

RAPPORTO DI PROVA 10_2110

Sigla del campione: 24/11/2010 - 05.

Bologna, 03 Dicembre 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**

Fase lavorativa /

Tipo di campionamento Ambientale

Postazione di misura/campionamento Lotto 7 - Nuova Galleria PozzolatICO IMBOCCO SUD - campione prelevato da cumuli dello scavo di avanzamento da pk 1+551 a pk 1+545

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

Tecnici rilevatori Ing. Chiara Stanghellini

Condizioni generali riscontrate al momento dell'indagine

Temperatura media misurata	/
Velocità dell'aria misurata	/
Data del campionamento	24/11/2010

Macchine/impianti presenti /

Note /



RAPPORTO DI PROVA 10_2110

Sigla del campione: 24/11/2010 - 05

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	%	83,8	/	/	/
Umidità	Per calcolo	%	16,2	/	/	/
Scheletro (2,0 mm < x < 2 cm)	DM 13/09/1999 Met. II 1	%	11	/	/	/
pH in sospensione	CNR IRSA 1 Q 64 Vol, 3 1985	/	11,8	± 0,2	/	/
Cadmio (Cd)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	mg/kg s.s.	< 0,5	/	2	15
Cromo totale (Cr)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	mg/kg s.s.	16	± 4	150	800
Nichel (Ni)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	mg/kg s.s.	24	± 6	120	500
Piombo (Pb)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	mg/kg s.s.	9	± 10	100	1000
Rame (Cu)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	mg/kg s.s.	21	± 6	120	600
Zinco (Zn)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	mg/kg s.s.	46	± 5	150	1500
Idrocarburi pesanti (C > 12)	EPA 3550C 2000 + EPA 8270D 2007	mg/kg s.s.	13	/	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					

