dibromometano*	EPA 3550C 2007 + EPA 8270C 1996	mg/Kg	<0,01	0,01	0,1
Dibromoclorometano*	EPA 3550C 2007 + EPA 8270C 1996	mg/Kg	<0,01	0,5	10
Bromodiclorometano*	EPA 3550C 2007 + EPA 8270C 1996	mg/Kg	<0,01	0,5	10
<b>Totale PCB*</b>	EPA 3550C 2007 + EPA 8270C 1996	mg/kg	<0,01	0,06	5

Limiti colonna A: I valori relativi all'analisi sul tal quale sono da riferirsi alle concentrazioni Limite CL dedotte dalla Deliberazione del comitato interministeriale del 27/07/1984 GU SO n° 253 del 13/09/1984 in applicazione all'Art. 4 del D.P.R. n° 915 de 10/09/1982 GU n° 343 del 15/12/1982.

Limiti colonna B: I valori limite sono da riferirsi alle concentrazioni limite CL dedotte dalla Tabella 1, Colonna B, di cui all'allegato 1 del D.M. n. 471 del 25/10/1999 GU SO n° 293 del 15/12/1999.

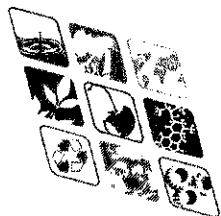
**TEST DI CESSIONE limiti riferiti a DM n°186/2006 Allegato 3**

pH*	UNI EN 12457 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29-2003	pH	9,35	5,5 - 11,5
Richiesta chimica di ossigeno (COD)*	UNI EN 12457 + ISO 15705: 2002	mg/L	23,0	30
Nitrati*	UNI EN 12457 + MI-34 rev.0 2011	mg/L NO3	<1	50
Cloruri*	UNI EN 12457 + MI-31 rev.0 2011	mg/L Cl	28,9	100
Solfati*	UNI EN 12457 + MI-36 rev.0 2011	mg/L SO4	56,1	250
Fluoruri*	UNI EN 12457 + MI-30 rev.0 2011	mg/L F	0,18	1,5

\* PROVA O FASE DI PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA

§ Prova subappaltata a laboratorio accreditato

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova si riferiscono al campione sottoposto ad analisi. Dopo l'emissione del presente documento il campione viene eliminato, salvo diversi accordi. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, senza l'autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio. Le registrazioni relative alle prove, compreso questo documento, verranno conservate dal laboratorio per almeno 5 anni. I campioni sono stati sottoposti ad analisi nei previsti.



# Centro Servizi e Tecnologie Ambientali S.r.l.

Organizzazione con Sistema di Gestione certificato  
UNI EN ISO 9001:2015 da SGS



LAB N° 0646

## RAPPORTO DI PROVA N° 19A6762

pag. 6 di 6

DATA: <b>04 ottobre 2019</b>	CLIENTE:	INDIRIZZO:	
DATA DI CAMPIONAMENTO: <b>13/09/2019</b>	DATA DI ARRIVO CAMPIONE <b>13/09/2019</b>	DATA DI INIZIO ESECUZIONE PROVE: <b>13/09/2019</b>	DATA DI FINE ESECUZIONE PROVE: <b>04/10/2019</b>
MODALITÀ DI CAMPIONAMENTO: Istruzione operativa interna IOV-02 Rev. 10: Campionamento * Allegato 2 rev.0 : Terreni e rifiuti *		PERSONALE ADDETTO AL CAMPIONAMENTO E TRASPORTO CAMPIONE: A cura dei tecnici di C.S. e T.A. srl	

PRODUTTORE: \_\_\_\_\_ SIGLA \_\_\_\_\_ CODICE CER INDICATO DAL CLIENTE:  
**CER 10.09.12 - altri particolati diversi da quelli di cui alla voce 10.09.11**

