



# COMUNE DI TERNI

## DIREZIONE LAVORI PUBBLICI

### DETERMINAZIONE DEL DIRIGENTE

Numero 3277 del 12/11/2018

**OGGETTO:** Lavori di somma urgenza inerenti lo smontaggio della passerella Telfer presso l'ex stabilimento di Papigno. Perfezionamento affidamento a ditta incaricata del campionamento e della caratterizzazione di rifiuti

---

ESERCIZIO 2018

Imputazione della spesa di: €. 1.830

CAPITOLO:	10.05.2.02.03050.0780
CENTRO DI COSTO:	780
IMPEGNO:	32061291/2018
CONTO FINANZIARIO	U 2.02.01.09.012

---

VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE ATTESTANTE LA COPERTURA FINANZIARIA

Ai sensi ed agli effetti dell'art.151 – comma 4 - del D.Lgs. n. 267 del 18/08/2000, si esprime parere di regolarità contabile:

favorevole

**Oggetto:** Lavori di somma urgenza inerenti lo smontaggio della passerella Telfer presso l'ex stabilimento di Papigno. **Perfezionamento affidamento a ditta incaricata del campionamento e della caratterizzazione di rifiuti.**

**CUP F43F10000020004 - CIG ZC32591843**

## **IL DIRIGENTE**

Premesso che:

- Ravvisando condizioni di pericolo per la pubblica incolumità, il Sindaco del Comune di Terni in data 14/09/2018 emetteva ordinanza contingibile ed urgente n. 126264/2018 ai sensi dell'art. 54 del D. Lgs. 267/2000 di interdizione delle aree sottostanti la passerella Telfer sita all'interno dell'ex stabilimento di Papigno e la Provincia di Terni, Ente gestore della S.R. 209 Valnerina, con Ordinanza n. 73 di pari data, ordinava la sospensione della circolazione nel tratto di strada compreso fra il km. 4+300 ed il km. 4+500;
- Durante i lavori di rimozione della passerella e più specificatamente il giorno 28/09/2018 durante l'esecuzione dei tagli di sezionamento di alcune tubazioni minori installate sulla stessa, si è verificato un imprevisto episodio di sversamento di olio idraulico residuo contenuto in una sacca formatasi in uno di detti tubi, non preventivamente ipotizzabile in quanto tutte le tubazioni, come era stato accertato, risultavano aperte alle estremità. Tale episodio ha causato una contaminazione superficiale delle acque del fiume Nera ed ha quindi richiesto un immediato intervento di rimozione delle sostanze inquinanti (olio idraulico) nel bacino antistante lo sbarramento ERG collocato a valle del punto di lavoro con l'impiego di mezzi di aspirazione, natanti e materiale di assorbimento;
- Ai fini della rimozione e smaltimento dei residui inquinati è stato necessario provvedere, nel giro di poche ore dall'episodio di sversamento, al loro campionamento e successiva caratterizzazione. A tale scopo è stata incaricata dal RUP ing. Leonardo Donati primo intervenuto sul luogo, la ditta S.E.A. srl Servizi Ecologia Ambiente con sede in Via Flaminia Ternana, 446 a Narni (TR), P.IVA n. 00579890559 che, sulla base delle indicazioni ricevute dall'Ufficio Ambiente di questo Comune, risultava affidabile ed esperta nella materia ambientale ed immediatamente disponibile ad eseguire il servizio;
- L'importo pattuito per il campionamento e la successiva caratterizzazione, i cui risultati sono allegati alla presente, ammonta ad € 1.500,00 oltre IVA 22%, somma ritenuta congrua sulla base di consimili analisi frequentemente commissionate dall'Ufficio Ambiente.

Rammentato che i commi 1 e 2 dell'art. 163 del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., prevedono che:

*“ 1. In circostanze di somma urgenza che non consentono alcun indugio, il soggetto fra il responsabile del procedimento e il tecnico dell'amministrazione competente che si reca prima sul luogo, può disporre, contemporaneamente alla redazione del verbale, in cui sono indicati i motivi dello stato di urgenza, le cause che lo hanno provocato e i lavori necessari per rimuoverlo, la immediata esecuzione dei lavori entro il limite di 200.000 euro o di quanto indispensabile per rimuovere lo stato di pregiudizio alla pubblica e privata incolumità.*

*2. L'esecuzione dei lavori di somma urgenza può essere affidata in forma diretta ad uno o più operatori economici individuati dal responsabile del procedimento o dal tecnico dell'amministrazione competente.”*

Ritenuto di dover perfezionare l'affidamento citato, rientrante nei limiti delle opere strettamente necessarie per la gestione della situazione di somma urgenza venutasi a creare e di importo ben al di sotto anche di quanto stabilito dall'art. 36, comma 2 lett. a) del Codice dei Contratti Pubblici quale limite per gli affidamenti diretti anche in casi diversi da quelli di somma urgenza.

Considerato che la copertura finanziaria della spesa è assicurata dalle somme inserite alla voce “Imprevisti” del quadro economico dell'intervento approvato con D.G.C. n. 81 del 26/9/2018 e di cui all'impegno 11810100/2017 del Cap. 10052.02.030500780 del Bilancio 2018 dell'Ente.

Visti:

- gli artt. 148 e 163 del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.i.;
- l' art. 107 della Legge n. 267/2000;

## **DETERMINA**

1. **Di perfezionare** il seguente affidamento dell'esecuzione di servizi strettamente necessari alla gestione dell'emergenza creatasi:
  - a. Ditta S.E.A. srl Servizi Ecologia Ambiente con sede in Via Flaminia Ternana,446 a Narni (TR), P.IVA n. 00579890559, incaricata in data 28/9/2018 del campionamento e successiva caratterizzazione dei rifiuti inquinati a seguito dell'imprevisto episodio di sversamento di una modesta quantità di olio idraulico nel fiume Nera.
2. **Di impegnare** a favore della sopra indicata ditta all'imp. 11810100/2017 del Cap. 10052.02.030500780, Conto finanziario U 2.02.01.09.000 del Bilancio dell'Ente la somma di €. 1.830,00 IVA 22% compresa.
3. **Di precisare** che il pagamento dei corrispettivi spettanti avverrà in unica soluzione al termine della prestazione, previa verifica delle regolarità dell'affidatario prevista dalla Legge.

4. **Di precisare** che l'esercizio finanziario in cui le obbligazioni indicate vengono a scadenza è il 2018.

