

Rapporto di Prova	Rdp 14233017	Pagina 1 di 7
-------------------	--------------	---------------

Committente	BILVEG sas Via Dante Alighieri, 83 80040 Poggiomarino (NA)	Data RdP 12/06/2014	
Prelevatore	Dott. ssa Sabrina Santoriello, incaricata dal committente		
Luogo del prelievo (Dati forniti dal prelevatore)	FEGER DI GERARDO FERRAIOLI SpA Via Nazionale SS 18 84012 ANGRÌ (SA)	Data	ora
Campione di	RIFIUTO GUAINA ISOLANTE BITUMINOSA	Prelievo	04/06/2014
		Accettazione in laboratorio	04/06/2014 16:00
		Inizio prove	04/06/2014
		Fine prove	12/06/2014
Produttore/Fornitore (Dati forniti dal committente)	FEGER DI GERARDO FERRAIOLI SpA Via Nazionale SS 18 84012 ANGRÌ (SA)	Imballo campione	BUSTA
Processo che ha dato origine al campione (Dati forniti dal committente)	LAVORI EDILI	Stato del campione	Idoneo
		Tracciabilità	14233017
Determinazioni Richieste	analisi chimica	Norma di riferimento per il prelievo	A CURA DEL PRELEVATORE
Norma di riferimento	D. Lgs. 152/06 e succ. mod. ed int. D.M. 05/02/1998 D.M. 05/04/2006 n° 186 D.M. 27/09/2010 D.Lgs. 13/01/2003 n° 36 D.Lgs. 27/01/1992 n° 99 Delibera 27 luglio 1984 L. 27 febbraio 2009, n° 13 MATTM Decreto 7 novembre 2008 Reg. CE N° 850/2004 del 29/4/2004 Reg. UE N° 756/2010 del 24/8/2010	CER attribuito dal produttore	17 03 01*

NOTE E ABBREVIAZIONI

U.M.	unità di misura
LOD	Limite di determinazione
RdP	Rapporto di Prova
CP	Classe di Pericolosità
VR	Valore Riscontrato
ND	Non Determinato (parametro non ricercato)
ppm	parti per milione (mg/kg - mg/l)
ppm ss	parti per milione (mg/kg) calcolati sulla sostanza secca
(1)	Limiti fissati dalla Legge n° 13 del 27/02/2009
(2)	Limiti fissati dall'art. 6 del Decreto 27 settembre 2010
(3)	Limiti fissati dall'art. 8 del Decreto 27 settembre 2010
D.M.	Decreto Ministeriale
D. Lgs.	Decreto Legislativo
D.P.R.	Decreto del Presidente della Repubblica
L.	Legge della Repubblica Italiana
CNR-IRSA	Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Ricerca sulle Acque
EPA	Environmental Protection Agency - Agenzia Governativa Ambientale Statunitense
UNI	Ente Nazionale Italiano di Unificazione
MATTM	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare
G.U.	Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana

Il presente Rapporto di Prova, si riferisce solamente al campione prelevato o presentato al laboratorio per l'analisi. Il laboratorio declina ogni responsabilità nel caso che il rifiuto trasportato e smaltito non sia conforme al campione prelevato o presentato e sottoposto a prova

Tempo di conservazione del campione dopo l'analisi: durata delle determinazioni

I risultati si riferiscono solamente al campione sottoposto a prova

Il presente rapporto non può essere riprodotto se non in forma integrale

Nella colonna "METODI", il secondo metodo analitico ove riportato, viene applicato per la conferma del dato.

