

RAPPORTO DI PROVA 10_0528

Sigla del campione: 05/03/2010-01

Bologna, 12/03/2010

Campione Terre e rocce da scavo

Caratteristiche del campione Coacervo di terrano

Committente Baldassini Tognozzi Pontello costruzioni generali S.p.A.

Cantiere/Unità produttiva Ampliamento 3° corsia A1 - Tratta FI Nord - FI Sud - Lotti 7-8

Obiettivo dell'indagine Verifica rispetto dei limiti riferiti al D.Lgs. 152/2006, parte quarta, titolo V, all. 5 tab.1

Fase lavorativa /

Tipo di campionamento Ambientale

Postazione di misura/campionamento Lotto 7 - Nuova Galleria Pozzolatico IMBOCCO SUD - campione prelevato da cumuli scavo di avanzamento da PK 1+786 a PK 1+780

Metodo di campionamento UNI 10802 e Indirizzi guida per la gestione delle terre e rocce da scavo - APAT

Tecnici rilevatori Ing. Maria Paola Mascia

Condizioni generali riscontrate al momento dell'indagine

Temperatura media misurata	/
Velocità dell'aria misurata	/
Data del campionamento	05/03/2010

Macchine/Impianti presenti /

Note /

ECO-TER s.r.l.

Dott. Fabio Catano

ECO-TER Servizi integrati per l'ecologia e il territorio s.r.l.

Sede: Via dell'Artigiano, n.27 • 40065 PIANORO (BO)

Tel. 051.46.900.64 • Fax 051.65.274.71 • e-mail: info@eco-ter.com • www.eco-ter.com

C.F. e P.IVA: 02252491200 • R.E.A.: 42442 • Cap. Soc. Int. Vers. € 10.000

RAPPORTO DI PROVA 10_0528

Sigla del campione: 05/03/2010-01

Parametro analizzato	Metodo di prova	Unità di misura	Risultato	Incertezza estesa*1	Limite di riferimento	
					Limiti A	Limiti B
Residuo secco a 105°C	CNR-IRSA 2-Q 64 Vol 2-1984	%	91,3	/	/	/
Umidità	Per calcolo	%	8,7	/	/	/
Scheletro (2,0 mm < x < 2 cm)	DM 13/09/1999 Met. II 1	%	48	/	/	/
Grado di reazione (pH)	CNR IRSA 1 Q 64 Vol, 3 1985	/	10,8	± 0,2	/	/
Cadmio (Cd)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2000	mg/kg s.s.	< 0,5	/	2	15
Cromo totale (Cr)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2000	mg/kg s.s.	10	± 2	150	800
Nichel (Ni)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2000	mg/kg s.s.	12	± 2	120	500
Piombo (Pb)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2000	mg/kg s.s.	5	± 1	100	1000
Rame (Cu)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2000	mg/kg s.s.	19	± 3	120	600
Zinco (Zn)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2000	mg/kg s.s.	24	± 2	150	1500
Idrocarburi pesanti (C > 12)	EPA 3550C 2000 + EPA 8270D 2007	mg/kg s.s.	80	/	50	750

Laboratorio d'analisi convenzionato: ANALAMB - Poggio Rusco (MN). Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/EC 17025:2005 ed alle prescrizioni del SINAL

Note: *1 L'incertezza di misura è ottenuta come incertezza estesa con un fattore di copertura k=2, pari ad una confidenza del 95%

Limiti di riferimento utilizzati: Limiti A e B: Colonna A e B, Tab. 1 All. 5 al Titolo V alla Parte Quarta del D. Lgs. 152/2006

Giudizio: In riferimento ai parametri analizzati il campione in esame rientra nei limiti della colonna B della tabella 1 - all. 5 - titolo V - parte quarta - D. Lgs. 152/2006