Il Dirigente della Direzione Lavori Pubblici  
**Ing. Renato Pierdonati**



S.E.A. S.r.l. – Servizi per l'Ecologia e l'Ambiente  
 Sede legale e laboratori Via Flaminia Ternana, 446 - 05035 Narni (TR)  
 Registro Imprese di Terni C.F./P.IVA 00579890559  
 Tel. 0744/760199 Fax 0744/760157  
 E-mail: [info@seaeecology.it](mailto:info@seaeecology.it) Sito web: [www.seaeecology.it](http://www.seaeecology.it)  
 Sistema qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2008  
 Laboratorio n° 152 del Ministero della Salute per analisi ambiente:  
 tecniche MOCF Massa, MOCF Filtri, FTIR

SERVIZI ECOLOGIA AMBIENTE

Documento del 08/10/2018

pag. 1 di 2

**RAPPORTO DI PROVA**

**N° 10074/18**

CLIENTE: COMUNE DI TERNI	INDIRIZZO: Piazza M. Ridolfi, 1 – 05100 Terni (TR)	COMMESSA: 812/2/18
-----------------------------	---	-----------------------

**IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE**

CAMPIONE	Acque contaminate		
CODICE ACCETTAZIONE	9/556/18	LUOGO PRELIEVO	Smontaggio della passerella Telfer c/o Stabilimento di Papigno
METODO PRELIEVO	UNI 10802:2013	CAMPIONATO DA	Tecnici S.E.A. S.r.l.
DATA PRELIEVO	28/09/2018	PREPARAZIONE CAMPIONE	UNI EN 15002:2015
DATA INIZIO ANALISI	28/09/2018	DATA FINE ANALISI	08/10/2018
TIPO DI ANALISI	Analisi ai fini dello Smaltimento		

**RISULTATI (sul tal quale)**

DETERMINAZIONE	U.M.	Metodi	Valore riscontrato
Stato fisico	-	UNI 10802:2013	Liquido
pH	upH	Eluzione nel rapporto 1:10 + Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA	8,0
Residuo a 105°C	% m/m	UNI EN 14346:2007	1,6
COD	mg/Kg	APAT CNR IRSA 5130 Mar 29 2003	600
Antimonio (composti)	mg/Kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	<1
Arsenico (composti)	mg/Kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	<1
Bario (composti)	mg/Kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	<1
Berillio (composti)	mg/Kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	<1
Cadmio (composti)	mg/Kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	<1
Cobalto (composti)	mg/Kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	<1
Cromo Totale (composti)	mg/Kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	<1
Cromo VI (composti)	mg/Kg	CNR IRSA n°16 Q. 84 - Vol. 2 1984	<1
Mercurio (composti)	mg/Kg	EPA 7473 (AMA)	<1
Molibdeno (composti)	mg/Kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	<1
Nichel (composti)	mg/Kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	<1
Piombo (composti)	mg/Kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	<1
Rame (composti)	mg/Kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	<1
Selenio (composti)	mg/Kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	<1
Stagno (composti)	mg/Kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	<1
Tallio (composti)	mg/Kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	<1
Tellurio (composti)	mg/Kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	<1
Vanadio (composti)	mg/Kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	<1
Zinco (composti)	mg/Kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	1,2
Benzene	mg/Kg	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	<1
Etilbenzene	mg/Kg	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	<1
Stirene	mg/Kg	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	<1

I dati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova così come pervenuto in laboratorio. La riproduzione parziale del rapporto di prova è consentita solo dietro autorizzazione scritta del Laboratorio. Copia del presente rapporto di prova e delle relative registrazioni è conservata in laboratorio per un periodo di tempo di 4 anni. I campioni per controanalisi, se non deteriorabili, sono conservati in laboratorio per un tempo massimo di 1 mese. Per campioni deteriorabili il tempo di conservazione è di 2 gg.



S.E.A. S.r.l. – Servizi per l'Ecologia e l'Ambiente  
 Sede legale e laboratori Via Flaminia Ternana, 446 - 05035 Narni (TR)  
 Registro Imprese di Terni C.F./P.IVA 00579890559  
 Tel. 0744/760199 Fax 0744/760157  
 E-mail: [info@seaeecology.it](mailto:info@seaeecology.it) Sito web: [www.seaeecology.it](http://www.seaeecology.it)  
 Sistema qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2008  
 Laboratorio n° 152 del Ministero della Salute per analisi amianto:  
 tecniche MOCF Massa, MOCF Filtri, FTIR

SERVIZI ECOLOGIA AMBIENTE  
 Documento del 08/10/2018

pag. 2 di 2

Segue RAPPORTO DI PROVA

N° 10074/18

**RISULTATI (sul tal quale)**

DETERMINAZIONE	U.M.	Metodi	Valore riscontrato
Toluene	mg/Kg	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	<1
Xileni	mg/Kg	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	<1
Tetracloroetilene	mg/Kg	EPA 5021A 2014 + EPA 8021 B 2014	<1
Tricloroetilene	mg/Kg	EPA 5021A 2014 + EPA 8021 B 2014	<1
Triclorometano	mg/Kg	EPA 5021A 2014 + EPA 8021 B 2014	<1
Esaclorobenzene	mg/Kg	EPA 3540 C 1996 + EPA 8270 D 2007	<1
Pentaclorobenzene	mg/Kg	EPA 3540 C 1996 + EPA 8270 D 2007	<1
Altri Solventi Organici Clorurati	mg/Kg	APAT CNR IRSA 5150 Mar 29 2003	<1
Idrocarburi Totali (non cancerogeni e non pericolosi per l'ambiente)	mg/Kg	UNI EN 14039 2005 + EPA 5021A 2003 + EPA 8260 C 2008	703
Idrocarburi C>10	mg/Kg	UNI EN 14039 2005	703
Idrocarburi alifatici C5-C8	mg/Kg	EPA 5021A 2003 + EPA 8260 C 2008	<10
Azoto ammoniacale	mg/Kg	APAT CNR IRSA 4030 Mar 29 2003	35,6
Nitrati	mg/Kg	UNI EN ISO 10304-1 : 2009	<1
Nitriti	mg/Kg	UNI EN ISO 10304-1 : 2009	<0,1
Cloruri	mg/Kg	UNI EN ISO 10304-1 : 2009	72,1
Solfati	mg/Kg	UNI EN ISO 10304-1 : 2009	14,5
Antracene	mg/Kg	UNI EN 15527:2008	0,11
Benzo(a)antracene	mg/Kg	UNI EN 15527:2008	<0,1
Benzo(a)pirene	mg/Kg	UNI EN 15527:2008	<0,1
Benzo(e)pirene	mg/Kg	UNI EN 15527:2008	<0,1
Benzo(b)fluorantene	mg/Kg	UNI EN 15527:2008	<0,1
Benzo(j)fluorantene	mg/Kg	UNI EN 15527:2008	<0,1
Benzo(k)fluorantene	mg/Kg	UNI EN 15527:2008	<0,1
Crisene	mg/Kg	UNI EN 15527:2008	<0,1
Di Benzo(a,h)antracene	mg/Kg	UNI EN 15527:2008	<0,1
Benzo(g,h,i)perilene	mg/Kg	UNI EN 15527:2008	<0,1
Dibenzo (a,e) pirene	mg/Kg	UNI EN 15527:2008	<0,1
Dibenzo (a,l) pirene	mg/Kg	UNI EN 15527:2008	<0,1
Dibenzo (a,i) pirene	mg/Kg	UNI EN 15527:2008	<0,1
Dibenzo (a,h) pirene	mg/Kg	UNI EN 15527:2008	<0,1
Dibenzo (a,e) antracene	mg/Kg	UNI EN 15527:2008	<0,1
Fenantrene	mg/Kg	UNI EN 15527:2008	0,37
Fluorantene	mg/Kg	UNI EN 15527:2008	<0,1
Indeno (1,2,3-cd)pirene	mg/Kg	UNI EN 15527:2008	<0,1
Pirene	mg/Kg	UNI EN 15527:2008	<0,1
Naftalene	mg/Kg	UNI EN 15527:2008	0,19
PCB	mg/Kg	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	<1