La classe di pericolosità assegnata agli idrocarburi, è stata attribuita tenendo presente quanto previsto dalla legge n° 13 del 27/2/2009 art. 6-*quater*, in conformità a quanto indicato per gli idrocarburi totali nella tabella A2 dell'allegato A al Decreto del MATTM del 07/11/2008 (G.U. n° 284 del 04/12/2008)

(*) Le prove contrassegnate con l'asterisco, non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio

RISULTATI DELLE PROVE

Dati Generali	
Tipo campione	RIFIUTO
Stato fisico	SOLIDO NON POLVERULENTO
Attività che ha prodotto il rifiuto	LAVORI EDILI
Fase che ha prodotto il rifiuto	
Esame visivo e olfattivo	RIFIUTO SOLIDO COSTITUITO DA GUAINA BITUMINOSA

Classificazione ai sensi dell'art. 184 del D.Lgs. 152/06	
Rifiuto SPECIALE	I rifiuti da lavorazioni di costruzione e demolizione

parametro	u.m.	VR	Valore Limite			frasi di rischio	CP	LOD	Metodo Analitico	
			D.Lgs. 152/2006	Delibera 27/7/84	D.Lgs. 36/2003				Preparazione estrazione	determinazione
pH		ND								CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Densità	g/cm ³	ND								CNR IRSA Q 64 Vol 2 2006
*Residuo secco a 105 °C	%	94,3			25			0,1		UNI EN 14348:2007
Residuo secco a 600 °C	%	20,2						0,1		UNI EN 15169:2007
*Punto di infiammabilità	°C	>55		55						ASTM D56
*COD a 2 ore	mg/l O ₂	ND								APAT CNR-IRSA 5130
Arsenico As	ppm	16,7	30.000	100		45-23/25-50/53	H7	0,1		
Alluminio Al	ppm	90,5						0,1		
Argento Ag	ppm	<0,1						0,1		
Antimonio Sb	ppm	22,8				20/22-51/53-40		0,1		
Bario Ba	ppm	63,4						0,5	UNI EN 13657:2004	EN ISO 11885:2009
Berillio Be	ppm	6,2	1.000	500		49-25-26-39/37/36-43-48/23	H7	0,5		
Boro B	ppm	<5,0						5,0	EPA 3051A	EPA 6020A
Bismuto Bi	ppm	<5,0						5,0		
Calcio Ca	ppm	ND						1,0		
Cadmio Cd	ppm	10,8	1.000	100		45-46-60-61-25-26-48/23/25-50/53	H7	0,5		
Cobalto Co	ppm	<0,5	1.000	100		49-22-42/43-50/53	H7	0,5		
Cromo esavalente Cr	ppm	<5,0	1.000	100		45-46-60-61-21-25-26-34-42/43-48/23-50/53	H7	5,0		CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986
Cromo totale Cr	ppm	19,6						0,5	UNI EN 13657:2004 EPA 3051A	EN ISO 11885:2009 EPA 6020A
Cesio Cs	ppm	<0,001						0,001	EPA 3051A	EPA 6020A
Ferro Fe	ppm	10,4						5,0	UNI EN 13657:2004 EPA 3051A	EN ISO 11885:2009 EPA 6020A
Fosforo P	ppm	ND						0,01	EPA 3051A	EPA 6020A
Gallio Ga	ppm	<0,001						0,001	EPA 3051A	EPA 6020A
Germanio Ge	ppm	<0,001						0,001	EPA 3051A	EPA 6020A
Indio In	ppm	<0,001						0,001	EPA 3051A	EPA 6020A
Ittrio Y	ppm	<0,001						0,001	EPA 3051A	EPA 6020A
Litio Li	ppm	1,4						0,1	EPA 3051A	EPA 6020A
Magnesio Mg	ppm	ND						0,01	EPA 3051A	EPA 6020A
Manganese Mn	ppm	7,2				20/22		1,0	UNI EN 13657:2004 EPA 3051A	EN ISO 11885:2009 EPA 6020A
Mercurio Hg	ppm	<0,001	30.000	100		23-25/27/28-33-50/53	H5-H4	0,001	EPA 3051A	EPA 6020A
Molibdeno Mo	ppm	<1,0				40-36/37	H5 - Xn	1,0	UNI EN 13657:2004 EPA 3051A	EN ISO 11885:2009 EPA 6020A
Nichel Ni	ppm	15,6	10.000			49-61-23/25-36-42/43-48/23-68-50/53	H6	0,5	CNR-IRSA C64 V3 1985	
Oro Au	ppm	<0,001						0,001	EPA 3051A	EPA 6020A

