

## Rapporto di Prova N. 4928/1114

Squinza no 04/12/2014

**Committente:** DITTA VERGINE GIUSEPPE  
VIA B. CROCE, 2 73100 LIZZANO (TA)

**Numero campione:** 4.928 **Data ricevimento:** 27/11/14 **Data inizio prove:** 27/11/14 **Data termine prove:** 04/12/14  
**Categoria Merceologica:** (Cod.02) SUOLO E SOTTOSUOLO  
**Prodotto dichiarato:** Terreno (Colonna A)  
**Descrizione Campione:** Campione di TERRENO VEGETALE prelevato in località Palombara Comune di Taranto/B  
**Etichetta Campione:** C5  
**Descrizione Sigillo:**  
**Quantità Campione:** 1 Kg **Restituzione Campione:** No  
**Imballaggio:** Busta in plastica di colore bianco  
**Procedura Campionamento:** campionamento e consegna a cura del committente **Data di Campionamento:** 26/11/14

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D. 842/28 art. 16.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

(\*) PROVA NON ACCREDITATA DA ACCREDIA

L'incertezza di misura dichiarata è espressa come incertezza estesa con fattore di copertura K=2,78 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95%.

Per le prove microbiologiche riguardanti le acque l'incertezza è calcolata come INTERVALLO DI FIDUCIA al 95% di probabilità.

Per le prove chimiche il confronto con i limiti di legge, ove applicabile, viene effettuato secondo le modalità descritte nella nota di indirizzo ISPRA-ARPA N.1/TTA/09

Laboratorio inserito al n°58P nell'Elenco della Regione Puglia dei laboratori autorizzati ad effettuare analisi ai fini dell'Autocontrollo (BURP N°6 del 12-01-2012).

| Nome Prova e Metodo Analitico              | Valore    | Incertezza | Limite       | UM         | Note |
|--|-----------|------------|--------------|------------|------|
| (___A0121-a) METALLI                       |           |            |              | Nessuna    |      |
| UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009  |           |            |              |            |      |
| ALLUMINIO                                  | 10159,512 | ± 910      |              | mg/Kg s.s. |      |
| ANTIMONIO                                  | 0,244     |            | Max 10 (39)  | mg/Kg s.s. |      |
| ARSENICO                                   | 3,88      | ± 0,58     | Max 20 (39)  | mg/Kg s.s. |      |
| BERILLIO                                   | 0,54      | ± 0,19     | Max 2 (39)   | mg/Kg s.s. |      |
| CADMIO                                     | < 0,100   |            | Max 2 (39)   | mg/Kg s.s. |      |
| COBALTO                                    | 2,54      | ± 0,38     | Max 20 (39)  | mg/Kg s.s. |      |
| CROMO                                      | 18,3      | ± 1,5      | Max 150 (39) | mg/Kg s.s. |      |
| FERRO                                      | 3033,171  | ± 270      |              | mg/Kg s.s. |      |
| MANGANESE                                  | 124,81    | ± 19       |              | mg/Kg s.s. |      |
| MERCURIO*                                  | < 0,100   |            | Max 1 (39)   | mg/Kg s.s. |      |
| MOLIBDENO                                  | 1,10      | ± 0,16     |              | mg/Kg s.s. |      |
| NICHEL                                     | 18,1      | ± 1,8      | Max 120 (39) | mg/Kg s.s. |      |
| PIOMBO                                     | 3,05      | ± 0,61     | Max 100 (39) | mg/Kg s.s. |      |
| RAME                                       | 26,9      | ± 2,4      | Max 120 (39) | mg/Kg s.s. |      |
| SELENIO                                    | < 0,200   |            | Max 3 (39)   | mg/Kg s.s. |      |
| STAGNO                                     | 0,44      | ± 0,13     | Max 1 (39)   | mg/Kg s.s. |      |
| TELLURIO*                                  | < 1,000   |            |              | mg/Kg s.s. |      |
| TALLIO*                                    | < 0,100   |            | Max 1 (39)   | mg/Kg s.s. |      |
| VANADIO                                    | 16,1      | ± 1,5      | Max 90 (39)  | mg/Kg s.s. |      |
| ZINCO                                      | 16,2      | ± 1,5      | Max 150 (39) | mg/Kg s.s. |      |
| (___A0121-24) SILICIO                      | 74,854    |            |              |            |      |
| UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009  |           |            |              |            |      |
| (0278) CROMO VI                            | < 1,0     |            | Max 2 (39)   | mg/Kg s.s. |      |
| CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986*               |           |            |              |            |      |
| (0453) CIANURI (liberi)                    | < 0,2     |            | Max 1 (39)   | mg/Kg s.s. |      |
| EPA 9013A 2004 + EPA 9213 1996*            |           |            |              |            |      |
| (0242-1) FLUORURI                          | 1,110     |            | Max 100 (39) | mg/Kg s.s. |      |
| DM 13/09/99 GU n° 248 21/10/1999 Met IV.2* |           |            |              |            |      |
| (0306) SOLVENTI AROMATICI                  |           |            |              | mg/Kg s.s. |      |
| EPA 5035A 2002 + EPA8260C 2006*            |           |            |              |            |      |
| 19) Benzene                                | < 0,0001  |            | Max 0,1 (39) | mg/Kg s.s. |      |





