

RAPPORTO DI PROVA 10\_1399  
Sigla del campione: 23/07/2010 - 03

Bologna, 30/07/2010

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 NORD - campione prelevato da cumuli scavo di avanzamento da PK 1+467 a PK 1+474

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 campionamento 23/07/2010

Macchine/impianti presenti

/

Note

/

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

**RAPPORTO DI PROVA 10\_1399**

Sigla del campione: 23/07/2010 - 03

| 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>92,3</b>     | /                   | /                     | /        |
| <b>Umidità</b>                             | Per calcolo  | %               | <b>7,7</b>      | /                   | /                     | /        |
| <b>Scheletro (2,0 mm &lt; x &lt; 2 cm)</b> | DM 13/09/1999 Met. II 1  | %               | <b>30</b>       | /                   | /                     | /        |
| <b>pH in sospensione</b>                   | CNR IRSA 1 Q 64 Vol, 3 1985  | /               | <b>10,1</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>27</b>       | ± 6                 | 150                   | 800      |
| <b>Nichel (Ni)</b>                         | EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007  | mg/kg s.s.      | <b>40</b>       | ± 10                | 120                   | 500      |
| <b>Piombo (Pb)</b>                         | EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007  | mg/kg s.s.      | <b>14</b>       | ± 4                 | 100                   | 1000     |
| <b>Rame (Cu)</b>                           | EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007  | mg/kg s.s.      | <b>19</b>       | ± 5                 | 120                   | 600      |
| <b>Zinco (Zn)</b>                          | EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007  | mg/kg s.s.      | <b>68</b>       | ± 7                 | 150                   | 1500     |
| <b>Idrocarburi pesanti (C &gt; 12)</b>     | EPA 3550C 2000 + EPA 8270D 2007  | mg/kg s.s.      | <b>77</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 della colonna B della tabella 1 - all. 5 - titolo V - parte quarta - D. Lgs. 152/2006 |                 |                 |                     |                       |          |