Olmio Ho	ppm	<0,001						0,001	EPA 3051A	EPA 6020A
Potassio K	ppm	ND						0,5	EPA 3051A	EPA 6020A
Piombo Pb	ppm	13,4	5.000	5.000	61-20/22-33-50/53-62	H10	0,5	UNI EN 13657:2004 EPA 3051A	EN ISO 11885:2009 EPA 6020A	
Rame Cu	ppm	20,2	200.000	5.000	22-50/53	H5 - Xn	0,5			
Rubidio Ru	ppm	<0,001						0,001	EPA 3051A	EPA 6020A
Rodio Rh	ppm	<0,001						0,001	EPA 3051A	EPA 6020A
Selenio Se	ppm	<0,5	30.000	100	23/25-33-50/53	H6	0,5	UNI EN 13657:2004 EPA 3051A	EN ISO 11885:2009 EPA 6020A	
Sodio Na	ppm	ND						0,5	EPA 3051A	EPA 6020A
Stronzio Sr	ppm	<0,001						0,001	EPA 3051A	EPA 6020A
Stagno Sn	ppm	1,8						1,0	UNI EN 13657:2004 EPA 3051A	EN ISO 11885:2009 EPA 6020A
Tallio Tl	ppm	<1,0						1,0		
Tellurio Te	ppm	<0,5		100				0,5		
Terbio Tb	ppm	<0,001						0,001	EPA 3051A	EPA 6020A
Titanio Ti	ppm	<0,001						0,001	EPA 3051A	EPA 6020A
Vanadio V	ppm	<0,5						0,5	UNI EN 13657:2004 EPA 3051A	EN ISO 11885:2009 EPA 6020A
Zinco Zn	ppm	15,7						0,5		

RICERCA DI INQUINANTI ORGANICI PERSISTENTI | REG. (CE) N. 850/2004 del 29 aprile 2004 + REG. (UE) N. 756/2010 del 24 agosto 2010

