



studio *effemme*  
chimica applicata

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

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE  
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV  
= UNI EN ISO 14001/2004 =

studio *effemme* s.r.l. | chimica applicata  
analisi - consulenze - ricerche

Piazza Aldo Moro 5/7 173018 Squinzano (LE)  
T. +39 0832 787358  
F. +39 0832 788128  
M. info@studioeffemme.com  
P.IVA I.C.F. 03447670757

## Rapporto di Prova N. 4922/1114

Squinzano 04/12/2014

**Committente:** DITTA D'ELIA DOMENICO  
VIA DONIZZETTI, 2 71300 SAN GIORGIO JONICO (TA)

**Numero campione:** 4.922 **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:** C1  
**Descrizione Sigillo:**  
**Quantità Campione:** 1Kg **Restituzione Campione:** No  
**Imballaggio:** Busta in plastica di colore bianco  
**Procedura Campionamento:** campionamento e consegna a cura del committente **Data di Campionamento:** 25/11/14

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	12209,0000	± 1100		mg/Kg s.s.	
ANTIMONIO	0,200		Max 10 (39)	mg/Kg s.s.	
ARSENICO	4,33	± 0,65	Max 20 (39)	mg/Kg s.s.	
BERILLIO	0,83	± 0,29	Max 2 (39)	mg/Kg s.s.	
CADMIO	< 0,100		Max 2 (39)	mg/Kg s.s.	
COBALTO	3,60	± 0,54	Max 20 (39)	mg/Kg s.s.	
CROMO	16,6	± 1,3	Max 150 (39)	mg/Kg s.s.	
FERRO	3384,000	± 300		mg/Kg s.s.	
MANGANESE	200,53	± 30		mg/Kg s.s.	
MERCURIO*	< 0,100		Max 1 (39)	mg/Kg s.s.	
MOLIBDENO	0,300	± 0,045		mg/Kg s.s.	
NICHEL	15,1	± 1,5	Max 120 (39)	mg/Kg s.s.	
PIOMBO	6,4	± 1,3	Max 100 (39)	mg/Kg s.s.	
RAME	12,3	± 1,1	Max 120 (39)	mg/Kg s.s.	
SELENIO	< 0,200		Max 3 (39)	mg/Kg s.s.	
STAGNO	0,58	± 0,17	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	16,3	± 1,5	Max 90 (39)	mg/Kg s.s.	
ZINCO	19,9	± 1,8	Max 150 (39)	mg/Kg s.s.	
(___A0121-24) SILICIO	70,625			mg/Kg s.s.	
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	1,010		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.	



studio | effemme  
chimica applicata

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

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE  
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV  
=UNI EN ISO 14001/2004=

studio effemme s.r.l. | chimica applicata  
analisi - consulenze - ricerche

Piazza Aldo Moro 5/7 | 73018 Squinzano (LE)  
T. +39 0832 787358  
F. +39 0832 788128  
M. info@studioeffemme.com  
P.IVA I.C.F. 03447670757