Documento firmato digitalmente ai sensi della direttiva 1999/93/CE e D.Lvo 7 marzo 2005 n.82 e s.m.i.

**Il Responsabile del Laboratorio**  
 Bussoletti P.I. Daniele  
 Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati  
 n° 353 Provincia di Terni

I dati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova così come pervenuto in laboratorio. La riproduzione parziale del rapporto di prova è consentita solo dietro autorizzazione scritta del Laboratorio. Copia del presente rapporto di prova e delle relative registrazioni è conservata in laboratorio per un periodo di tempo di 4 anni. I campioni per controanalisi, se non deteriorabili, sono conservati in laboratorio per un tempo massimo di 1 mese. Per campioni deteriorabili il tempo di conservazione è di 2 gg.

Allegato 3 rev. 3 alla PG 020

## APPENDICE AL RAPPORTO DI PROVA

N° 10074/18

CLIENTE: COMUNE DI TERNI	INDIRIZZO: Piazza M. Ridolfi, 1 – 05100 Terni (TR)	COMMESSA: 812/2/18
-----------------------------	---	-----------------------

## IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CAMPIONE	Acque contaminate		
CODICE ACCETTAZ.	9/556/18	LUOGO PRELIEVO	Smontaggio della passerella Telfer c/o Stabilimento di Papigno
METODO PRELIEVO	UNI 10802:2013	CAMPIONATO DA	Tecnici S.E.A. S.r.l.
DATA PRELIEVO	28/09/2018	PREPAR. CAMPIONE	UNI EN 15002:2015
DATA INIZIO ANALISI	28/09/2018	DATA FINE ANALISI	08/10/2018
TIPO DI ANALISI	Analisi ai fini dello Smaltimento		

## PROVE

## PARERI E INTERPRETAZIONI

Valutazione ai fini della classificazione del Rifiuto in accordo:

- Decreto 152/06 pubblicato sul SO G.U. n°88 del 14 aprile 2006, parte quarta, allegato D e s.m.e.i.,
- Regolamento (UE) n°1357/2014 sui nuovi criteri di attribuzione delle caratteristiche di pericolo ai rifiuti
- Decisione 2014/955/UE pubblicata in G.U.C.E. del 30/12/14 che approva il nuovo elenco dei codice CER dei rifiuti
- D. L. 91/2014 e la legge di conversione n°116/2014
- Regolamento (UE) 1272/2008
- Regolamento (UE) 1342/2014
- Regolamento (UE) 1179/2016
- Regolamento (UE) 997/2017

In considerazione che:

Caratteristica di pericolo HP 1 Esplosivo	I composti ricercati sono inferiori ai limiti previsti dal Reg. UE n°1357/2014
Caratteristica di pericolo HP 2 Comburente	I composti ricercati sono inferiori ai limiti previsti dal Reg. UE n°1357/2014
Caratteristica di pericolo HP 3 Infiammabile	I composti ricercati sono inferiori ai limiti previsti dal Reg. UE n°1357/2014
Caratteristica di pericolo HP 4 Irritante (limitazione cutanea – lesioni oculari)	I composti ricercati sono inferiori ai limiti previsti dal Reg. UE n°1357/2014
Caratteristica di pericolo HP 5 Tossicità specifica organi bersaglio STOT	I composti ricercati sono inferiori ai limiti previsti dal Reg. UE n°1357/2014
Caratteristica di pericolo HP 6 Tossicità acuta	I composti ricercati sono inferiori ai limiti previsti dal Reg. UE n°1357/2014
Caratteristica di pericolo HP 7 Cancerogeno	I composti ricercati sono inferiori ai limiti previsti dal Reg. UE n°1357/2014
Caratteristica di pericolo HP 8 Corrosivo	I composti ricercati sono inferiori ai limiti previsti dal Reg. UE n°1357/2014
Caratteristica di pericolo HP 9 Infettivo	I composti ricercati sono inferiori ai limiti previsti dal Reg. UE n°1357/2014
Caratteristica di pericolo HP 10 Tossico per la riproduzione	I composti ricercati sono inferiori ai limiti previsti dal Reg. UE n°1357/2014
Caratteristica di pericolo HP 11 Mutageno	I composti ricercati sono inferiori ai limiti previsti dal Reg. UE n°1357/2014
Caratteristica di pericolo HP 12 Liberazione di gas a tossicità acuta	I composti ricercati sono inferiori ai limiti previsti dal Reg. UE n°1357/2014
Caratteristica di pericolo HP 13 Sensibilizzante	I composti ricercati sono inferiori ai limiti previsti dal Reg. UE n°1357/2014
Caratteristica di pericolo HP 14 Ecotossico	I composti ricercati sono superiori ai limiti previsti dal Reg. UE n°1357/2014 – n°1179/2016 – 997/2017
Caratteristica di pericolo HP 15 (Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo summenzionate ma può manifestarle successivamente)	I composti ricercati sono inferiori ai limiti previsti dal Reg. UE n°1357/2014

Valutata la provenienza del campione, visti i risultati analitici ottenuti, limitatamente ai parametri analizzati, si attesta che il rifiuto contiene sostanze classificate pericolose in concentrazioni tali da conferire le caratteristiche di pericolo di cui alle norme e regolamenti sopra richiamati; Pertanto, anche su indicazione specifica del cliente, il campione in oggetto è da classificare:

## RIFIUTO SPECIALE PERICOLOSO

<sup>(1)</sup> CODICE CER: 16 10 01\* (Rifiuti liquidi acquosi contenenti sostanze pericolose)<sup>(1)</sup> In base al D.Lgs 152/06 Allegato D alla parte Quarta e alla Decisione 2014/955/UE il codice CER è stato attribuito dal Produttore/Detentore;