parametro	u.m.	VR	Valore Limite			frasi di rischio	CP	LOD	Metodo	
			D.Lgs. 152/06	Delibera 27/7/84	D.Lgs. 36/2003				Preparazione estrazione	determinazione
Tetrabromodifenil etero	ppm	<0,1	250.000			48/21/22-50/53-64	H5 - Xn	0,1	EPA 3540C:1996	EPA 8270D:2007
Pentabromodifenil etero	ppm	<0,1	250.000			48/21/22-50/53-64	H5 - Xn	0,1	EPA 3540C:1996	EPA 8270D:2007
Esabromodifenil etero	ppm	<0,1	250.000			48/21/22-50/53-64	H5 - Xn	0,1	EPA 3540C:1996	EPA 8270D:2007
Eptabromodifenil etero	ppm	<0,1	250.000			48/21/22-50/53-64	H5 - Xn	0,1	EPA 3540C:1996	EPA 8270D:2007
Esabromobifenile	ppm	<0,1	250.000			48/21/22-50/53-64	H5 - Xn	0,1	EPA 3540C:1996	EPA 8270D:2007
Clordano	ppm	<0,1	250.000			21/22-40-50/53	H5 - Xn	0,1	EPA 3540C:1996	EPA 8270D:2007
1,1,1-tricloro-2,2-bis(4-clorofenil)etano - DDT	ppm	<0,1	30.000			25-40-48/25-50/53	H6 - T	0,1	EPA 3540C:1996	EPA 8270D:2007
α-esaclorocicloesano	ppm	<0,1	30.000			21-25-40-50/53	H6 - T	0,1	EPA 3540C:1996	EPA 8270D:2007
β-esaclorocicloesano	ppm	<0,1	30.000			21-25-40-50/53	H6 - T	0,1	EPA 3540C:1996	EPA 8270D:2007
γ-esaclorocicloesano (Lindano)	ppm	<0,1	30.000			21-25-40-50/53	H6 - T	0,1	EPA 3540C:1996	EPA 8270D:2007
Esaclorocicloesano (α,β,γ,δ,ε)	ppm	<0,1	30.000			21-25-40-50/53	H6 - T	0,1	EPA 3540C:1996	EPA 8270D:2007
Aldrin	ppm	<0,1	30.000			24/25-40-48/24/25-50/53	H6 - T	0,1	EPA 3540C:1996	EPA 8270D:2007
Dieldrin	ppm	<0,1	1.000			25-27-40-48/25-50/53	H6 - T+	0,1	EPA 3540C:1996	EPA 8270D:2007
Endrin	ppm	<0,1	1.000			24-28-50/53	H6 - T+	0,1	EPA 3540C:1996	EPA 8270D:2007
Eptacloro	ppm	<0,1	30.000			24/25-33-40-50/53	H6 - T	0,1	EPA 3540C:1996	EPA 8270D:2007
Esaclorobenzene	ppm	<0,1	30.000			45-48/25-50/53	H6 - T	0,1	EPA 3540C:1996	EPA 8270D:2007
Clordecone	ppm	<0,1	30.000			24/25-40-50/53	H6 - T	0,1	EPA 3540C:1996	EPA 8270D:2007
Pentaclorobenzene	ppm	<0,1	250.000			11-22-50/53	H5 - Xn	0,1	EPA 3540C:1996	EPA 8270D:2007
Mirex	ppm	<0,1	1.000			24-28-50/53	H6 - T+	0,1	EPA 3540C:1996	EPA 8270D:2007
Toxafene	ppm	<0,1	1.000			24-28-50/53	H6 - T+	0,1	EPA 3540C:1996	EPA 8270D:2007
PCB + PCT	ppm	<0,1	1.000			33-50/53	H6 - T+	0,1	EPA 3550C:2007	EPA 8082A:2000

Rapporto di Prova Rdp 14233017

Pagina 4 di 7

RICERCA DI IDROCARBURI

parametro	u.m.	VR	Valore Limite			frasi di rischio	CP	LOD	Metodo	
			D.Lgs. 152/06	Delibera 27/7/84	D.Lgs. 36/2003				Preparazione estrazione	determinazione
Iidrocarburi leggeri C<12	ppm	1.200					H7	5,0	EPA 5021A:2003	EPA 8015
Iidrocarburi da C10 a C40	ppm	410.000	250.000				H7	100		UNI EN 14039
	ppm ss	>1.000			1.000 (1)					
Somma di Iidrocarburi THC	ppm	411.200								CALCOLO

RICERCA DI IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI - IPA

parametro	u.m.	VR	Valore Limite			frasi di rischio	CP	LOD	Metodo	
			D.Lgs. 152/06	Delibera 27/7/84	D.Lgs. 36/2003				Preparazione estrazione	determinazione
Benzo[a]Antracene	ppm	<0,1	1.000			R45	H7	0,1		UNI EN 15527:2008
	ppm ss				1.000 (1)					UNI EN 15527:2008
Benzo[a]Pirene	ppm	1430	100	500		R45	H7	0,1		UNI EN 15527:2008
	ppm ss				100 (1)					UNI EN 15527:2008
Benzo[e]Pirene	ppm	160	1.000			R45	H7	0,1		UNI EN 15527:2008
	ppm ss				1.000 (1)					UNI EN 15527:2008
Benzo[b]Fluorantene	ppm	<0,1	1.000			R45	H7	0,1		UNI EN 15527:2008
	ppm ss				1.000 (1)					UNI EN 15527:2008
Benzo[j]fluorantene	ppm	<0,1	1.000			R45	H7	0,1		UNI EN 15527:2008
Benzo[k]Fluorantene	ppm	81,3	1.000			R45	H7	0,1		UNI EN 15527:2008
	ppm ss				1.000 (1)					UNI EN 15527:2008
Crisene	ppm	120	1.000			R45	H7	0,1		UNI EN 15527:2008
	ppm ss				1.000 (1)					UNI EN 15527:2008
Dibenzo[a,h]Antracene	ppm	<0,1	100			R45	H7	0,1		UNI EN 15527:2008
	ppm ss				100 (1)					UNI EN 15527:2008
Indenopirene	ppm	<0,1	100			R45	H7	0,1		UNI EN 15527:2008
Pirene	ppm	<0,1	100			R45	H7	0,1		UNI EN 15527:2008

