

RAPPORTO DI PROVA 10\_0896  
Sigla del campione: 27/04/2010-07

Bologna, 05/05/2010

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 scavo di avanzamento da PK 1+738 a PK 1+731

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 camplonamento	27/04/2010

---

Macchine/impianti presenti /

Note /



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

**RAPPORTO DI PROVA 10\_0896**

Sigla del campione: 27/04/2010-07

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>53</b>	/	/	/
<b>pH in sospensione</b>	CNR IRSA 1 Q 64 Vol, 3 1985	/	<b>11,4</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>9</b>	± 1	150	800
<b>Nichel (Ni)</b>	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	mg/kg s.s.	<b>13</b>	± 2	120	500
<b>Piombo (Pb)</b>	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	mg/kg s.s.	<b>5</b>	± 2	100	1000
<b>Rame (Cu)</b>	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	mg/kg s.s.	<b>23</b>	± 4	120	600
<b>Zinco (Zn)</b>	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	mg/kg s.s.	<b>20</b>	± 2	150	1500
<b>Idrocarburi pesanti (C &gt; 12)</b>	EPA 3550C 2000 + EPA 8270D 2007	mg/kg s.s.	<b>&lt; 5</b>	/	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