Cianuri*	UNI EN 12457 + APAT CNR IRSA 4070 Man 29-2003	µg/L Cn	<10	50
Bario*§	UNI EN 12457 + EPA 6020 B 2014	mg/L Ba	<1	1
Rame*	UNI EN 12457 + APAT CNR IRSA 3250 Man 29-2003	mg/L Cu	<0,01	0,05
Zinco*	UNI EN 12457 + APAT CNR IRSA 3320 Man 29-2003	mg/L Zn	<0,05	3
Berillio*§	UNI EN 12457 + EPA 6020 B 2014	µg/L Be	<1,0	10
Cobalto*	UNI EN 12457 + APAT CNR IRSA 3140 Man 29-2003	µg/L Co	<100	250
Nichel*	UNI EN 12457 + APAT CNR IRSA 3220 Man 29-2003	µg/L Ni	<5	10
Vanadio*§	UNI EN 12457 + EPA 6020 B 2014	µg/L V	<2,0	250
Arsenico*§	UNI EN 12457 + EPA 6020 B 2014	µg/L As	<1,0	50
Cadmio*	UNI EN 12457 + APAT CNR IRSA 3120 Man 29-2003	µg/L Cd	<1	5
Cromo totale*	UNI EN 12457 + APAT CNR IRSA 3150 Man 29-2003	µg/L Cr	<10	50
Piombo*	UNI EN 12457 + APAT CNR IRSA 3230 Man 29-2003	µg/L Pb	<10	50
Selenio*§	UNI EN 12457 + EPA 6020 B 2014	µg/L Se	<1	10
Mercurio*§	UNI EN 12457 + EPA 6020 B 2014	µg/L Hg	<0,2	1
Amianto*§	MP 0382 rev7 2019	mg/L	<0,0024	30

In riferimento ai valori analitici riscontrati il campione risulta essere CONFORME ai limiti sopra citati riferiti al D.M. 05/04/2006 n°186 Allegato 3.

Il Responsabile del laboratorio  
Dott.ssa Chim. Silvia VACCARI



\* PROVA O FASE DI PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA

§ Prova subappaltata a laboratorio accreditato

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova si riferiscono al campione sottoposto ad analisi. Dopo l'emissione del presente documento il campione viene eliminato, salvo diversi accordi. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, senza l'autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio. Le registrazioni relative alle prove, compreso questo documento, verranno conservate dal laboratorio per almeno 5 anni. I campioni sono stati sottoposti ad analisi nei previsti.



**ALLEGATO AL CERTIFICATO DI ANALISI N° 19A6762**

pag. 1 di 1

Salara 04/10/2019

**DATI PER IL RECUPERO**  
riferite al D.M. 03.08.2005

Parametro	UM	Risultato	Limite
Fenolo	mg/Kg	47	200

**Commento:** Valutazione ai fini della classificazione ai sensi del D.Lgs. n°152 dal 03/04/2006 Parte Quarta, come modificato dal D.Lgs. n°205 del 03/12/2010 e l'entrata in vigore del Regolamento (UE) 1357/2014.

In base ai parametri commissionati, alla tipologia del rifiuto ed alle indicazioni fornite sulle materie prime utilizzate, sul processo produttivo e ai sensi della Decisione n° 2014/955/CE, sulla base di quanto riportato Regolamento (UE) 1357/2014 e secondo il nuovo Regolamento UE 1179/2016 e REG 997/2017/UE in riferimento ai codici di pericolosità da HP1 ad HP15 il campione risulta :

**SPECIALE NON PERICOLOSO**

CER 10.09.12 - altri particolati diversi da quelli di cui alla voce 10.09.11

(il codice CER è stato fornito dal produttore)

Secondo i risultati dal TEST DI CESSIONE si ritiene il rifiuto IDONEO a recupero in relazione ai valori limite riferiti al D.M. 186/2006 all. 3.

**CENTRO SERVIZI E TECNOLOGIE AMBIENTALI S.r.l.**  
Via Coati, 200 - 45030 SALARA (RO)  
C.F. e Part. IVA 02524350366  
Tel. e Fax 0425.705403

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova si riferiscono al campione sottoposto ad analisi. Dopo l'emissione del presente documento il campione viene eliminato, salvo diversi accordi. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, senza l'autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio. Le registrazioni relative alle prove, compreso questo documento, verranno conservate dal laboratorio per almeno 5 anni. I campioni sono stati sottoposti ad analisi nei previsti.



