Spettabile
FER.GEN. s. cons.p.a.
Via G.B. Custo, 5
16162 Genova Bolzaneto

Genova, lì 9 novembre 2010
Prot. n. 412/10
Analisi n. 304/10
Provenienza: area Fegino Campo
Campione Detriti da base Fegino Campo
Prelevato da Ns. tecnico in data 19/10/2010
Ricevuto il 19 ottobre 2010

RISULTATI ANALITICI

Parametro (Metodo di analisi)	U.M.	Valore riscontrato
Residuo a 105° C IRSA CNR Quad. 64	%	95.2
Residuo a 600° C IRSA CNR Quad. 64	%	89.9
Antimonio Spettrometria ICP-OES EPA 6010B	mg/kg	< 0.1
Arsenico Spettrometria ICP-OES EPA 6010B	mg/kg	0.25
Berillio Spettrometria ICP-OES EPA 6010B	mg/kg	< 0.1
Cadmio Spettrometria ICP-OES EPA 6010B	mg/kg	0.47
Cobalto Spettrometria ICP-OES EPA 6010B	mg/kg	12
Cromo totale Spettrometria ICP-OES EPA 6010B	mg/kg	136
Cromo esavalente (IRSA-CNR Quad. 64)	mg/kg	< 1
Mercurio Spettrometria ICP-OES EPA 6010B	mg/kg	0.28
Nichel Spettrometria ICP-OES EPA 6010B	mg/kg	110
Piombo Spettrometria ICP-OES EPA 6010B	mg/kg	96
Rame Spettrometria ICP-OES EPA 6010B	mg/kg	58
Selenio Spettrometria ICP-OES EPA 6010B	mg/kg	< 0.1
Zinco Spettrometria ICP-OES EPA 6010B	mg/kg	259
Cianuri liberi (IRSA-CNR Quad. 64)	mg/kg	< 1
Idrocarburi leggeri < C12 EPA 8015 B	mg/kg	< 20

SYNTEX s.r.l.
Via Lungo Torrente Secca, 20
16163 GENOVA
Telefono 010 713622
Telefax 010 713115
E-Mail: ecologital@libero.it

Part. IVA 03184620106
Iscr. REA Genova 323523
Iscr. Reg. Impr. Ge 031844620106
cap. soc. i.v. € 10.333,00

Segue analisi n°304/10 del 9 novembre 2010

Parametro (Metodo di analisi)	U.M.	Valore riscontrato
Solventi organici aromatici IRSA CNR 23b Quad 64	mg/kg	< 10
Sommatoria IPA IRSA CNR 25a Quad 64	mg/kg	< 10

Eluato acquoso

(D.M. 3 agosto 2005 – Metodo UNI 10802)

Parametro	U.M.	Valore riscontrato	LIMITI PER ACCETTABILITA' IN DISCARICHE PER RIFIUTI NON PERICOLOSI tab 5 del D.M. 03-08-05
pH	**Unità di pH**	7.96	-
Antimonio	**mg/l**	< 0.01	0.07
Arsenico	**mg/l**	< 0.01	0.2
Bario	**mg/l**	0.01	10
Cadmio	**mg/l**	< 0.001	0.02
Cromo totale	**mg/l**	< 0.01	1
Mercurio	**mg/l**	< 0.001	0.005
Molibdeno	**mg/l**	< 0.01	1
Nichel	**mg/l**	0.01	1
Piombo	**mg/l**	0.02	1
Rame	**mg/l**	0.02	5
Selenio	**mg/l**	< 0.01	0.05
Zinco	**mg/l**	0.06	5
Cianuri	**mg/l**	< 0.1	0.5
Cloruri	**mg/l**	3.5	1500
Solfati	**mg/l**	11	2000
Fluoruri	**mg/l**	< 0.5	15
TDS	**mg/l**	97	6000
D.O.C.	**mg/l**	40	80

Sulla base dei risultati analitici ed ai sensi del D. lgs. 152/06 Parte IV all. D il rifiuto esaminato è classificabile come:

RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO

CODICE ATTRIBUIBILE DI CLASSIFICAZIONE C.E.R. 170904 ("rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901*, 170902* e 170903*").