Caratteristiche di pericolo: HP 14 (Ecotossico)

Smaltimento consigliato: Impianto di Trattamento



S.E.A. S.r.l. - Servizi per l'Ecologia e l'Ambiente  
Sede legale e laboratori Via Flaminia Ternana, 446 - 05035 Narni (TR)  
Registro Imprese di Terni C.F.P./IVA 00579890559  
Tel. 0744/760199 Fax 0744/760157  
E-mail: [info@seaeccology.it](mailto:info@seaeccology.it) Sito web: [www.seaeccology.it](http://www.seaeccology.it)  
Sistema qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2008  
Laboratorio n° 152 del Ministero della Salute per analisi ambientali:  
tecniche MOCF Massa, MOCF Filtri, FTIR

SERVIZI ECOLOGIA AMBIENTE

Documento del 08/10/2018

pag. 1 di 2

**RAPPORTO DI PROVA**  
**N° 10075/18**

CLIENTE: COMUNE DI TERNI	INDIRIZZO: Piazza M. Ridolfi, 1 - 05100 Terni (TR)	COMMESSA: 812/2/18
-----------------------------	---	-----------------------

**IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE**

CAMPIONE	Fogliame inquinato da idrocarburi		
CODICE ACCETTAZIONE	9/557/18	LUOGO PRELIEVO	Smontaggio della passerella Telfer c/o Stabilimento di Papigno
METODO PRELIEVO	UNI 10802:2013	CAMPIONATO DA	Tecnici S.E.A. S.r.l.
DATA PRELIEVO	28/09/2018	PREPARAZIONE CAMPIONE	UNI EN 15002:2015
DATA INIZIO ANALISI	28/09/2018	DATA FINE ANALISI	08/10/2018
TIPO DI ANALISI	Analisi ai fini dello Smaltimento		

***RISULTATI (sul tal quale)***

DETERMINAZIONE	U.M.	Metodi	Valore riscontrato
Stato fisico	-	UNI 10802:2013	Solido non polverulento
pH (1:10)	upH	EN 13657-2004 + UNI EN ISO 11065:2009	7,5
Residuo a 105°C	% nm	UNI EN 14040:2007	36,2
Antimonio	mg/kg	UNI EN 13657-2004 + UNI EN ISO 11065:2009	<5
Arsenico	mg/kg	UNI EN 13657-2004 + UNI EN ISO 11065:2009	<5
Bario	mg/kg	UNI EN 13657-2004 + UNI EN ISO 11065:2009	<5
Berillio	mg/kg	UNI EN 13657-2004 + UNI EN ISO 11065:2009	<5
Cadmio	mg/kg	UNI EN 13657-2004 + UNI EN ISO 11065:2009	<5
Cobalto	mg/kg	UNI EN 13657-2004 + UNI EN ISO 11065:2009	<5
Cromo Totale	mg/kg	UNI EN 13657-2004 + UNI EN ISO 11065:2009	<5
Cromo VI	mg/kg	ENR IRSA n°16 Q. 94 - Vol. 2 1994	<1
Mercurio	mg/kg	EPA 7473 (AMA)	<1
Molibdeno	mg/kg	UNI EN 13657-2004 + UNI EN ISO 11065:2009	<5
Nichel	mg/kg	UNI EN 13657-2004 + UNI EN ISO 11065:2009	<5
Piombo	mg/kg	UNI EN 13657-2004 + UNI EN ISO 11065:2009	<5
Rame	mg/kg	UNI EN 13657-2004 + UNI EN ISO 11065:2009	<5
Selenio	mg/kg	UNI EN 13657-2004 + UNI EN ISO 11065:2009	<5
Stagno	mg/kg	UNI EN 13657-2004 + UNI EN ISO 11065:2009	<5
Tallio	mg/kg	UNI EN 13657-2004 + UNI EN ISO 11065:2009	<5
Tellurio	mg/kg	UNI EN 13657-2004 + UNI EN ISO 11065:2009	<5
Vanadio	mg/kg	UNI EN 13657-2004 + UNI EN ISO 11065:2009	<5
Zinco	mg/kg	UNI EN 13657-2004 + UNI EN ISO 11065:2009	<5

I dati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova così come pervenuto in laboratorio. La riproduzione parziale del rapporto di prova è consentita solo dietro autorizzazione scritta del Laboratorio. Copia del presente rapporto di prova e delle relative registrazioni è conservata in laboratorio per un periodo di tempo di 4 anni. I campioni per corrosività, se non deteriorabili, sono conservati in laboratorio per un tempo massimo di 1 mese. Per campioni deteriorabili il tempo di conservazione è di 2 gg.

Allegato 3 rev. 3 alla PO 020





S.E.A. S.r.l. - Servizi per l'Ecologia e l'Ambiente  
Sede legale e laboratori Via Flaminia Ternana, 446 - 05035 Narni (TR)  
Registro Imprese di Terni C.F./P.IVA 00579890559  
Tel. 0744/760199 Fax 0744/760157  
E-mail: [info@seaeccology.it](mailto:info@seaeccology.it) Sito web: [www.seaeccology.it](http://www.seaeccology.it)  
Sistema qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2008  
Laboratorio n° 152 del Ministero della Salute per analisi amianto:  
tecniche MOCF Massa, MOCF Filtri, FTIR