RICERCA DI COMPOSTI ORGANICI VOLATILI VOC

parametro	u.m.	VR	Valore Limite			frasi di rischio	CP	LOD	Metodo	
			D.Lgs. 152/06	Delibera 27/7/84	D.Lgs. 36/2003				Preparazione estrazione	determinazione
*1,1,1,2-Tetracloroetano	ppm	<0,1	1.000	500		R26/27, R51-53	H6, T+	0,1	EPA 5021A:2003	EPA 8260C:2006
*1,1,1-Tricloroetano	ppm	<0,1	250.000	50.000		R20	H5	0,1	EPA 5021A:2003	EPA 8260C:2006
*1,1,2,2-Tetracloroetano	ppm	<0,1	1.000	500		R26/27, R51-53	H6, T+	0,1	EPA 5021A:2003	EPA 8260C:2006
*1,1,2-Tricloroetano	ppm	<0,1	10.000	50.000		R40	H11	0,1	EPA 5021A:2003	EPA 8260C:2006
1,1,2-Tricloroetilene (tricloroetilene)	ppm	<0,1	10.000	50.000		R40	H11	0,1	EPA 5021A:2003	EPA 8260C:2006
*1,1-Dicloroetano	ppm	<0,1	200.000	50.000		R11	H3-A	0,1	EPA 5021A:2003	EPA 8260C:2006
*1,1-Dicloroetilene	ppm	<0,1	250.000	50.000		R40	H11	0,1	EPA 5021A:2003	EPA 8260C:2006
*1,1-Dicloropropene	ppm	<0,1	30.000	5.000		R10, R20/21, R25, R36/37/38, R43, R50/53	H6, T	0,1	EPA 5021A:2003	EPA 8260C:2006
*1,2,3-Tricloropropano	ppm	<0,1	1.000			R45	H7	0,1	EPA 5021A:2003	EPA 8260C:2006
*1,2,4-Triclorobenzene	ppm	<0,1	200.000	50.000		R22, R38	H4, Xi	0,1	EPA 5021A:2003	EPA 8260C:2006
*1,2,4-Trimetilbenzene	ppm	<0,1	200.000	50.000		R10, R20, R36/37/38	H4, Xi	0,1	EPA 5021A:2003	EPA 8260C:2006
*1,2-Dibromo-3-Cloropropano	ppm	<0,1	1.000	5.000		R45	H7	0,1	EPA 5021A:2003	EPA 8260C:2006

