

RAPPORTO DI PROVA 10_1847
Sigla del campione: 27/09/2010 - 02

Bologna, 06/10/2010

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 NORD - campione prelevato da cumuli scavo di avanzamento da PK 1+508 a PK 1+515
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	al Temperatura media misurata / Velocità dell'aria misurata / Data del campionamento 27/09/2010
<hr/>	
Macchine/impianti presenti	/
Note	/



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

RAPPORTO DI PROVA 10_1847

Sigla del campione: 27/09/2010 - 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	%	91,5	/	/	/
Umidità	Per calcolo	%	8,5	/	/	/
Scheletro (2,0 mm < x < 2 cm)	DM 13/09/1999 Met. II 1	%	41	/	/	/
pH in sospensione	CNR IRSA 1 Q 64 Vol, 3 1985	/	11,0	± 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.	20	± 5	150	800
Nichel (Ni)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	mg/kg s.s.	22	± 5	120	500
Piombo (Pb)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	mg/kg s.s.	11	± 3	100	1000
Rame (Cu)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	mg/kg s.s.	30	± 8	120	600
Zinco (Zn)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	mg/kg s.s.	47	± 5	150	1500
Idrocarburi pesanti (C > 12)	Metodo Interno 3 (FT/IR)	mg/kg s.s.	< 5	/	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					