SERVIZI ECOLOGIA AMBIENTE  
Documento del 08/10/2018

pag. 2 di 2

Segue RAPPORTO DI PROVA  
N° 10075/18

**RISULTATI (sul tal quale)**

DETERMINAZIONE	U.M.	Metodi	Valore riscontrato
Benzene	mg/Kg	EPA 821A 2014 + EPA 8015C 2007	<1
Etilbenzene	mg/Kg	EPA 821A 2014 + EPA 8015C 2007	<1
Stirene	mg/Kg	EPA 821A 2014 + EPA 8015C 2007	<1
Toluene	mg/Kg	EPA 821A 2014 + EPA 8015C 2007	<1
Xileni	mg/Kg	EPA 821A 2014 + EPA 8015C 2007	<1
Tetracloroetilene	mg/Kg	EPA 821A 2003 + EPA 8200 C 2006	<1
Tricloroetilene	mg/Kg	EPA 821A 2003 + EPA 8200 C 2006	<1
Triclorometano	mg/Kg	EPA 821A 2003 + EPA 8200 C 2006	<1
Esaclorobenzene	mg/Kg	EPA 3545 A 1996 + EPA 8270 D 2007	<1
Pentaclorobenzene	mg/Kg	EPA 3545 A 1996 + EPA 8270 D 2007	<1
Altri Solventi Organici Clorurati	mg/Kg	APAT CNR IRSA 5150 Mar 29 2003	<1
Idrocarburi Totali (non cancerogeni e non pericolosi per l'ambiente)	mg/Kg	MADEP VPH + UNI EN 14036-2005	3,050
Idrocarburi C>10 (C10 - C40)	mg/Kg	UNI EN 14036-2005	3,050
Idrocarburi alifatici C5-C8	mg/Kg	MADEP VPH	<10
Antracene	mg/Kg	UNI EN 15527-2006	<0,1
Benzo(a)antracene	mg/Kg	UNI EN 15527-2006	11,5
Benzo(a)pirene	mg/Kg	UNI EN 15527-2006	<0,1
Benzo(e)pirene	mg/Kg	UNI EN 15527-2006	<0,1
Benzo(b)fluorantene	mg/Kg	UNI EN 15527-2006	1,5
Benzo(j)fluorantene	mg/Kg	UNI EN 15527-2006	<0,1
Benzo(k)fluorantene	mg/Kg	UNI EN 15527-2006	2,0
Crisene	mg/Kg	UNI EN 15527-2006	6,3
Di Benzo(a,h)antracene	mg/Kg	UNI EN 15527-2006	<0,1
Benzo(g,h,i)perilene	mg/Kg	UNI EN 15527-2006	<0,1
Dibenzo (a,e) pirene	mg/Kg	UNI EN 15527-2006	<0,1
Dibenzo (a,l) pirene	mg/Kg	UNI EN 15527-2006	<0,1
Dibenzo (a,i) pirene	mg/Kg	UNI EN 15527-2006	<0,1
Dibenzo (a,h) pirene	mg/Kg	UNI EN 15527-2006	<0,1
Dibenzo (a,e) antracene	mg/Kg	UNI EN 15527-2006	<0,1
Fenantrene	mg/Kg	UNI EN 15527-2006	<0,1
Fluorantene	mg/Kg	UNI EN 15527-2006	3,1
Indeno (1,2,3-cd)pirene	mg/Kg	UNI EN 15527-2006	<0,1
Naftalene	mg/Kg	UNI EN 15527-2006	<0,1
Pirene	mg/Kg	UNI EN 15527-2006	11,8
PCB	mg/Kg	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	<1

Documento firmato digitalmente ai sensi della direttiva 1999/93/CE e D.Lvo 7 marzo 2005 n.82 e s.m.i.

Il Responsabile del Laboratorio  
Bussoletti P.J. Daniele  
Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati  
n° 353 Provincia di Terni

I dati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova così come pervenuto in laboratorio. La riproduzione parziale del rapporto di prova è consentita solo dietro autorizzazione scritta del Laboratorio. Copia del presente rapporto di prova e delle relative registrazioni è conservata in laboratorio per un periodo di tempo di 4 anni. I campioni per controlli finali, se non deteriorabili, sono osservati in laboratorio per un tempo massimo di 1 mese. Per campioni deteriorabili il tempo di osservazione è di 2 gg.

Allegato 3 rev. 3 alla PG 020

## APPENDICE AL RAPPORTO DI PROVA

N° 10075/18

CLIENTE: COMUNE DI TERNI	INDIRIZZO: Piazza M. Ridolfi, 1 – 05100 Terni (TR)	COMMESSA: 8/12/18
-----------------------------	---	----------------------

## IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CAMPIONE	Fogliame inquinato da idrocarburi		
CODICE ACCETTAZ	9/557/18	LUOGO PRELIEVO	Smontaggio della passerella Telfer c/o Stabilimento di Papigno
METODO PRELIEVO	UNI 10802:2013	CAMPIONATO DA	Tecnici S.E.A. S.r.l.
DATA PRELIEVO	28/09/2018	PREPAR. CAMPIONE	UNI EN 15002:2015
DATA INIZIO ANALISI	28/09/2018	DATA FINE ANALISI	08/10/2018
TIPO DI ANALISI	Analisi ai fini dello Smaltimento		

## PROVE

## PARERI E INTERPRETAZIONI

Valutazione ai fini della classificazione del Rifiuto In accordo :

- Decreto 152/06 pubblicato sul SO G.U. n°88 del 14 aprile 2006, parte quarta, allegato D e s.m.e.i.,
- Regolamento (UE) n°1357/2014 sui nuovi criteri di attribuzione delle caratteristiche di pericolo ai rifiuti
- Decisione 2014/955/UE pubblicata in G.U.C.E. del 30/12/14 che approva il nuovo elenco dei codice CER dei rifiuti
- D. L. 91/2014 e la legge di conversione n°116/2014
- Regolamento (UE) 1272/2008
- Regolamento (UE) 1342/2014
- Regolamento (UE) 1179/2016
- Regolamento (UE) 997/2017

In considerazione che :

Caratteristica di pericolo HP 1 Esplosivo	I composti ricercati sono inferiori ai limiti previsti dal Reg. UE n°1357/2014
Caratteristica di pericolo HP 2 Comburente	I composti ricercati sono inferiori ai limiti previsti dal Reg. UE n°1357/2014
Caratteristica di pericolo HP 3 Infiammabile	I composti ricercati sono inferiori ai limiti previsti dal Reg. UE n°1357/2014
Caratteristica di pericolo HP 4 Irritante (irritazione cutanea – lesioni oculari)	I composti ricercati sono inferiori ai limiti previsti dal Reg. UE n°1357/2014
Caratteristica di pericolo HP 5 Tossicità specifica organi bersaglio STOT	I composti ricercati sono inferiori ai limiti previsti dal Reg. UE n°1357/2014
Caratteristica di pericolo HP 6 Tossicità acuta	I composti ricercati sono inferiori ai limiti previsti dal Reg. UE n°1357/2014
Caratteristica di pericolo HP 7 Cancerogeno	I composti ricercati sono inferiori ai limiti previsti dal Reg. UE n°1357/2014
Caratteristica di pericolo HP 8 Corrosivo	I composti ricercati sono inferiori ai limiti previsti dal Reg. UE n°1357/2014
Caratteristica di pericolo HP 9 Infettivo	I composti ricercati sono inferiori ai limiti previsti dal Reg. UE n°1357/2014
Caratteristica di pericolo HP 10 Tossico per la riproduzione	I composti ricercati sono inferiori ai limiti previsti dal Reg. UE n°1357/2014
Caratteristica di pericolo HP 11 Mutageno	I composti ricercati sono inferiori ai limiti previsti dal Reg. UE n°1357/2014
Caratteristica di pericolo HP 12 Liberazione di gas a tossicità acuta	I composti ricercati sono inferiori ai limiti previsti dal Reg. UE n°1357/2014
Caratteristica di pericolo HP 13 Sensibilizzante	I composti ricercati sono inferiori ai limiti previsti dal Reg. UE n°1357/2014
Caratteristica di pericolo HP 14 Ecotossico	I composti ricercati sono superiori ai limiti previsti dal Reg. UE n°1357/2014 – n°1179/2016 – 997/2017
Caratteristica di pericolo HP 15 (Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo supplementare ma può manifestarle successivamente)	I composti ricercati sono inferiori ai limiti previsti dal Reg. UE n°1357/2014

