

**Aeroporto Leonardo da Vinci
Progetto di completamento
Fiumicino Sud**

**Piazzali di sosta AA/MM area Ovest, 2^a fase
(progetto 38)**



**PROGETTO DI UTILIZZO IN SITO DEL
MATERIALE SCAVATO AI SENSI DEL
TITOLO IV, ART.24 DEL DPR 120/2017
ALLEGATO
*Certificati di analisi in laboratorio***

**Rapporto di Prova N. 20350/13**

Ascoli Piceno 04/02/2014

Richiedente:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Destinatario:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Data ricevimento: 30/12/13**Data inizio prove:** 30/12/13**Data termine prove:** 03/02/14**Categoria Merceologica:** TERRENO**Descrizione Campione:** SONDAGGIO P1 CAMPIONE CA1 PROFONDITA' 0.00-0.60
PIAZZALE OVEST SECONDA FASE**Procedura Campionamento:** Campione prelevato dal cliente**Data apertura campione:** 30/12/13**Data di Campionamento:** 05/12/13**D.LGS. 152/2006 Tabella 3 dell'Allegato 5 alla parte III**

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Arsenico	mg/Kg s.s.	1,68	Max 20 (8)	Max 50 (8)	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 (8)	Max 15	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	4,00	Max 20 (8)	Max 250 (8)	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	8,80	Max 150 (8)	Max 800 (8)	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2 (8)	Max 15 (8)	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 1 (8)	Max 5 (8)	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	13,20	Max 120 (8)	Max 500 (8)	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	7,60	Max 100 (8)	Max 1.000 (8)	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	4,10	Max 120 (8)	Max 600 (8)	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	14,80	Max 150 (8)	Max 1.500 (8)	EPA 200.8 1994
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007



**Rapporto di Prova N. 20350/13**

Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (8)	Max 50 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 5 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 (8)	Max 100 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 (8)	Max 1.000 (8)	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 (8)	Max 750 (8)	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI	mg/Kg s.s.				
Benzene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 2 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 (8)	Max 50 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 (8)	Max 50 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 (8)	Max 50 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 (8)	Max 50 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 (8)	Max 100 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

(8) D.Lgs n°152/2006

* prova non accreditata da ACCREDIA

L'Analista

De Angelis Riccardo



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. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

Associato al Sistema
CONFINDUSTRIAISO
14001:2004REGISTRAZIONE
EMAS
I-000476MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTAREMINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLI E VINI)

LAB N° 0885



Rapporto di Prova N. 20351/13

Ascoli Piceno 04/02/2014

Richiedente:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Destinatario:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Data ricevimento: 30/12/13**Data inizio prove:** 30/12/13**Data termine prove:** 03/02/14**Categoria Merceologica:** TERRENO**Descrizione Campione:** SONDAGGIO P1 CAMPIONE CA2 PROFONDITA' 0.60-1.80
PIAZZALE OVEST SECONDA FASE**Procedura Campionamento:** Campione prelevato dal cliente**Data apertura campione:** 30/12/13**Data di Campionamento:** 05/12/13**D.LGS. 152/2006 Tabella 3 dell'Allegato 5 alla parte III**

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Arsenico	mg/Kg s.s.	1,15	Max 20 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 ⁽⁸⁾	Max 15	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	6,30	Max 20 ⁽⁸⁾	Max 250 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	12,90	Max 150 ⁽⁸⁾	Max 800 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2 ⁽⁸⁾	Max 15 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 1 ⁽⁸⁾	Max 5 ⁽⁸⁾	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	18,50	Max 120 ⁽⁸⁾	Max 500 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	9,20	Max 100 ⁽⁸⁾	Max 1.000 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	5,20	Max 120 ⁽⁸⁾	Max 600 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	19,20	Max 150 ⁽⁸⁾	Max 1.500 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007

Pagina 1 di 2



**Rapporto di Prova N. 20351/13**

Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (8)	Max 50 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 5 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 (8)	Max 100 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 (8)	Max 1.000 (8)	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 (8)	Max 750 (8)	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI	mg/Kg s.s.				EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 2 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 (8)	Max 50 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 (8)	Max 50 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 (8)	Max 50 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 (8)	Max 50 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 (8)	Max 100 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

(8) D.Lgs n°152/2006

* prova non accreditata da ACCREDIA

L'Analista

De Angelis Riccardo

**IL RESPONSABILE DEL
LABORATORIO**

Dott. Bruno Bucciarelli

Bruno
Bucciarelli
N. 4755

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. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