N°. **1377** del **29/07/2019**

N°. Protocollo : **1183**

Committente :

Data ricevimento Campioni in laboratorio : **16/07/2019**

Data Campionamento : **15/07/2019**

Data Inizio Prove : **16/07/2019**

Data Fine Prove : **29/07/2019**

Ns Codice : **00000869 - 000 - BR001**

Codice C.E.R. : **10 09 08**

Origine :

Prelevato da : **A cura del committente**

Relativo a :

Aspetto : **Materiale sabbioso scuro**

Metodica	Parametri	U.M.	Val. Limite	Risultato
<b>Risultati sul TQ</b>				
CNR IRSA 1 Q 64 Vol.3 1985	pH			9,2
CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	Solidi totali (residuo a 105 °C)	%		99,8
CNR IRSA 10 Q 64 Vol.3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	Arsenico	mg/kg		<2,0
CNR IRSA 10 Q 64 Vol.3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	Cadmio	mg/kg		<2,0
CNR IRSA 10 Q 64 Vol.3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	Cromo totale	mg/kg		4,4
CNR IRSA 10 Q 64 Vol.3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	Nichel	mg/kg		4,6
CNR IRSA 10 Q 64 Vol.3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	Piombo	mg/kg		<2,0
CNR IRSA 10 Q 64 Vol.3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	Rame	mg/kg		8,8
CNR IRSA 10 Q 64 Vol.3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	Zinco	mg/kg		15,2
CNR IRSA 10 Q 64 Vol.3 1985 + APAT IRSA 3200 A1 Man 29 2003	Mercurio	mg/kg		<1,0
EPA 3060A 1996+EPA 7196A 1992	Cromo VI	mg/kg		<1,0
EPA 3550C 2007+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2014	Naftalene	mg/kg		<1
EPA 3550C 2007+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2014	Benzo(a)antracene	mg/kg		<1
EPA 3550C 2007+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2014	Crisene	mg/kg		<1

Il Responsabile Tecnico  
(Dott. Aldo Revelli)





N°. **1377** del **29/07/2019**

N°. Protocollo : **1183**

Committente :

Data ricevimento Campioni in laboratorio : **16/07/2019**

Data Campionamento : **15/07/2019**

Data Inizio Prove : **16/07/2019**

Data Fine Prove : **29/07/2019**

Ns Codice : **00000869 - 000 - BR001**

Codice C.E.R. : **10 09 08**

Origine :

Prelevato da : **A cura del committente**

Relativo a :

Aspetto : **Materiale sabbioso scuro**

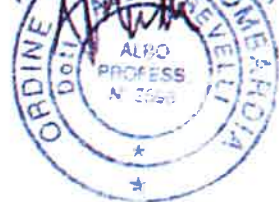
Metodica	Parametri	U.M.	Val. Limite	Risultato
EPA 3550C 2007+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2014	Benzo(k)fluorantene	mg/kg		<1
EPA 3550C 2007+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2014	Benzo(a)pirene	mg/kg		<1
EPA 3550C 2007+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2014	Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg		<1
EPA 3550C 2007+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2014	Benzo(j)fluorantene	mg/kg		<1
EPA 3550C 2007+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2014	Benzo(e)pirene	mg/kg		<1
EPA 3550C 2007+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2014	Benzo(e)acefenantrilene	mg/kg		<1
EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007	Benzene	mg/kg		<0,05
EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007	Toluene	mg/kg		<0,05
EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007	Etilbenzene	mg/kg		<0,05
EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007	Xileni	mg/kg		<0,05
EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007	Stirene	mg/kg		<0,05
EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007	Idrocarburi alifatici C5-C8	mg/kg		<5
EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007	Isopropilbenzene (Cumene)	mg/kg		<0,05
EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007	Dipentene	mg/kg		<0,05
UNI EN ISO 16703:2011	Idrocarburi nel range da C10 a C40	mg/kg		<50
EPA 3550C 2007+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2014	Fenolo	mg/kg		<1

**Eluato secondo l'allegato 3 - D.M. 186/2006**

APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	Cianuri	µg/l	50	<20
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Richiesta chimica d'ossigeno (COD)	mg/l	30	21
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH		5.5-12	9,2

Il Responsabile Tecnico

(Dott. Antonio Revelli)



N°. **1377** del **29/07/2019**N°. Protocollo : **1183**

Committente :

Data ricevimento Campioni in laboratorio : **16/07/2019**Data Campionamento : **15/07/2019**Data Inizio Prove : **16/07/2019**Data Fine Prove : **29/07/2019**Ns Codice : **00000869 - 000 - BR001**Codice C.E.R. : **10 09 08**