Valutata la provenienza del campione, visti i risultati analitici ottenuti, limitatamente ai parametri analizzati, si attesta che il rifiuto contiene sostanze classificate pericolose in concentrazioni tali da conferire le caratteristiche di pericolo di cui alle norme e regolamenti sopra richiamati ; Pertanto, anche su indicazione specifica del cliente, il campione in oggetto è da classificare :

## RIFIUTO SPECIALE PERICOLOSO

<sup>(1)</sup> CODICE CER 16 03 05\* (Rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose )

<sup>(1)</sup> CODICE CER 20 01 37\* (legno contenente sostanze pericolose )

<sup>(1)</sup> In base al D.Lgs 152/06 Allegato D alla parte Quarta e alla Decisione 2014/955/UE il codice CER è stato attribuito dal Produttore/Detentore;

Caratteristiche di pericolo : HP 14 (Ecotossico)



S.E.A. S.p.A. - Servizi per l'Ecologia e l'Ambiente  
Sede legale e laboratori Via Flaminia Ternana, 446 - 05035 Narni (TR)  
Registro Imprese di Terni C.F./P.IVA 00579890559  
Tel. 0744/760199 Fax 0744/760157  
E-mail: [info@seacolony.it](mailto:info@seacolony.it) Sito web: [www.seacolony.it](http://www.seacolony.it)  
Sistema qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2008  
Laboratorio n° 152 del Ministero della Salute per analisi amianto:  
tecniche MOCF Massa, MOCF Filtri, FTIR

SERVIZI ECOLOGIA AMBIENTE

Documento del 08/10/2018

pag. 1 di 3

**RAPPORTO DI PROVA**  
**N° 10076/18**

CLIENTE: <b>COMUNE DI TERNI</b>	INDIRIZZO: <b>Piazza M. Ridolfi, 1 - 05100 Terni (TR)</b>	COMMESSA: <b>812/2/18</b>
------------------------------------	--	------------------------------

**IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE**

CAMPIONE	Salsicciotti assorbenti		
CODICE ACCETTAZIONE	9/558/18	LUOGO PRELIEVO	Smontaggio della passerella Telfer c/o Stabilimento di Papigno
METODO PRELIEVO	UNI 10802:2013	CAMPIONATO DA	Tecnici S.E.A. S.r.l.
DATA PRELIEVO	28/09/2018	PREPARAZIONE CAMPIONE	UNI EN 15002:2015
DATA INIZIO ANALISI	28/09/2018	DATA FINE ANALISI	08/10/2018
TIPO DI ANALISI	Analisi ai fini dello Smaltimento in Discarica in conformità al D.M. Ambiente 27 Settembre 2010 Definizione dei criteri di Ammissibilità dei rifiuti in Discarica		

**RISULTATI (sul tal quale)**

DETERMINAZIONE	U.M.	Metodi	Valore riscontrato
Stato fisico	-	UNI 10802:2013	Solido non polverulento
pH (1:10)	upH	CNR IRSA Q' 94 - n° 1 Vol. 3	7,2
Residuo a 105°C	% m/m	UNI EN 14049:2007	68,3
Antimonio (composti)	mg/Kg	UNI EN 13607:2004 + UNI EN ISO 11605:2009	<5
Arsenico (composti)	mg/Kg	UNI EN 13607:2004 + UNI EN ISO 11605:2009	<5
Bario (composti)	mg/Kg	UNI EN 13607:2004 + UNI EN ISO 11605:2009	<5
Berillio (composti)	mg/Kg	UNI EN 13607:2004 + UNI EN ISO 11605:2009	<5
Cadmio (composti)	mg/Kg	UNI EN 13607:2004 + UNI EN ISO 11605:2009	<5
Cobalto (composti)	mg/Kg	UNI EN 13607:2004 + UNI EN ISO 11605:2009	<5
Cromo Totale (composti)	mg/Kg	UNI EN 13607:2004 + UNI EN ISO 11605:2009	<5
Cromo VI (composti)	mg/Kg	CNR IRSA n°18 Q. 94 - Vol. 2 1994	<1
Mercurio (composti)	mg/Kg	EPA 7473 (AMA)	<1
Molibdeno (composti)	mg/Kg	UNI EN 13607:2004 + UNI EN ISO 11605:2009	<5
Nichel (composti)	mg/Kg	UNI EN 13607:2004 + UNI EN ISO 11605:2009	<5
Piombo (composti)	mg/Kg	UNI EN 13607:2004 + UNI EN ISO 11605:2009	<5
Rame (composti)	mg/Kg	UNI EN 13607:2004 + UNI EN ISO 11605:2009	<5
Selenio (composti)	mg/Kg	UNI EN 13607:2004 + UNI EN ISO 11605:2009	<5
Stagno (composti)	mg/Kg	UNI EN 13607:2004 + UNI EN ISO 11605:2009	<5
Tallio (composti)	mg/Kg	UNI EN 13607:2004 + UNI EN ISO 11605:2009	<5
Tellurio (composti)	mg/Kg	UNI EN 13607:2004 + UNI EN ISO 11605:2009	<5
Vanadio (composti)	mg/Kg	UNI EN 13607:2004 + UNI EN ISO 11605:2009	<5
Zinco (composti)	mg/Kg	UNI EN 13607:2004 + UNI EN ISO 11605:2009	<5

I dati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova così come pervenuto in laboratorio. La riproduzione parziale del rapporto di prova è consentita solo dietro autorizzazione scritta del Laboratorio. Copia del presente rapporto di prova e delle relative registrazioni è conservata in laboratorio per un periodo di tempo di 4 anni. I campioni per controlli, se non deteriorabili, sono conservati in laboratorio per un tempo massimo di 1 mese. Per campioni deteriorabili il tempo di osservazione è di 2 gg.