ISO
14001:2004REGISTRAZIONE
EMAS
I-000476MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTAREMINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLI E VINI)

LAB N° 0885



Rapporto di Prova N. 20352/13

Ascoli Piceno 04/02/2014

Richiedente:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Destinatario:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Data ricevimento: 30/12/13**Data inizio prove:** 30/12/13**Data termine prove:** 03/02/14**Categoria Merceologica:** TERRENO**Descrizione Campione:** SONDAGGIO P2 CAMPIONE CA1 PROFONDITA' 0.00-0.60
PIAZZALE OVEST SECONDA FASE**Procedura Campionamento:** Campione prelevato dal cliente**Data apertura campione:** 30/12/13**Data di Campionamento:** 03/12/13**D.LGS. 152/2006 Tabella 3 dell'Allegato 5 alla parte III**

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Arsenico	mg/Kg s.s.	1,53	Max 20 (8)	Max 50 (8)	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 (8)	Max 15	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	4,30	Max 20 (8)	Max 250 (8)	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	10,40	Max 150 (8)	Max 800 (8)	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2 (8)	Max 15 (8)	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 1 (8)	Max 5 (8)	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	14,70	Max 120 (8)	Max 500 (8)	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	7,90	Max 100 (8)	Max 1.000 (8)	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	4,50	Max 120 (8)	Max 600 (8)	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	16,80	Max 150 (8)	Max 1.500 (8)	EPA 200.8 1994
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007

Pagina 1 di 2

ISO
14001:2004REGISTRAZIONE
EMAS
I-000476MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTAREMINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLI E VINI)

LAB N° 0885

**Rapporto di Prova N. 20352/13**

Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 5 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 ⁽⁸⁾	Max 100 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 ⁽⁸⁾	Max 1.000 ⁽⁸⁾	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 ⁽⁸⁾	Max 750 ⁽⁸⁾	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI	mg/Kg s.s.				EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 2 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 ⁽⁸⁾	Max 100 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

(8) D.Lgs n°152/2006

* prova non accreditata da ACCREDIA

L'Analista

De Angelis Riccardo

IL RESPONSABILE DEL
LABORATORIO
Dott. Bruno Bucciarelli

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. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

Associato al Sistema
CONFINDUSTRIAISO
14001:2004REGISTRAZIONE
EMAS
I-000476MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTAREMINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLI E VINI)

LAB N° 0885



Rapporto di Prova N. 20353/13

Ascoli Piceno 04/02/2014

Richiedente:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Destinatario:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Data ricevimento: 30/12/13**Data inizio prove:** 30/12/13**Data termine prove:** 03/02/14**Categoria Merceologica:** TERRENO**Descrizione Campione:** SONDAGGIO P2 CAMPIONE CA2 PROFONDITA' 0.60-1.80
PIAZZALE OVEST SECONDA FASE**Procedura Campionamento:** Campione prelevato dal cliente**Data apertura campione:** 30/12/13**Data di Campionamento:** 03/12/13**D.LGS. 152/2006 Tabella 3 dell'Allegato 5 alla parte III**

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Arsenico	mg/Kg s.s.	1,61	Max 20 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 ⁽⁸⁾	Max 15	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	4,40	Max 20 ⁽⁸⁾	Max 250 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	10,60	Max 150 ⁽⁸⁾	Max 800 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2 ⁽⁸⁾	Max 15 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 1 ⁽⁸⁾	Max 5 ⁽⁸⁾	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	15,20	Max 120 ⁽⁸⁾	Max 500 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	5,90	Max 100 ⁽⁸⁾	Max 1.000 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	3,80	Max 120 ⁽⁸⁾	Max 600 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	15,50	Max 150 ⁽⁸⁾	Max 1.500 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007



**Rapporto di Prova N. 20353/13**

Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (8)	Max 50 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 5 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 (8)	Max 100 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 (8)	Max 1.000 (8)	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 (8)	Max 750 (8)	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI	mg/Kg s.s.				EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 2 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 (8)	Max 50 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 (8)	Max 50 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 (8)	Max 50 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 (8)	Max 50 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 (8)	Max 100 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

(8) D.Lgs n°152/2006

* prova non accreditata da ACCREDIA

L'Analista

De Angelis Riccardo

IL RESPONSABILE DEL
LABORATORIO
Dott. Bruno Bucciarelli

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. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

ISO
14001:2004REGISTRAZIONE
EMAS
I-000476MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTAREMINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLI E VINI)ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0885