I risultati analitici del presente certificato sono rappresentativi esclusivamente del campione precedentemente definito. Ogni riproduzione parziale del presente rapporto di prova è vietata salvo specifica autorizzazione del laboratorio Syntex S.r.l. La certificazione analitica chimica è valida a tutti gli effetti di legge ai sensi: art. 16 Regio Decreto n. 842 del 1/03/1928; art. 1 Legge n. 897 del 25/03/1938; art. 1, 16, 18 Legge 679 del 19/07/1957.

ORDINE DEI CHIMICI DELLA LIGURIA 1230

SYNTEX s.r.l.
Via Lungo Torrente Secca, 20
16163 GENOVA
Telefono 010 713622
Telefax 010 713115
E-Mail: ecologital@libero.it

Part. IVA 03184620106
Iscr. REA Genova 323523
Iscr. Reg. Impr. Ge 03184620106
cap. soc. i.v. € 10.333,00

Segue analisi n° 297/10 dell' 8 novembre 2010

Parametro (Metodo di analisi)	U.M.	Valore riscontrato	Valore limite (a)	Valore limite (b)
Dibenzo(a,h)antracene (EPA 3540C 1996 + EPA 8270D 2007)	mg/kg s.s.	1	0.1	10
Benzo(g,h,i)perilene (EPA 3540C 1996 + EPA 8270D 2007)	mg/kg s.s.	1.7	0.1	10
Dibenzo(a,h)pirene (EPA 3540C 1996 + EPA 8270D 2007)	mg/kg s.s.	1	0.1	10
Dibenzo(a,l)pirene (EPA 3540C 1996 + EPA 8270D 2007)	mg/kg s.s.	1.4	0.1	10
Indeno (1,2,3cd)pirene (EPA 3540C 1996 + EPA 8270D 2007)	mg/kg	1.6	0.1	5
Sommatoria IPA (EPA 3540C 1996 + EPA 8270D 2007)	mg/kg	20	10	100

(a)**Valori di concentrazione limite accettabili nel suolo e sottosuolo per i siti ad uso verde, pubblico, privato e residenziale ai sensi del D.Lgs. 152/06 (Tab. 1 colonna A All. 5 titolo V parte IV).**

(b)**Valori di concentrazione limite accettabili nel suolo e sottosuolo per i siti ad uso commerciale ed industriale ai sensi del D.Lgs. 152/06 (Tab. 1 colonna B All. 5 titolo V parte IV).**

I risultati delle determinazioni sopraindicate sono stati determinati sulla frazione granulometrica inferiore a 2 mm, riferite alla totalità della sostanza secca, comprensiva anche dello scheletro. In fase di campionamento, è stata scartata sul campo la parte non passante per il setaccio da 2 cm.

I risultati analitici del presente certificato sono rappresentativi esclusivamente del campione precedentemente definito. Ogni riproduzione parziale del presente rapporto di prova è vietata salvo specifica autorizzazione del laboratorio Syntex S.r.l. La certificazione analitica chimica è valida a tutti gli effetti di legge ai sensi: art. 16 Regio Decreto n. 842 del 1/03/1928; art. 1 Legge n. 897 del 25/03/1938; art. 1, 16, 18 Legge 679 del 19/07/1957.

ORDINE DEI CHIMICI DELLA LIGURIA 1230 Chimico

SYNTEX s.r.l.
Via Lungo Torrente Secca, 20
16163 GENOVA
Telefono 010 713622
Telefax 010 713115
E-Mail: ecologital@libero.it

Part. IVA 03184620106
Iscr. REA Genova 323523
Iscr. Reg. Impr. Ge 031844620106
cap. soc. i.v. € 10.333,00