Allegato 3 rev. 3 alla PG 028



S.E.A. S.r.l. - Servizi per l'Ecologia e l'Ambiente  
 Sede legale e laboratori Via Flaminia Ternana, 446 - 05035 Narni (TR)  
 Registro Imprese di Terni C.F./P./IVA 00579890559  
 Tel. 0744/760199 Fax 0744/760157  
 E-mail: [info@seacolony.it](mailto:info@seacolony.it) Sito web: [www.seacolony.it](http://www.seacolony.it)  
 Sistema qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2008  
 Laboratorio n° 152 del Ministero della Salute per analisi amianto:  
 tecniche MOCF Massa, MOCF Filtri, FTIR

SERVIZI ECOLOGIA AMBIENTE

Documento del 08/10/2018

pag. 2 di 3

Segue RAPPORTO DI PROVA

N° 10076/18

**RISULTATI (sul tal quale)**

DETERMINAZIONE	U.M.	Metodi	Valore riscontrato
Benzene	mg/Kg	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	<1
Etilbenzene	mg/Kg	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	<1
Stirene	mg/Kg	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	<1
Toluene	mg/Kg	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	<1
Xileni	mg/Kg	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	<1
Tetracloroetilene	mg/Kg	EPA 5021A 2003 + EPA 8260 C 2006	<1
Tricloroetilene	mg/Kg	EPA 5021A 2003 + EPA 8260 C 2006	<1
Triclorometano	mg/Kg	EPA 5021A 2003 + EPA 8260 C 2006	<1
Esaclorobenzene	mg/Kg	EPA 3545A 1996 + EPA 8270 D 2007	<1
Pentaclorobenzene	mg/Kg	EPA 3545 A 1996 + EPA 8270 D 2007	<1
Altri Solventi Organici Clorurati	mg/Kg	APAT CNR IRSA 5150 Mar 29 2003	<1
Idrocarburi Totali (non cancerogeni e non pericolosi per l'ambiente)	mg/Kg	MADEP VPH + UNI EN 14039 -2005	780
Idrocarburi C>10 (C10 - C40)	mg/Kg	UNI EN 14039 -2005	780
Idrocarburi alifatici C5-C8	mg/Kg	MADEP VPH	<10
Antracene	mg/Kg	UNI EN 15527-2006	1,1
Benzo(a)antracene	mg/Kg	UNI EN 15527-2006	7,3
Benzo(a)pirene	mg/Kg	UNI EN 15527-2006	1,9
Benzo(e)pirene	mg/Kg	UNI EN 15527-2006	<0,1
Benzo(b)fluorantene	mg/Kg	UNI EN 15527-2006	3,4
Benzo(j)fluorantene	mg/Kg	UNI EN 15527-2006	<0,1
Benzo(k)fluorantene	mg/Kg	UNI EN 15527-2006	1,2
Crisene	mg/Kg	UNI EN 15527-2006	3,3
Di Benzo(a,h)antracene	mg/Kg	UNI EN 15527-2006	<0,1
Benzo(g,h,i)perilene	mg/Kg	UNI EN 15527-2006	<0,1
Dibenzo (a,e) pirene	mg/Kg	UNI EN 15527-2006	<0,1
Dibenzo (a,l) pirene	mg/Kg	UNI EN 15527-2006	<0,1
Dibenzo (a,i) pirene	mg/Kg	UNI EN 15527-2006	<0,1
Dibenzo (a,h) pirene	mg/Kg	UNI EN 15527-2006	<0,1
Dibenzo (a,e) antracene	mg/Kg	UNI EN 15527-2006	<0,1
Fenantrene	mg/Kg	UNI EN 15527-2006	2,8
Fluorantene	mg/Kg	UNI EN 15527-2006	1,8
Indeno (1,2,3-cd)pirene	mg/Kg	UNI EN 15527-2006	<0,1
Naftalene	mg/Kg	UNI EN 15527-2006	<0,1
Pirene	mg/Kg	UNI EN 15527-2006	3,7
PCB	mg/Kg	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	<1

I dati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova così come pervenuto in laboratorio. La riproduzione parziale del rapporto di prova è consentita solo dietro autorizzazione scritta del Laboratorio. Copia del presente rapporto di prova e delle relative registrazioni è conservata in laboratorio per un periodo di tempo di 4 anni. I campioni per controanalisi, se non deteriorabili, sono conservati in laboratorio per un tempo massimo di 1 mese. Per campioni deteriorabili il tempo di conservazione è di 2 gg.

Allegato 3 rev. 3 alla PG 020



Segue RAPPORTO DI PROVA

N° 10076/18

Note sulla procedura di prova UNI EN 12457-2:2004				
Natura del rifiuto	Massa campione di laboratorio	Massa grezza del campione in analisi	Granulometria della porzione di prova	Riduzione delle dimensioni
Salsicciotti assorbenti	2.000 g	0,132 Kg	< 4 mm	Dispositivo a taglio
Frazione di materiale non macinabile	Rapporto del contenuto di sostanza secca	Volume agente lisciviante	Separazione liquido/solido	Stoccamento dalla prova
<5%	68,3%	0,858 l	Decantazione per 20 min e successiva filtrazione a 45 µm	No
Data inizio prova	Data fine prova	Temperatura prova di lisciviazione	Prova in bianco	Osservazioni
01/10/2018	02/10/2018	20 ± 5 °C	Eseguita ad ogni sessione di analisi - I risultati ottenuti ad eccezione di pH e conducibilità sono inferiori ai relativi LOQ	No

**DETERMINAZIONI (SU ELUATO CONFORME ALLA NORMA UNI 10802:2013)**

Parametro	Metodo	Valore riscontrato	Valore limite *
Arsenico, mg/l	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	<0,01	2,5
Bario, mg/l	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	<0,1	30
Cadmio, mg/l	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	<0,01	0,5
Cromo, mg/l	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	<0,05	7
Rame, mg/l	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	0,12	10
Mercurio, mg/l	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 7473 (AMA)	<0,005	0,2
Molibdeno, mg/l	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	<0,1	3
Nichel, mg/l	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	<0,1	4
Piombo, mg/l	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	<0,1	5
Antimonio, mg/l	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	<0,01	0,5
Selenio, mg/l	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	<0,01	0,7
Zinco, mg/l	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	0,12	20
Cloruri, mg/l	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009	2,8	2.500
Fluoruri, mg/l	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009	0,10	50
Solfati, mg/l	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009	6,0	5.000
DOC, mg/l	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 1484:1999	24	100
TDS, mg/l	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 15216:1999	57	10.000

\*D.M. Ambiente 27 Settembre 2010 - Definizione dei criteri di Ammissibilità dei rifiuti in Discarica, Tabella 5 (limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti pericolosi)

Documento firmato digitalmente ai sensi della direttiva 1999/93/CE e D.Lvo 7 marzo 2005 n.82 e s.m.i.