## Rapporto di Prova N. 4922/1114

Committente: DITTA D'ELIA DOMENICO

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limite	UM	Note
20) Etilbenzene	< 0,0001		Max 0,5 (39)	mg/Kg s.s.	
21) Stirene	< 0,0001		Max 0,5 (39)	mg/Kg s.s.	
22) Toluene	< 0,0001		Max 0,5 (39)	mg/Kg s.s.	
23) Xilene (o,p,m)	< 0,0001		Max 0,5 (39)	mg/Kg s.s.	
Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)	< 0,0001		Max 1 (39)	mg/Kg s.s.	
(0346/5) IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI: UNI EN 15527:2008				mg/Kg s.s.	
Benzo(a)antracene	0,0003		Max 0,5 (39)	mg/Kg s.s.	
Benzo(a)pirene	0,0013		Max 0,1 (39)	mg/Kg s.s.	
Benzo(b)fluorantene	0,0015		Max 0,5 (39)	mg/Kg s.s.	
Benzo(k,)fluorantene	0,0013		Max 0,5 (39)	mg/Kg s.s.	
Benzo(g,h,i)perilene	0,0023		Max 0,1 (39)	mg/Kg s.s.	
Crisene	0,0025		Max 5 (39)	mg/Kg s.s.	
Dibenzo(a,h)pirene	< 0,0001		Max 0,1 (39)	mg/Kg s.s.	
Dibenzo(a,h)antracene	< 0,0001		Max 0,1 (39)	mg/Kg s.s.	
Indeno[1,2,3-cd]pirene	0,0014		Max 0,1 (39)	mg/Kg s.s.	
Pirene	0,0023		Max 5 (39)	mg/Kg s.s.	
Sommatoria policiclici aromatici	0,0129		Max 10 (39)	mg/Kg s.s.	
(0466/1) ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI EPA 5035A 2002 + EPA8260C 2006*				mg/Kg s.s.	
Clorometano	< 0,01		Max 0,1 (39)	mg/Kg s.s.	
Diclorometano	< 0,01		Max 0,1 (39)	mg/Kg s.s.	
Triclorometano	< 0,01		Max 0,1 (39)	mg/Kg s.s.	
Cloruro di vinile	< 0,0001		Max 0,01 (39)	mg/Kg s.s.	
1,2 Dicloroetano	< 0,01		Max 0,2 (39)	mg/Kg s.s.	
1,1 Dicloroetilene	< 0,01		Max 0,1 (39)	mg/Kg s.s.	
Tricloroetilene	< 0,01		Max 1 (39)	mg/Kg s.s.	
Tetracloroetilene	< 0,010		Max 0,5 (39)	mg/Kg s.s.	
(0466) ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI EPA 5035A 2002 + EPA8260C 2006*				mg/Kg s.s.	
1,1 Dicloroetano	< 0,01		Max 0,5 (39)	mg/Kg s.s.	
1,2 Dicloroetilene	< 0,01		Max 0,3 (39)	mg/Kg s.s.	
1,1,1-Tricloroetano	< 0,01		Max 0,5 (39)	mg/Kg s.s.	
1,2- Dicloropropano	< 0,01		Max 0,5 (39)	mg/Kg s.s.	
1,1,2-Tricloroetano	< 0,01		Max 0,5 (39)	mg/Kg s.s.	
1,2,3- Tricloropropano	< 0,01		Max 0,5 (39)	mg/Kg s.s.	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< 0,01		Max 0,5 (39)	mg/Kg s.s.	
(0466-3) ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI EPA 5035A 2002 + EPA8260C 2006*				mg/Kg s.s.	
Tribromometano	< 0,0100		Max 0,5 (39)	mg/Kg s.s.	
1,2 Dibromoetano	< 0,0010		Max 0,01 (39)	mg/Kg s.s.	
Dibromoclorometano	< 0,0100		Max 0,5 (39)	mg/Kg s.s.	
Bromodiclorometano	< 0,0100		Max 0,5 (39)	mg/Kg s.s.	
(0473) CLOROBENZENI UNI EN 14039:2005*				mg/Kg s.s.	
Clorobenzene	< 0,001		Max 0,5 (39)	mg/Kg s.s.	
1,2 Diclorobenzene	< 0,001		Max 1 (39)	mg/Kg s.s.	
1,4 Diclorobenzene	< 0,001		Max 0,1 (39)	mg/Kg s.s.	
1,2,4 -triclorobenzene	< 0,001		Max 1 (39)	mg/Kg s.s.	
1,2,4,5-tetraclorobenzene	< 0,001		Max 1 (39)	mg/Kg s.s.	
Pentaclorobenzene	< 0,001		Max 0,1 (39)	mg/Kg s.s.	
Esaclorobenzene	< 0,001		Max 0,05 (39)	mg/Kg s.s.	







studio *effemme*  
chimica applicata

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

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE  
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV  
= UNI EN ISO 14001/2004 =

studio *effemme* s.r.l. | chimica applicata  
analisi – consulenze – ricerche

Piazza Aldo Moro 5/7 173018 Squinzano (LE)  
T. +39 0832 787358  
F. +39 0832 788128  
M. info@studioeffemme.com  
P.IVA I.C.F. 03447670757

## Rapporto di Prova N. 4922/1114

Committente: DITTA DELIA DOMENICO

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limite	UM	Note
(0220) FITOFARMACI				Nessuna	
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 Q 64 Vol 3 1996*					

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

**IL RESPONSABILE del SETTORE CHIMICO**  
Dott. Chimico Stefano Mazzotta

**IL DIRETTORE del LABORATORIO**  
Dott. Chimico Franco Mazzotta



studio *effemme*  
chimica applicata

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV  
=UNI EN ISO 9001:2000=

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE  
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV  
=UNI EN ISO 14001:2004=

studio **effemme** s.r.l. - chimica applicata  
**analisi - consulenze - ricerche**

Via Aldo Moro s.n. 1 73015 Squinzano (BR)  
T. +39 0831 781359  
F. +39 0831 789138  
M. 335 6987 studioeffemme.com  
P.IVA 1 C.F. 03447670757

**CONCLUSIONI SUL TERRENO COME DA  
RAPPORTO DI PROVA N. 4922/1114 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)





studio **effemme**  
chimica applicata

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

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE  
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV  
= UNI EN ISO 14001/2004 =

studio **effemme** s.r.l. | chimica applicata  
analisi – consulenze – ricerche

Piazza Aldo Moro 5/7 | 73018 Squinzano (LE)  
T. +39 0832 787358  
F. +39 0832 788128  
M. info@studioeffemme.com  
P.IVA I.C.F. 03447670757

