

RAPPORTO DI PROVA 10\_2093

Bologna, 26 Novembre 2010

Sigla del campione: 16/11/2010 - 02

**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 NORD - campione prelevato in sito al di sopra dell'arco rovescio per la realizzazione del cunicolo d'emergenza da pk 1+140 a pk 1+480  
**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	16/11/2010

**Macchine/impianti presenti** /

**Note** /

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

**RAPPORTO DI PROVA 10\_2093**

Sigla del campione: 16/11/2010 - 02

Parametro analizzato	Metodo di prova	Unità di misura	Risultato	Incertezza estesa*1	Limite di riferimento	
					Limiti A	Limiti B
<b>Residuo secco a 105°C</b>	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	<b>89,5</b>	/	/	/
<b>Umidità</b>	Per calcolo	%	<b>10,5</b>	/	/	/
<b>Scheletro (2,0 mm &lt; x &lt; 2 cm)</b>	DM 13/09/1999 Met. II 1	%	<b>32</b>	/	/	/
<b>pH in sospensione</b>	CNR IRSA 1 Q 64 Vol, 3 1985	/	<b>10,7</b>	± 0,2	/	/
<b>Cadmio (Cd)</b>	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	mg/kg s.s.	<b>&lt; 0,5</b>	/	2	15
<b>Cromo totale (Cr)</b>	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	mg/kg s.s.	<b>20</b>	± 5	150	800
<b>Nichel (Ni)</b>	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	mg/kg s.s.	<b>26</b>	± 6	120	500
<b>Piombo (Pb)</b>	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	mg/kg s.s.	<b>9</b>	± 10	100	1000
<b>Rame (Cu)</b>	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	mg/kg s.s.	<b>25</b>	± 7	120	600
<b>Zinco (Zn)</b>	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	mg/kg s.s.	<b>47</b>	± 5	150	1500
<b>Idrocarburi pesanti (C &gt; 12)</b>	EPA 3550C 2000 + EPA 8270D 2007	mg/kg s.s.	<b>8</b>	/	50	750
<b>Laboratorio d'analisi convenzionato</b>	ANALAMB - Poggio Rusco (MN). Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/EC 17025:2005 ed alle prescrizioni del SINAL					
<b>Note</b>	*1 L'incertezza di misura è ottenuta come incertezza estesa con un fattore di copertura k=2, pari ad una confidenza del 95%					
<b>Limiti di riferimento utilizzati</b>	Limiti A e B: Colonna A e B, Tab. 1 All. 5 al Titolo V alla Parte Quarta del D. Lgs. 152/2006					
<b>Giudizio</b>	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					