**Il Responsabile del Laboratorio**  
 Bussoletti P.I. Daniele  
 Colegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati  
 n° 353 Provincia di Terni

I dati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova così come pervenuto in laboratorio. La riproduzione parziale del rapporto di prova è consentita solo dietro autorizzazione scritta del Laboratorio. Copia del presente rapporto di prova e delle relative registrazioni è conservata in laboratorio per un periodo di tempo di 4 anni. I campioni per controlli, se non deteriorabili, sono osservati in laboratorio per un tempo massimo di 1 mese. Per campioni deteriorabili il tempo di osservazione è di 2 gg.

## APPENDICE AL RAPPORTO DI PROVA

N° 10076/18

CLIENTE: COMUNE DI TERNI	INDIRIZZO: Piazza M. Ridolfi, 1 – 05100 Terni (TR)	COMMESSA: 812/2/18
-----------------------------	---	-----------------------

## IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CAMPIONE	Salsicciotti assorbenti		
CODICE ACCETTAZIONE	9/558/18	LUOGO PRELIEVO	Smontaggio della passerella Tefer cio Stabilimento di Pagnio
METODO PRELIEVO	UNI 10802:2013	CAMPIONATO DA	Tecnici S.E.A. S.r.l.
DATA PRELIEVO	28/09/2018	PREPARAZ. CAMPIONE	UNI EN 15002:2015
DATA INIZIO ANALISI	28/09/2018	DATA FINE ANALISI	08/10/2018
TIPO DI ANALISI	Analisi ai fini dello Smaltimento in Discarica in conformità al D.M. Ambiente 27 Settembre 2010 Definizione dei criteri di Ammissibilità dei rifiuti in Discarica		

## PARERI E INTERPRETAZIONI

Valutazione ai fini della classificazione del Rifiuto In accordo :

- Decreto 152/06 pubblicato sul SO G.U. n°88 del 14 aprile 2006, parte quarta, allegato D e s.m.e.i.,
- Regolamento (UE) n° 1357/2014 sui nuovi criteri di attribuzione delle caratteristiche di pericolo ai rifiuti
- Decisione 2014/955/UE pubblicata in G.U.C.E. del 30/12/14 che approva il nuovo elenco dei codice CER dei rifiuti
- D. L. 91/2014 e la legge di conversione n°116/2014
- Regolamento (UE) 1272/2008
- Regolamento (UE) 1342/2014
- Regolamento (UE) 1179/2016
- Regolamento (UE) 997/2017

In considerazione che :

Caratteristica di pericolo HP 1 Esplosivo	I composti ricercati sono inferiori ai limiti previsti dal Reg. UE) n°1357/2014
Caratteristica di pericolo HP 2 Comburente	I composti ricercati sono inferiori ai limiti previsti dal Reg. UE) n°1357/2014
Caratteristica di pericolo HP 3 Infiammabile	I composti ricercati sono inferiori ai limiti previsti dal Reg. UE) n°1357/2014
Caratteristica di pericolo HP 4 Irritante (irritazione cutanea – lesioni oculari)	I composti ricercati sono inferiori ai limiti previsti dal Reg. UE) n°1357/2014
Caratteristica di pericolo HP 5 Tossicità specifica organi bersaglio STOT	I composti ricercati sono inferiori ai limiti previsti dal Reg. UE) n°1357/2014
Caratteristica di pericolo HP 6 Tossicità acuta	I composti ricercati sono inferiori ai limiti previsti dal Reg. UE) n°1357/2014
Caratteristica di pericolo HP 7 Cancerogeno	I composti ricercati sono inferiori ai limiti previsti dal Reg. UE) n°1357/2014
Caratteristica di pericolo HP 8 Corrosivo	I composti ricercati sono inferiori ai limiti previsti dal Reg. UE) n°1357/2014
Caratteristica di pericolo HP 9 Infettivo	I composti ricercati sono inferiori ai limiti previsti dal Reg. UE) n°1357/2014
Caratteristica di pericolo HP 10 Tossico per la riproduzione	I composti ricercati sono inferiori ai limiti previsti dal Reg. UE) n°1357/2014
Caratteristica di pericolo HP 11 Mutageno	I composti ricercati sono inferiori ai limiti previsti dal Reg. UE) n°1357/2014
Caratteristica di pericolo HP 12 Liberazione di gas a tossicità acuta	I composti ricercati sono inferiori ai limiti previsti dal Reg. UE) n°1357/2014
Caratteristica di pericolo HP 13 Sensibilizzante	I composti ricercati sono inferiori ai limiti previsti dal Reg. UE) n°1357/2014
Caratteristica di pericolo HP 14 Ecotossico	I composti ricercati sono superiori ai limiti previsti dal Reg. UE n°1357/2014 – n°1179/2016 – 997/2017
Caratteristica di pericolo HP 15 (Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo summenzionate ma può manifestarle successivamente)	I composti ricercati sono inferiori ai limiti previsti dal Reg. UE) n°1357/2014

Valutata la provenienza del campione, visti i risultati analitici ottenuti, limitatamente ai parametri analizzati, si attesta che il rifiuto contiene sostanze classificate pericolose in concentrazioni tali da conferire le caratteristiche di pericolo di cui alle norme e regolamenti sopra richiamati ; Pertanto, anche su indicazione specifica del cliente, il campione in oggetto è da classificare :

## RIFIUTO SPECIALE PERICOLOSO

<sup>(1)</sup>CODICE CER 15 02 02\*

(Assorbenti, materiali filtranti, (Inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose)

<sup>(2)</sup> In base al D.Lgs 152/06 Allegato D alla parte Quarta e alla Decisione 2014/955/UE il codice CER è stato attribuito dal Produttore/Detentore;

Caratteristiche di pericolo : HP 14 (Ecotossico)

Valutazione ai fini dello smaltimento

I parametri determinati sono stati scelti in base alla tipologia del rifiuto e alle indicazioni fornite dal produttore del Rifiuto.

Le concentrazioni delle sostanze analizzate nella prova di eluzione per lisciviazione secondo la norma UNI EN 12457-2:2004 così come previsto dalla norma UNI 10802:2013, risultano essere inferiori alle rispettive concentrazioni limite indicate in Tabella 6 dell' Art. 8 del D.M. 27/09/2010 .

La percentuale di sostanza secca risulta essere conforme alle disposizioni previste dall'art. 8 del D.M. 27/09/2010

In base alle informazioni sul ciclo produttivo sono stati ricercati alcuni inquinanti organici persistenti di cui al Regolamento UE 1342/2014

che risultano inferiori ai valori limite previsti, mentre quelli non ricercati risultano non applicabili .

In conformità con quanto previsto dal D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n°36 e Decreto del Ministero dell' Ambiente 27 Settembre 2010

(D.Lgs. 152/06 art. 182) il rifiuto è ammissibile in discarica per Rifiuti Pericolosi