Rapporto di Prova N. 20354/13

Ascoli Piceno 04/02/2014

Richiedente:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Destinatario:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Data ricevimento: 30/12/13**Data inizio prove:** 30/12/13**Data termine prove:** 03/02/14**Categoria Merceologica:** TERRENO**Descrizione Campione:** SONDAGGIO P3 CAMPIONE CA1 PROFONDITA' 0.00-0.60
PIAZZALE OVEST SECONDA FASE**Procedura Campionamento:** Campione prelevato dal cliente**Data apertura campione:** 30/12/13**Data di Campionamento:** 03/12/13**D.LGS. 152/2006 Tabella 3 dell'Allegato 5 alla parte III**

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Arsenico	mg/Kg s.s.	1,38	Max 20 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 ⁽⁸⁾	Max 15	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	4,50	Max 20 ⁽⁸⁾	Max 250 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	10,50	Max 150 ⁽⁸⁾	Max 800 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2 ⁽⁸⁾	Max 15 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 1 ⁽⁸⁾	Max 5 ⁽⁸⁾	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	15,30	Max 120 ⁽⁸⁾	Max 500 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	6,90	Max 100 ⁽⁸⁾	Max 1.000 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	4,40	Max 120 ⁽⁸⁾	Max 600 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	16,20	Max 150 ⁽⁸⁾	Max 1.500 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007



**Rapporto di Prova N. 20354/13**

Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (8)	Max 50 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 5 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 (8)	Max 100 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 (8)	Max 1.000 (8)	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 (8)	Max 750 (8)	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI	mg/Kg s.s.				EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 2 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 (8)	Max 50 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 (8)	Max 50 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 (8)	Max 50 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 (8)	Max 50 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 (8)	Max 100 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

(8) D.Lgs n°152/2006

* prova non accreditata da ACCREDIA

L'Analista

De Angelis Riccardo

IL RESPONSABILE DEL
LABORATORIO
Dott. Bruno Bucciarelli

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. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

ISO
14001:2004REGISTRAZIONE
EMAS
1000476MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTAREMINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLI E VINI)ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0885



Rapporto di Prova N. 20355/13

Ascoli Piceno 04/02/2014

Richiedente:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Destinatario:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Data ricevimento: 30/12/13**Data inizio prove:** 30/12/13**Data termine prove:** 03/02/14**Categoria Merceologica:** TERRENO**Descrizione Campione:** SONDAGGIO P3 CAMPIONE CA2 PROFONDITA' 0.60-1.80
PIAZZALE OVEST SECONDA FASE**Procedura Campionamento:** Campione prelevato dal cliente**Data apertura campione:** 30/12/13**Data di Campionamento:** 03/12/13**D.LGS. 152/2006 Tabella 3 dell'Allegato 5 alla parte III**

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Arsenico	mg/Kg s.s.	1,30	Max 20 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 ⁽⁸⁾	Max 15	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	4,30	Max 20 ⁽⁸⁾	Max 250 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	9,30	Max 150 ⁽⁸⁾	Max 800 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2 ⁽⁸⁾	Max 15 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 1 ⁽⁸⁾	Max 5 ⁽⁸⁾	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	14,20	Max 120 ⁽⁸⁾	Max 500 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	6,60	Max 100 ⁽⁸⁾	Max 1.000 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	3,60	Max 120 ⁽⁸⁾	Max 600 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	14,10	Max 150 ⁽⁸⁾	Max 1.500 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007



**Rapporto di Prova N. 20355/13**

Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 5 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 ⁽⁸⁾	Max 100 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 ⁽⁸⁾	Max 1.000 ⁽⁸⁾	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 ⁽⁸⁾	Max 750 ⁽⁸⁾	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI	mg/Kg s.s.				EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 2 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 ⁽⁸⁾	Max 100 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

(8) D.Lgs n°152/2006

* prova non accreditata da ACCREDIA

L'Analista

De Angelis Riccardo



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. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

ISO
14001:2004REGISTRAZIONE
EMAS
I-000476MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTAREMINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLI E VINI)

LAB N° 0885



Rapporto di Prova N. 20356/13

Ascoli Piceno 04/02/2014

Richiedente:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Destinatario:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Data ricevimento: 30/12/13**Data inizio prove:** 30/12/13**Data termine prove:** 03/02/14**Categoria Merceologica:** TERRENO**Descrizione Campione:** SONDAGGIO P4 CAMPIONE CA1 PROFONDITA' 0.00-0.60
PIAZZALE OVEST SECONDA FASE**Procedura Campionamento:** Campione prelevato dal cliente**Data apertura campione:** 30/12/13**Data di Campionamento:** 03/12/13**D.LGS. 152/2006 Tabella 3 dell'Allegato 5 alla parte III**