## Rapporto di Prova N. 4923/1114

Squinzano 04/12/2014

**Committente:** DITTA D'ELIA DOMENICO  
VIA DONIZZETTI, 2 71300 SAN GIORGIO JONICO (TA)

**Numero campione:** 4.923 **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:** C2  
**Descrizione Sigillo:**  
**Quantità Campione:** 1Kg **Restituzione Campione:** No  
**Imballaggio:** Busta in plastica di colore bianco  
**Procedura Campionamento:** campionamento e consegna a cura del committente **Data di Campionamento:** 25/11/14

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	8271,837	± 740		mg/Kg s.s.	
ANTIMONIO	< 0,200		Max 10 (39)	mg/Kg s.s.	
ARSENICO	4,67	± 0,70	Max 20 (39)	mg/Kg s.s.	
BERILLIO	1,00	± 0,35	Max 2 (39)	mg/Kg s.s.	
CADMIO	< 0,100		Max 2 (39)	mg/Kg s.s.	
COBALTO	3,90	± 0,58	Max 20 (39)	mg/Kg s.s.	
CROMO	18,3	± 1,5	Max 150 (39)	mg/Kg s.s.	
FERRO	2787,347	± 250		mg/Kg s.s.	
MANGANESE	227,41	± 34		mg/Kg s.s.	
MERCURIO*	< 0,100		Max 1 (39)	mg/Kg s.s.	
MOLIBDENO	0,347	± 0,052		mg/Kg s.s.	
NICHEL	17,3	± 1,7	Max 120 (39)	mg/Kg s.s.	
PIOMBO	7,0	± 1,4	Max 100 (39)	mg/Kg s.s.	
RAME	11,7	± 1,1	Max 120 (39)	mg/Kg s.s.	
SELENIO	< 0,200		Max 3 (39)	mg/Kg s.s.	
STAGNO	0,91	± 0,27	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	17,8	± 1,6	Max 90 (39)	mg/Kg s.s.	
ZINCO	18,6	± 1,7	Max 150 (39)	mg/Kg s.s.	
(__A0121-24) SILICIO	46,469			mg/Kg s.s.	
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-I) FLUORURI	0,950		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.	





studio *effemme*  
chimica applicata

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV  
= UNI EN ISO 9001:2000 =

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE  
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV  
= UNI EN ISO 14001:2004 =

studio *effemme* s.r.l. | chimica applicata  
analisi - consulenze - ricerche

Piazza Aldo Moro 5/7 | 73018 Squinzano (LE)  
T. +39 0832 787358  
F. +39 0832 788128  
M. info@studioeffemme.com  
P.IVA | C.F. 03447670757