Origine :

Prelevato da : **A cura del committente**

Relativo a :

Aspetto : **Materiale sabbioso scuro**

Metodica	Parametri	U.M.	Val. Limite	Risultato
OSHA ID-191 1992 + DGR n.6/36262 BURL 3° suppl. straord. n.25 del 25/06/1998	Amianto	mg/l	30	Assente
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Nitrati	mg/l	50	1,1
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Fluoruri	mg/l	1.5	0,8
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Cloruri	mg/l	100	4,9
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Solfati	mg/l	250	39
UNI EN ISO 11885:2009	Zinco	mg/l	3	<0,10
UNI EN ISO 11885:2009	Nichel	µg/l	10	<5
UNI EN ISO 11885:2009	Cromo	µg/l	50	<5
UNI EN ISO 11885:2009	Rame	mg/l	0.05	<0,005
UNI EN ISO 11885:2009	Berillio	µg/l	10	<5
UNI EN ISO 11885:2009	Bario	mg/l	1	<0,10
UNI EN ISO 11885:2009	Vanadio	µg/l	250	<25
UNI EN ISO 11885:2009	Cobalto	µg/l	250	<25
APAT CNR IRSA 3120 B Man 29 2003	Cadmio	µg/l	5	<0,5
APAT CNR IRSA 3230 B Man 29 2003	Piombo	µg/l	50	<5
APAT CNR IRSA 3260 A Man 29 2003	Selenio	µg/l	10	<2
APAT CNR IRSA 3200 A2 Man 29 2003 (escluso pt 7.1)	Mercurio	µg/l	1	<0,5
APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003	Arsenico	µg/l	50	<5

Il Responsabile Tecnico

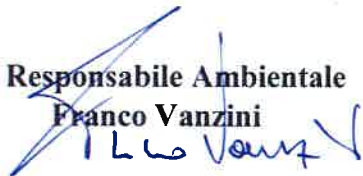
(Dott. Aldo Revelli)



N°. **1377** del **29/07/2019****NOTE:**

- 1) Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove
- 2) Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione del Laboratorio.
- 3) Il Campione solido viene conservato, salvo richiesta diversa del committente, per un periodo di mesi tre dalla data di ricevimento, il campione liquido viene conservato per un periodo di 15 giorni.
- 4) L'analisi effettuata sul campione non implica l'approvazione del prodotto analizzato da parte del laboratorio

Il Responsabile Ambientale  
Franco Vanzini



Il Responsabile Tecnico  
(Dott. Aldo Revelli)

**Note**

Per idrocarburi C>12, IPA, PCB, pest. azofosforati e pest. clorurati, il recupero calcolato in fase di validazione del metodo è compreso tra 85% e 115%; il risultato non viene corretto per la % di recupero.

**ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA**

N°. **1377** del **29/07/2019**

**GIUDIZIO :**

Visti i risultati analitici conseguiti sui parametri prescelti in base alle informazioni ricevute circa la provenienza del rifiuto, non essendo presenti sostanze pericolose tali da conferire al rifiuto una o più delle caratteristiche di pericolo da HP1 a HP8 e/o da HP10 a HP15 di cui al Regolamento (UE) 1357/2014 e Decisione 955/2014, parere ISS 6/8/10, dal Dlgs 205/2010 e dai regolamenti CE 1272/2008, 790/2009, Reg. UE 1179/2016 (classificazione armonizzata) e dal Reg. UE 997/2017 , in quantità superiore alla rispettiva concentrazione limite il rifiuto in questione assume il codice CER 10 09 08 di tipo : **SPECIALE NON PERICOLOSO**

