

RAPPORTO DI PROVA 10_0544
Sigla del campione: 09/03/2010-02

Bologna, 16/03/2010

Campione	Terre e rocce da scavo						
Caratteristiche del campione	Coacervo di terreno						
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						
<hr/>							
Fase lavorativa	/						
Tipo di campionamento	Ambientale						
Postazione di misura/campionamento	Lotto 7 - Nuova Galleria Pozzolatico IMBOCCO SUD - campione prelevato in sito dal materiale posto sopra l'arcovescio per la realizzazione del cunicolo di emergenza da PK 2+850 a PK 2+510.						
Metodo di campionamento	UNI 10802 e Indirizzi guida per la gestione delle terre e rocce da scavo - APAT						
Tecnici rilevatori	Dott. Raffaello Taurino						
Condizioni generali riscontrate al momento dell'indagine	<table border="0"> <tr> <td>Temperatura media misurata</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>Velocità dell'aria misurata</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>Data del campionamento</td> <td>09/03/2010</td> </tr> </table>	Temperatura media misurata	/	Velocità dell'aria misurata	/	Data del campionamento	09/03/2010
Temperatura media misurata	/						
Velocità dell'aria misurata	/						
Data del campionamento	09/03/2010						
<hr/>							
Macchine/impianti presenti	/						
Note	/						

ECO-TER s.r.l.
Dott. Fabio Catano



RAPPORTO DI PROVA 10_0544

Sigla del campione: 09/03/2010-02

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	%	86,8	/	/	/
Umidità	Per calcolo	%	13,2	/	/	/
Scheletro (2,0 mm < x < 2 cm)	DM 13/09/1999 Met. II 1	%	35	/	/	/
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.	22	± 4	150	800
Nichel (Ni)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2000	mg/kg s.s.	24	± 4	120	500
Piombo (Pb)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2000	mg/kg s.s.	9	± 3	100	1000
Rame (Cu)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2000	mg/kg s.s.	35	± 6	120	600
Zinco (Zn)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2000	mg/kg s.s.	50	± 5	150	1500
Idrocarburi pesanti (C > 12)	EPA 3550C 2000 + EPA 8270D 2007	mg/kg s.s.	35	/	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 delle colonne A e B della tabella 1 - all. 5 - titolo V - parte quarta - D. Lgs. 152/2006