## Rapporto di Prova N. 4923/1114

Committente: DITTA D'ELIA DOMENICO

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limite	UM	Note
20) Etilbenzene	< 0,0001		Max 0,5 (39)	mg/Kg s.s.	
21) Stirene	< 0,0001		Max 0,5 (39)	mg/Kg s.s.	
22) Toluene	< 0,0001		Max 0,5 (39)	mg/Kg s.s.	
23) Xilene (o,p,m)	< 0,0001		Max 0,5 (39)	mg/Kg s.s.	
Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)	< 0,0001		Max 1 (39)	mg/Kg s.s.	
(0346/5) IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI: UNI EN 15527:2008				mg/Kg s.s.	
Benzo(a)antracene	0,0006		Max 0,5 (39)	mg/Kg s.s.	
Benzo(a)pirene	0,0011		Max 0,1 (39)	mg/Kg s.s.	
Benzo(b)fluorantene	0,0027		Max 0,5 (39)	mg/Kg s.s.	
Benzo(k.)fluorantene	0,0016		Max 0,5 (39)	mg/Kg s.s.	
Benzo(g,h,i)perilene	0,0027		Max 0,1 (39)	mg/Kg s.s.	
Crisene	0,0013		Max 5 (39)	mg/Kg s.s.	
Dibenzo(a,h)pirene	< 0,0001		Max 0,1 (39)	mg/Kg s.s.	
Dibenzo(a,h)antracene	< 0,0001		Max 0,1 (39)	mg/Kg s.s.	
Indeno[1,2,3-cd]pirene	0,0025		Max 0,1 (39)	mg/Kg s.s.	
Pirene	0,0028		Max 5 (39)	mg/Kg s.s.	
Sommatoria policiclici aromatici	0,0153		Max 10 (39)	mg/Kg s.s.	
(0466/1) ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI EPA 5035A 2002 + EPA8260C 2006*				mg/Kg s.s.	
Clorometano	< 0,01		Max 0,1 (39)	mg/Kg s.s.	
Diclorometano	< 0,01		Max 0,1 (39)	mg/Kg s.s.	
Triclorometano	< 0,01		Max 0,1 (39)	mg/Kg s.s.	
Cloruro di vinile	< 0,0001		Max 0,01 (39)	mg/Kg s.s.	
1,2 Dicloroetano	< 0,01		Max 0,2 (39)	mg/Kg s.s.	
1,1 Dicloroetilene	< 0,01		Max 0,1 (39)	mg/Kg s.s.	
Tricloroetilene	< 0,01		Max 1 (39)	mg/Kg s.s.	
Tetracloroetilene	< 0,010		Max 0,5 (39)	mg/Kg s.s.	
(0466) ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI EPA 5035A 2002 + EPA8260C 2006*				mg/Kg s.s.	
1,1 Dicloroetano	< 0,01		Max 0,5 (39)	mg/Kg s.s.	
1,2 Dicloroetilene	< 0,01		Max 0,3 (39)	mg/Kg s.s.	
1,1,1-Tricloroetano	< 0,01		Max 0,5 (39)	mg/Kg s.s.	
1,2- Dicloropropano	< 0,01		Max 0,5 (39)	mg/Kg s.s.	
1,1,2-Tricloroetano	< 0,01		Max 0,5 (39)	mg/Kg s.s.	
1,2,3- Tricloropropano	< 0,01		Max 0,5 (39)	mg/Kg s.s.	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< 0,01		Max 0,5 (39)	mg/Kg s.s.	
(0466-3) ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI EPA 5035A 2002 + EPA8260C 2006*				mg/Kg s.s.	
Tribromometano	< 0,0100		Max 0,5 (39)	mg/Kg s.s.	
1,2 Dibromoetano	< 0,0010		Max 0,01 (39)	mg/Kg s.s.	
Dibromoclorometano	< 0,0100		Max 0,5 (39)	mg/Kg s.s.	
Bromodiclorometano	< 0,0100		Max 0,5 (39)	mg/Kg s.s.	
(0473) CLOROBENZENI UNI EN 14039:2005*				mg/Kg s.s.	
Clorobenzene	< 0,001		Max 0,5 (39)	mg/Kg s.s.	
1,2 Diclorobenzene	< 0,001		Max 1 (39)	mg/Kg s.s.	
1,4 Diclorobenzene	< 0,001		Max 0,1 (39)	mg/Kg s.s.	
1,2,4 -triclorobenzene	< 0,001		Max 1 (39)	mg/Kg s.s.	
1,2,4,5-tetraclorobenzene	< 0,001		Max 1 (39)	mg/Kg s.s.	
Pentaclorobenzene	< 0,001		Max 0,1 (39)	mg/Kg s.s.	
Esaclorobenzene	< 0,001		Max 0,05 (39)	mg/Kg s.s.	





studio *effemme*  
chimica applicata

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV  
=UNI EN ISO 9001:2000=

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE  
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV  
=UNI EN ISO 14001:2004=

studio *effemme* s.r.l. | chimica applicata  
analisi – consulenze – ricerche

Piazza Aldo Moro 5/7 | 73018 Squinzano (LE)  
T. +39 0832 787358  
F. +39 0832 788128  
M. info@studioeffemme.com  
P.IVA I.C.F. 03447670757

## Rapporto di Prova N. 4923/1114

**Committente:** DITTA D'ELIA DOMENICO

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limite	UM	Note
(0220) FITOFARMACI				Nessuna	
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-esacloroetano	< 0,001		Max 0,01 (39)	mg/Kg s.s.	
beta-esacloroetano	< 0,001		Max 0,01 (39)	mg/Kg s.s.	
gamma-esacloroetano (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 Q 64 Vol 3 1996*					

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

**IL RESPONSABILE del SETTORE CHIMICO**  
Dott. Chimico Stefano Mazzotta

**IL DIRETTORE del LABORATORIO**  
Dott. Chimico Franco Mazzotta



studio | *effemme*  
chimica applicata

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV  
=UNI EN ISO 9001:2000=

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE  
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV  
=UNI EN ISO 14001:2004=

studio **effemme** s.r.l. | chimica applicata  
analisi - consulenze - ricerche

Via Aldo Moro s.n. | 73018 Squinzano (FG)  
T. +39 0831 781359  
F. +39 0831 788138  
M. info@studioeffemme.com  
P.IVA I C.F. 03447670757

**CONCLUSIONI SUL TERRENO COME DA  
RAPPORTO DI PROVA N. 4923/1114 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)