**il materiale può essere conferito in impianti di recupero debitamente autorizzati**

**Regolamento 16 dicembre 2008, n. 1272/2008/Ce**

nota	Composto in funzione della tipologia del rifiuto	Classificazione	classe di pericolo	limite (2) (mg/kg)	indicazione di pericolo di pericolo	RISULTATO (mg/kg)
(1)	<b>Cr6+ e suoi composti</b>	Carc. Cat. 2; R49 R43 N; R50-53	HP7-HP14	1000	H271-H350-H340-H361F-H330-H311-H301-H372-H314-H334-H317-H400-H410	<1,0
(1)	<b>As e suoi composti</b>	T; R23/25 N; R50-53	HP6-HP14	10000	H331-H301-H400-H410	<2,0
(1)	<b>Cd e suoi composti</b>	Xn; R20/21/ 22 N; R50-53	HP5-HP14	10000	H332-H312-H302-H400-H410	<2,0
(1)	<b>Pb e suoi composti</b>	Repr. Cat. 1; R61 Repr. Cat. 3; R62 Xn; R20/22 R33 N; R50-53	HP5-HP10-HP14	3000	H302-H332-H351-H360DF-H362-H372-H400-H410	<2,0
(1)	<b>Hg e suoi composti</b>	T+; R26/27/ 28 R33 N; R50-53	HP6-HP14	10000	H310-H330-H300-H373-H400-H410	<1,0
(1)	<b>Ni e suoi composti</b>	Carc. Cat. 1; R49 R43 R53	HP7-HP14	1000	H351-H350-H372-H317-H413	4,6
(1)	<b>Cu e suoi composti</b>	Xn R22 Xi R 36/38 N R 50-53	HP4-HP5-HP14	10000	H332-H318-H400-H410	8,8
	<b>benzo (e) pirene</b>	Carc. Cat. 2; R45 N; R50-53	HP7-HP14	1000	H350-H400-H410	<1
	<b>benzo (j) fluorantene</b>	Carc. Cat. 2; R45 N; R50-53	HP7-HP14	1000	H350-H400-H410	<1
	<b>dibenzo (a,h) antracene</b>	Carc. Cat. 2; R45 N; R50-53	HP7-HP14	100	H350-H400-H410	<1
	<b>benzo (a) pirene</b>	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Repr. Cat. 2; R60-61 R43 N; R50-53	HP7-HP14	100	H350-H340-H360FD-H317-H400-H410	<1
	<b>benzo (k) fluorantene</b>	Carc. Cat. 2; R45 N; R50-53	HP7-HP14	1000	H350-H400-H410	<1
	<b>benzo (e) acefenantrilene</b>	Carc. Cat. 2; R45 N; R50-53	HP7-HP14	1000	H350-H400-H410	<1
	<b>crisene</b>	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 N; R50-53	HP7-HP14	1000	H350-H341-H400-H410	<1
	<b>benzo (a) antracene</b>	Carc. Cat. 2; R45 N; R50-53	HP7-HP14	1000	H350-H400-H410	<1
	<b>benzene</b>	F; R11 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 T; R48/23/ 24/25 Xn; R63 Xi; R36/38	HP3-HP7-HP11-HP6-HP5-HP4	1000	H225-H350-H340-H304-H372-H315-H319	<0,05
	<b>Cumene (isopropilbenzene)</b>	R10 Xn; R65 Xi; R37 N; R51-53	HP4-HP5-HP14	25000	H226-H304-H335-H411	<0,05
	<b>Dipentene (limonene)</b>	R10 Xi; R38 R43 N; R50-53	HP14	250000	H226-H315-H317-H410	<0,05
	<b>Idrocarburi C&gt;10</b>	N;51-53	HP14	25000	HP14	<50

(1) in assenza dall'elenco o non a conoscenza del composto specifico, viene considerata la classificazione riconducibile alla voce : "**metallo e i suoi composti...**"

(2) Il limite indicato è quello riconducibile alla classe di pericolo con il limite più basso

classi di pericolo	limite (mg/kg)	concentrazione (mg/kg)	classi di pericolo	limite (%)	concentrazione (%)
HP4 (H315-H319)	200000	<0,05	HP14 tox acuta (H400)	25	<0,1
HP5 (H370-H371-H335-H372-H373-H304)	10000	8,8	HP14 tox cronica (H410-H411-H412)	25	<0,1 - <1
HP6 (H302-H312-H332)	10000	<2	<b>classi di pericolo</b>	<b>limite (mg/kg)</b>	<b>concentrazione (mg/kg)</b>
HP7 (H351)	100	<0,05	HP14 (N51:53)	25000	<50
HP7 (H351)	1000	4,6			
HP10 (H360)	3000	<2			
HP11 (H340-H341)	1000	<0,05			

**Il Responsabile Ambientale**

**Franco Vanzini**

**Il Responsabile Tecnico**

**(Dott. Aldo Revelli)**

