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

Genova, lì 26 ottobre 2010
Prot. n. 370/10
Analisi n. 275/10
Provenienza: cantiere area Fegino imbocco galleria – Scavi di sbancamento – lotto 2
Campione Frammenti di muro lato ferrovia
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	%	93.8
Residuo a 600° C IRSA CNR Quad. 64	%	91.0
Antimonio Spettrometria ICP-OES EPA 6010B	mg/kg	0.5
Arsenico Spettrometria ICP-OES EPA 6010B	mg/kg	2.8
Berillio Spettrometria ICP-OES EPA 6010B	mg/kg	0.13
Cadmio Spettrometria ICP-OES EPA 6010B	mg/kg	0.11
Cobalto Spettrometria ICP-OES EPA 6010B	mg/kg	13
Cromo totale Spettrometria ICP-OES EPA 6010B	mg/kg	188
Cromo esavalente (IRSA-CNR Quad. 64)	mg/kg	< 1
Mercurio Spettrometria ICP-OES EPA 6010B	mg/kg	0.4
Nichel Spettrometria ICP-OES EPA 6010B	mg/kg	111
Piombo Spettrometria ICP-OES EPA 6010B	mg/kg	113
Rame Spettrometria ICP-OES EPA 6010B	mg/kg	22
Selenio Spettrometria ICP-OES EPA 6010B	mg/kg	< 0.1
Zinco Spettrometria ICP-OES EPA 6010B	mg/kg	44
Cianuri liberi (IRSA-CNR Quad. 64)	mg/kg	< 1
Idrocarburi totali Quad. IRSA 64	mg/kg	5

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

Dott. Silvia Carpaneto
ORDINE DEI CHIMICI DELLA LIGURIA (1230)

Segue analisi n°275/10 del 26 ottobre 2010

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**	8.19	-
Antimonio	**mg/l**	0.002	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**	< 0.01	1
Rame	**mg/l**	< 0.01	5
Selenio	**mg/l**	< 0.01	0.05
Zinco	**mg/l**	0.01	5
Cianuri	**mg/l**	< 0.1	0.5
Cloruri	**mg/l**	8.9	1500
Solfati	**mg/l**	161	2000
Fluoruri	**mg/l**	1.5	15
TDS	**mg/l**	365	6000
D.O.C.	**mg/l**	15	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.

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