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Arsenico	mg/Kg s.s.	1,17	Max 20 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 ⁽⁸⁾	Max 15	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	4,20	Max 20 ⁽⁸⁾	Max 250 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	10,30	Max 150 ⁽⁸⁾	Max 800 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2 ⁽⁸⁾	Max 15 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 1 ⁽⁸⁾	Max 5 ⁽⁸⁾	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	14,40	Max 120 ⁽⁸⁾	Max 500 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	10,90	Max 100 ⁽⁸⁾	Max 1.000 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	5,50	Max 120 ⁽⁸⁾	Max 600 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	18,90	Max 150 ⁽⁸⁾	Max 1.500 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007



**Rapporto di Prova N. 20356/13**

Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 5 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 ⁽⁸⁾	Max 100 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 ⁽⁸⁾	Max 1.000 ⁽⁸⁾	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 ⁽⁸⁾	Max 750 ⁽⁸⁾	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI	mg/Kg s.s.				EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 2 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 ⁽⁸⁾	Max 100 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

(8) D.Lgs n°152/2006

* prova non accreditata da ACCREDIA

L'Analista

De Angelis Riccardo



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. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

ISO
14001:2004REGISTRAZIONE
EMAS
1-000476MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTAREMINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLI E VINI)ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0885



Rapporto di Prova N. 20357/13

Ascoli Piceno 04/02/2014

Richiedente:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Destinatario:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Data ricevimento: 30/12/13**Data inizio prove:** 30/12/13**Data termine prove:** 03/02/14**Categoria Merceologica:** TERRENO**Descrizione Campione:** SONDAGGIO P4 CAMPIONE CA2 PROFONDITA' 0.60-1.80
PIAZZALE OVEST SECONDA FASE**Procedura Campionamento:** Campione prelevato dal cliente**Data apertura campione:** 30/12/13**Data di Campionamento:** 03/12/13**D.LGS. 152/2006 Tabella 3 dell'Allegato 5 alla parte III**

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Arsenico	mg/Kg s.s.	1,08	Max 20 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 ⁽⁸⁾	Max 15	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	4,60	Max 20 ⁽⁸⁾	Max 250 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	10,40	Max 150 ⁽⁸⁾	Max 800 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2 ⁽⁸⁾	Max 15 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 1 ⁽⁸⁾	Max 5 ⁽⁸⁾	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	15,30	Max 120 ⁽⁸⁾	Max 500 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	5,30	Max 100 ⁽⁸⁾	Max 1.000 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	3,90	Max 120 ⁽⁸⁾	Max 600 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	14,60	Max 150 ⁽⁸⁾	Max 1.500 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007

Pagina 1 di 2

Associato al Sistema
CONFINDUSTRIAISO
14001:2004REGISTRAZIONE
EMAS
I-000476MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTAREMINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLI E VINI)ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0885

**Rapporto di Prova N. 20357/13**

Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (8)	Max 50 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 5 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 (8)	Max 100 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 (8)	Max 1.000 (8)	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 (8)	Max 750 (8)	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI	mg/Kg s.s.				EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 2 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 (8)	Max 50 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 (8)	Max 50 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 (8)	Max 50 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 (8)	Max 50 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 (8)	Max 100 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

(8) D.Lgs n°152/2006

* prova non accreditata da ACCREDIA

L'Analista

De Angelis Riccardo



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. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

Associato al Sistema
CONFINDUSTRIAISO
14001:2004REGISTRAZIONE
EMAS
I-000476MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTAREMINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLI E VINI)ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0885



Rapporto di Prova N. 20358/13

Ascoli Piceno 04/02/2014

Richiedente:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Destinatario:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Data ricevimento: 30/12/13**Data inizio prove:** 30/12/13**Data termine prove:** 03/02/14**Categoria Merceologica:** TERRENO**Descrizione Campione:** SONDAGGIO P5 CAMPIONE CA1 PROFONDITA' 0.00-0.60
PIAZZALE OVEST SECONDA FASE**Procedura Campionamento:** Campione prelevato dal cliente**Data apertura campione:** 30/12/13**Data di Campionamento:** 03/12/13**D.LGS. 152/2006 Tabella 3 dell'Allegato 5 alla parte III**