Rapporto di Prova Rdp 14233017

Pagina 5 di 7

*1,2-Dibromoetano	ppm	<0,1	1.000	5.000	R45	H7	0,1	EPA 5021A:2003	EPA 8260C:2006
*1,2-Diclorobenzene	ppm	<0,1	200.000	50.000	R22, R36/37/38	H4, Xi	0,1	EPA 5021A:2003	EPA 8260C:2006
Diclorometano	ppm	<0,1	250.000	50.000	40	Xn	0,1	EPA 5021A:2003	EPA 8260C:2006
*1,2-Dicloroetano	ppm	<0,1	1.000	50.000	R45	H7	0,1	EPA 5021A:2003	EPA 8260C:2006
*1,2-Dicloropropano	ppm	<0,1	250.000	50.000	R11, R20/22	H5, Xn	0,1	EPA 5021A:2003	EPA 8260C:2006
*1,3,5-Trimetilbenzene	ppm	<0,1	200.000		R10, R37	H4, Xi	0,1	EPA 5021A:2003	EPA 8260C:2006
*1,3-Diclorobenzene	ppm	<0,1	250.000	50.000	R22	H5, Xn	0,1	EPA 5021A:2003	EPA 8260C:2006
*1,4-Diclorobenzene	ppm	<0,1	10.000		R40	H11	0,1	EPA 5021A:2003	EPA 8260C:2006
*2-Clorotoluene	ppm	<0,1	250.000	50.000	R20	H5, Xn	0,1	EPA 5021A:2003	EPA 8260C:2006
*4-Clorotoluene	ppm	<0,1	250.000	50.000	R20	H5, Xn	0,1	EPA 5021A:2003	EPA 8260C:2006
*Acetone	ppm	<0,1	200.000		R11, R36, R66, R67	H4, Xi	0,1	EPA 5021A:2003	EPA 8260C:2006
*Acrilonitrile	ppm	<0,1	1.000	500	R45	H7	0,1	EPA 5021A:2003	EPA 8260C:2006
*Alcool Etilico	ppm	<0,1			R11	H3-A	0,1	EPA 5021A:2003	EPA 8260C:2006
*Alcool Metilico	ppm	<0,1	30.000	5.000	R10, R23	H6, T	0,1	EPA 5021A:2003	EPA 8260C:2006
*Benzene	ppm	<0,1	1.000	500	R11, R45	H7	0,1	EPA 5021A:2003	EPA 8260C:2006
*Bromobenzene	ppm	<0,1	200.000		R10	H4, Xi	0,1	EPA 5021A:2003	EPA 8260C:2006
Dibromoclorometano	ppm	<0,1	10.000	500	R40	H11	0,1	EPA 5021A:2003	EPA 8260C:2006
Diclorobromometano	ppm	<0,1	10.000	500	R40	H11	0,1	EPA 5021A:2003	EPA 8260C:2006
Monoclorobenzene	ppm	<0,1	10.000	500	R40	H11	0,1	EPA 5021A:2003	EPA 8260C:2006
*Bromoformio (tribromometano)	ppm	<0,1	30.000	5.000	R23	H6, T	0,1	EPA 5021A:2003	EPA 8260C:2006
*Carbonio Tetracloruro	ppm	<0,1	10.000	500	R40	H11	0,1	EPA 5021A:2003	EPA 8260C:2006
*1,2-Dicloroetilene	ppm	<0,1	250.000	50.000	R11, R20	H5, Xn	0,1	EPA 5021A:2003	EPA 8260C:2006
*Cloroformio (triclorometano)	ppm	<0,1	10.000	500	R40	H11	0,1	EPA 5021A:2003	EPA 8260C:2006
*Clorometano	ppm	<0,1	10.000	50.000	R12, R40, R46/20	H11	0,1	EPA 5021A:2003	EPA 8260C:2006
*Dibromometano	ppm	<0,1	250.000	50.000	R20	H5, Xn	0,1	EPA 5021A:2003	EPA 8260C:2006
*Etilbenzene	ppm	<0,1	250.000	50.000	R11, R20	H5, Xn	0,1	EPA 5021A:2003	EPA 8260C:2006
*o,m,p-Xilene	ppm	<0,1	200.000	50.000	R10, R38	H4, Xi	0,1	EPA 5021A:2003	EPA 8260C:2006
*n-Butanolo	ppm	<0,1	200.000	50.000	R10, R22, R37/38-41, 67	H4, Xi	0,1	EPA 5021A:2003	EPA 8260C:2006
*Stirene	ppm	<0,1	200.000	50.000	R10, R38	H4, Xi	0,1	EPA 5021A:2003	EPA 8260C:2006
*Tetracloroetilene	ppm	<0,1	10.000	50.000	R40	H11	0,1	EPA 5021A:2003	EPA 8260C:2006
*Toluene	ppm	<0,1	250.000	50.000	R11, R38	H5, Xn	0,1	EPA 5021A:2003	EPA 8260C:2006
*Trans-1,2-Dicloroetene	ppm	<0,1	250.000	50.000	R11, R38	H5, Xn	0,1	EPA 5021A:2003	EPA 8260C:2006
*Vinile Cloruro	ppm	<0,1	1.000	500	R45	H7	0,1	EPA 5021A:2003	EPA 8260C:2006