## Rappporto di Prova N. 4928/1114

Committente: DITTA VERGINE GIUSEPPE

| Nome Prova e Metodo Analitico<br>(0220) FITOFARMACI | Valore  | Incertezza | Limite        | UM<br>Nessuna | Note |
|---|---------|------------|---------------|---------------|------|
| EPA 3540C:1996 + EPA 8270D:2007*                    |         |            |               |               |      |
| Alaclor   | < 0,001 |            | Max 0,01 (39) | mg/Kg s.s.    |      |
| Aldrin  | < 0,001 |            | Max 0,01 (39) | mg/Kg s.s.    |      |
| Atrazina  | < 0,001 |            | Max 0,01 (39) | mg/Kg s.s.    |      |
| alpha-esacloroesano                                 | < 0,001 |            | Max 0,01 (39) | mg/Kg s.s.    |      |
| beta-esacloroesano                                  | < 0,001 |            | Max 0,01 (39) | mg/Kg s.s.    |      |
| gamma-esacloroesano (Lindano)                       | < 0,001 |            | Max 0,01 (39) | mg/Kg s.s.    |      |
| Clordano  | < 0,001 |            | Max 0,01 (39) | mg/Kg s.s.    |      |
| DDD, DDT, DDE                                       | < 0,001 |            | Max 0,01 (39) | mg/Kg s.s.    |      |
| Dieldrin  | < 0,001 |            | Max 0,01 (39) | mg/Kg s.s.    |      |
| Endrin  | < 0,001 |            | Max 0,01 (39) | mg/Kg s.s.    |      |
| (0221) PCB (POLICLOROBIFENILI)                      | < 0,001 |            | Max 0,06 (39) | mg/Kg s.s.    |      |
| EPA 3540C 1996 + EPA 8082A 2007                     |         |            |               |               |      |
| (0348-1) IDROCARBURI:                               |         |            |               | mg/Kg s.s.    |      |
| UNI EN ISO 14039 :2005*                             |         |            |               |               |      |
| Idrocarburi leggeri C<12                            | < 0,500 |            | Max 10 (39)   | mg/Kg s.s.    |      |
| Idrocarburi pesanti C>12                            | < 0,50  |            | Max 50 (39)   | mg/Kg s.s.    |      |
| (0294) AMIANTO (fibre libere)                       | < 1,00  |            |               | mg/Kg s.s.    |      |
| CNR IRSA Appendice III O 64 Vol 3 1996*             |         |            |               |               |      |

(39) Decreto Legislativo 152/2006 Colonna A Tab. 1 All. 5

**IL RESPONSABILE del  
SETTORE CHIMICO**

Dott. Chimico Stefano Mazzotta

## IL DIRETTORE del LABORATORIO

Dott. Chimico Franco Mazzotta



studio *effemme*

effemme

Analisi di laboratorio - Assistenza tecnica - Progettazione

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV  
"UNI EN ISO 9001/2000"

AZIENDA CONSULENTA DI GESTIONE  
RISORSE UMANE CERTIFICATO DA DNV  
"UNI EN ISO 14001/2004"

**CONCLUSIONI SUL TERRENO COME DA  
RAPPORTO DI PROVA N. 4928/1114 DEL 04/12/2014**

Il Campione di TERRENO e ROCCE DA SCAVO risulta, in base ai parametri analizzati :

- conforme ai valori limite dettati dalla TAB.1 COLONNA A - ALL. 5 del Decreto Legislativo 152/06 .
- idoneo per il riutilizzo in quanto rispondente a quanto previsto dall' ART.  
n° 185 comma 1 lett.C- bis del D.Lgs 152/06.

Squinzano, 04/12/2014

**IL DIRETTORE DEL LABORATORIO**  
(Dott. Chimico Franco Mazzotta)