

RAPPORTO DI PROVA 10_1723
Sigla del campione: 13/09/2010 - 01

Bologna, 20/09/2010

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+616 a PK 1+609

Metodo di campionamento UNI 10802 e Indirizzi guida per la gestione delle terre e rocce da scavo - APAT

Tecnici rilevatori Leonardo Nevola

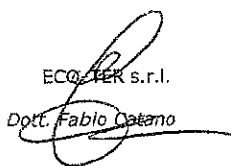
Condizioni generali riscontrate al momento dell'indagine

| | |
|-----------------------------|------------|
| Temperatura media misurata | / |
| Velocità dell'aria misurata | / |
| Data del campionamento | 13/09/2010 |

Macchine/impianti presenti /

Note /

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



RAPPORTO DI PROVA 10_1723
Sigla del campione: 13/09/2010 - 01

| 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 | % | 92,4 | / | / | / |
| Umidità | Per calcolo | % | 7,6 | / | / | / |
| Scheletro (2,0 mm < x < 2 cm) | DM 13/09/1999 Met. II 1 | % | 22 | / | / | / |
| pH in sospensione | CNR IRSA 1 Q 64 Vol, 3 1985 | / | 11,4 | ± 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. | 24 | ± 6 | 150 | 800 |
| Nichel (Ni) | EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007 | mg/kg s.s. | 33 | ± 8 | 120 | 500 |
| Piombo (Pb) | EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007 | mg/kg s.s. | 10 | ± 3 | 100 | 1000 |
| Rame (Cu) | EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007 | mg/kg s.s. | 41 | ± 11 | 120 | 600 |
| Zinco (Zn) | EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007 | mg/kg s.s. | 56 | ± 6 | 150 | 1500 |
| Idrocarburi pesanti (C > 12) | Metodo interno 3 (FT/IR) | mg/kg s.s. | 40 | / | 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 | | | | | |