CLASSIFICAZIONE PER SOMMATORIE DELLE SOSTANZE PERICOLOSE

ai sensi dell'all. D alla parte IV del D.Lgs. 152/06, Dir. 91/689/CEE All. III, della Dec. 2000/532/CE, dell'art. 6 DM 27/09/2010

caratteristiche di pericolo per i rifiuti		risultato (Σ valori riscontrati)		Frase R	Limiti ppm
Molto Tossiche	H6, T+	< 1.000		26-27-28	1.000
Tossiche	H6, T	< 30.000		23-24-25	30.000
Nocive	H5, Xn	< 250.000		20-21-22	250.000
Corrosive	H8, C	< 10.000		35	10.000
Corrosive	H8, C	< 50.000		34	50.000
Irritanti	H4, Xi	< 100.000		41	100.000
Irritanti	H4, Xi	< 200.000		36-37-38	200.000
Cancerogeno Cat. 1,2	H7	> 1.000		45	1.000
Cancerogeno Cat. 3	H7	< 10.000		40	10.000
Teratogene Cat. 1 E 2	H10	< 5.000		60-61	5.000
Teratogene Cat. 3	H10	< 50.000		62-63	50.000
Mutageno Cat. 1 E 2	H11	< 1.000		46	1.000
Mutageno Cat. 3	H11	< 10.000		40	10.000

INTERPRETAZIONI DEI DATI OTTENUTI SULLA CLASSIFICAZIONE PER SOMMATORIA DELLE SOSTANZE PERICOLOSE.

In seguito alle analisi effettuate sul campione sottoposto a prova, si evidenziano le caratteristiche di pericolo di cui all'Al. III della Direttiva 91/689/CEE e dal D. Lgs. 152/06 Allegato I, così modificato dal D. Lgs. 205/2010, relativamente alla classificazione della pericolosità: **H7+H14**

TEST SULL'ELUATO: Estrazione secondo quanto riportato in metodo UNI 10802:2013 - D.M. 27/09/2010

