

**RAPPORTO DI PROVA 10\_0981**  
Sigla del campione: 13/05/2010-01

Bologna, 19/05/2010

|  |  |
|--|--|
| Campione   | <b>Terre e rocce da scavo</b>  |
| Caratteristiche del campione                             | <b>Coacervo di terreno</b>   |
| Committente  | <b>Baldassini Tognozzi Pontello costruzioni generali S.p.A.</b>  |
| Cantiere/Unità produttiva                                | <b>Ampliamento 3° corsia A1 - Tratta FI Nord - Fi Sud - Lotti 7-8</b>  |
| Obiettivo dell'indagine                                  | <b>Verifica rispetto dei limiti riferiti al D.Lgs. 152/2006, parte quarta, titolo V, all. 5 tab.1</b>  |
| <hr/>  |  |
| Fase lavorativa  | /  |
| Tipo di campionamento                                    | Ambientale   |
| Postazione di misura/campionamento                       | Lotto 7 - campione prelevato in sito da materiale posto al di sopra dell'arcorovescio per la realizzazione del cunicolo di emergenza da PK 2+390 a PK 2+050 Nuova Galleria Pozzolatico Imbocco SUD |
| 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 | al Temperatura media misurata /<br>Velocità dell'aria misurata /<br>Data del campionamento 13/05/2010  |
| <hr/>  |  |
| Macchine/Impianti presenti                               | /  |
| Note   | /  |

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

**RAPPORTO DI PROVA 10\_0981**  
Sigla del campione: 13/05/2010-01

| 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>85,0</b>     | /                   | /                     | /        |
| <b>Umidità</b>                             | Per calcolo                     | %               | <b>15,0</b>     | /                   | /                     | /        |
| <b>Scheletro (2,0 mm &lt; x &lt; 2 cm)</b> | DM 13/09/1999 Met. II 1         | %               | <b>46</b>       | /                   | /                     | /        |
| <b>pH in sospensione</b>                   | CNR IRSA 1 Q 64 Vol, 3 1985     | /               | <b>9,5</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>10</b>       | ± 2                 | 120                   | 500      |
| <b>Piombo (Pb)</b>                         | EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007 | mg/kg s.s.      | <b>4</b>        | ± 1                 | 100                   | 1000     |
| <b>Rame (Cu)</b>                           | EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007 | mg/kg s.s.      | <b>12</b>       | ± 2                 | 120                   | 600      |
| <b>Zinco (Zn)</b>                          | EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007 | mg/kg s.s.      | <b>21</b>       | ± 2                 | 150                   | 1500     |
| <b>Idrocarburi pesanti (C &gt; 12)</b>     | EPA 3550C 2000 + EPA 8270D 2007 | mg/kg s.s.      | <b>69</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 nel limite della colonna B della tabella 1 - all. 5 - titolo V - parte quarta - D. Lgs. 152/2006