PARAMETRO	U.M.	VR	Valore Limite D.M. 27/09/2010 (L/S = 10 l/Kg)				CP	LOD	METODO ANALITICO
			DISCARICHE PER RIFIUTI INERTI	DISCARICHE PER RIFIUTI NON PERICOLOSI	RIFIUTI PERICOLOSI STABILI NON REATTIVI IN DISCARICHE PER RIFIUTI NON PERICOLOSI	DISCARICHE PER RIFIUTI PERICOLOSI			
			Tabella 2	Tabella 5	Tabella 5a	Tabella 6			
Arsenico As	ppm	0,20	0,05	0,2	0,2	2,5	H7	0,005	UNI EN ISO 11885:2009 EPA 6020A
Bario Ba	ppm	1,2	2	10	10	30		1	
Cadmio Cd	ppm	0,26	0,004	0,1	0,1	0,5	H7	0,02	
Cromo Totale Cr	ppm	0,12	0,05	1	1	7		0,1	
Rame Cu	ppm	1,4	0,2	5	5	10	H5	0,1	
Mercurio Hg	ppm	<0,0005	0,001	0,02	0,02	0,2		0,0005	
Molibdeno Mo	ppm	<0,002	0,05	1	1	3		0,002	
Nichel Ni	ppm	1,5	0,04	1	1	4	H6	0,2	
Piombo Pb	ppm	2,4	0,05	1	1	5	H10	0,02	
Antimonio Sb	ppm	<0,005	0,006	0,07	0,07	0,5		0,005	APAT IRSA CNR 3060 A MAN 29:2003 EPA 6020A
Selenio Se	ppm	<0,001	0,01	0,05	0,05	0,7	H6	0,001	APAT IRSA CNR 3060 A MAN 29:2003 EPA 6020A
Zinco Zn	ppm	1,6	0,4	5	5	20		0,05	UNI EN ISO 11885:2009 EPA 6020A
Cloruri Cl ⁻	ppm	155	80	2.500	1.500	2.500		1,0	UNI EN ISO 10304-1:2009 APAT CNR IRSA 4020
Fluoruri F ⁻	ppm	1,2	1	15	15	50		0,2	
Solfati SO ₄ ⁻	ppm	118	100	5.000	2.000	5.000		1,0	
Indice fenolo • fenolo • 4-nitrofenolo • 2-clorofenolo • 2,4-dinitrofenolo • 2-nitrofenolo • 2,4-dimetilfenolo • 4-cloro-3-metilfenolo • 2,4-diclorofenolo • 4,6-dinitro-2-metilfenolo • 2,4,6-triclorofenolo • Pentaclorofenolo	ppm	<0,01	0,1					0,01	APAT CNR IRSA 5070A
DOC	ppm	70	50	100	80	100		10	UNI EN 1484:1999
TDS (Solidi Disciolti Totali)	ppm	165	400	10.000	6.000	10.000		1,0	APAT CNR IRSA 2090 MAN 29:2003

Rapporto di Prova Rdp 14233017

Pagina 7 di 7

CLASSIFICAZIONE		Dai risultati analitici, dall'esame visivo, dalla provenienza dichiarata, il rifiuto si può classificare come		PERICOLOSO	classe di pericolosità
					H7+ H14
IDENTIFICAZIONE	Capitolo	all. D alla parte IV del 152/06	17	Rifiuti delle operazioni di costruzione e demolizione	
	Sub capitolo		17 03	Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame	
	Codice		17 03 01	*Miscele bituminose contenenti catrame di carbone	

PARERI ED INTERPRETAZIONI

(non oggetto di accreditamento Accredia)

In base alla provenienza del rifiuto dichiarata e al processo di lavorazione che lo ha generato, visto i valori analitici riscontrati prescelti in conformità alle indicazioni di cui all'allegato 3 del DM 27/09/2010, visto il D.Lgs. n° 152/2006 e succ. mod. ed int., visto il D. Lgs. 13/1/2003 n° 36, visto la Delibera 27/7/1984, il rifiuto è da ritenersi

SPECIALE PERICOLOSO

con attribuzione da parte del produttore del codice (D. Lgs. 02/05/2006 n° 152):

CER 17 03 01*

**Miscele bituminose contenenti catrame di carbone*

con possibilità di conferimento presso:

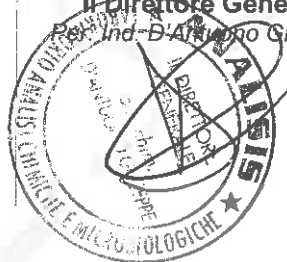
- a) **IMPIANTO DI TRATTAMENTO REGOLARMENTE AUTORIZZATO AD ACCETTARE TALE TIPO DI RIFIUTO**

Il rifiuto sottoposto a prova, viene classificato come pericoloso, relativamente alle caratteristiche di pericolo per i rifiuti, elencate nell'allegato I del D.Lgs. 152/06, modificato dal D.Lgs. 03/12/2010 n° 205.

Inoltre, visto i risultati del test di cessione, visto la sommatoria delle sostanze pericolose, il rifiuto può essere smaltito in discarica per **Rifiuti pericolosi**.

Il Direttore Generale

Per. Ind. B. Alfonso Giuseppe



Il Responsabile del Laboratorio

Dott.ssa Chiara De Cola



FINE RAPPORTO DI PROVA