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Arsenico	mg/Kg s.s.	1,21	Max 20 (8)	Max 50 (8)	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 (8)	Max 15	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	4,40	Max 20 (8)	Max 250 (8)	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	9,90	Max 150 (8)	Max 800 (8)	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2 (8)	Max 15 (8)	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 1 (8)	Max 5 (8)	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	14,80	Max 120 (8)	Max 500 (8)	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	7,20	Max 100 (8)	Max 1.000 (8)	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	4,30	Max 120 (8)	Max 600 (8)	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	15,10	Max 150 (8)	Max 1.500 (8)	EPA 200.8 1994
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007

Pagina 1 di 2

ISO
14001:2004REGISTRAZIONE
EMAS
I-000476MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTAREMINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLI E VINI)ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0885

**Rapporto di Prova N. 20358/13**

Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 5 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 ⁽⁸⁾	Max 100 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 ⁽⁸⁾	Max 1.000 ⁽⁸⁾	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 ⁽⁸⁾	Max 750 ⁽⁸⁾	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI	mg/Kg s.s.				EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 2 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 ⁽⁸⁾	Max 100 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

(8) D.Lgs n°152/2006

* prova non accreditata da ACCREDIA

L'Analista

De Angelis Riccardo



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. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

ISO
14001:2004REGISTRAZIONE
EMAS
1-000476MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTAREMINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLI E VINI)ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0885



Rapporto di Prova N. 20359/13

Ascoli Piceno 04/02/2014

Richiedente:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Destinatario:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Data ricevimento: 30/12/13**Data inizio prove:** 30/12/13**Data termine prove:** 03/02/14**Categoria Merceologica:** TERRENO**Descrizione Campione:** SONDAGGIO P5 CAMPIONE CA2 PROFONDITA' 0.60-1.80
PIAZZALE OVEST SECONDA FASE**Procedura Campionamento:** Campione prelevato dal cliente**Data apertura campione:** 30/12/13**Data di Campionamento:** 03/12/13**D.LGS. 152/2006 Tabella 3 dell'Allegato 5 alla parte III**

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Arsenico	mg/Kg s.s.	1,13	Max 20 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 ⁽⁸⁾	Max 15 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	4,80	Max 20 ⁽⁸⁾	Max 250 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	9,30	Max 150 ⁽⁸⁾	Max 800 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2 ⁽⁸⁾	Max 15 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 1 ⁽⁸⁾	Max 5 ⁽⁸⁾	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	14,90	Max 120 ⁽⁸⁾	Max 500 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	6,10	Max 100 ⁽⁸⁾	Max 1.000 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	3,80	Max 120 ⁽⁸⁾	Max 600 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	14,50	Max 150 ⁽⁸⁾	Max 1.500 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007



**Rapporto di Prova N. 20359/13**

Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 5 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 ⁽⁸⁾	Max 100 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 ⁽⁸⁾	Max 1.000 ⁽⁸⁾	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 ⁽⁸⁾	Max 750 ⁽⁸⁾	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI	mg/Kg s.s.				EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 2 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 ⁽⁸⁾	Max 100 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

(8) D.Lgs n°152/2006

* prova non accreditata da ACCREDIA

L'Analista

De Angelis Riccardo



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. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

Associato al Sistema
CONFINDUSTRIAISO
14001:2004REGISTRAZIONE
EMAS
I-000476MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTAREMINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLI E VINI)

LAB N° 0885



Rapporto di Prova N. 20360/13

Ascoli Piceno 04/02/2014

Richiedente:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Destinatario:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Data ricevimento: 30/12/13**Data inizio prove:** 30/12/13**Data termine prove:** 03/02/14**Categoria Merceologica:** TERRENO**Descrizione Campione:** SONDAGGIO P5BIS CAMPIONE CA1 PROFONDITA' 0.00-0.60
PIAZZALE OVEST SECONDA FASE**Procedura Campionamento:** Campione prelevato dal cliente**Data apertura campione:** 30/12/13**Data di Campionamento:** 05/12/13**D.LGS. 152/2006 Tabella 3 dell'Allegato 5 alla parte III**

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Arsenico	mg/Kg s.s.	1,25	Max 20 (8)	Max 50 (8)	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 (8)	Max 15	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	5,00	Max 20 (8)	Max 250 (8)	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	11,90	Max 150 (8)	Max 800 (8)	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2 (8)	Max 15 (8)	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 1 (8)	Max 5 (8)	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	15,20	Max 120 (8)	Max 500 (8)	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	6,20	Max 100 (8)	Max 1.000 (8)	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	3,90	Max 120 (8)	Max 600 (8)	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	17,60	Max 150 (8)	Max 1.500 (8)	EPA 200.8 1994
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(k)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007

Pagina 1 di 2

Associato al Sistema
CONFINDUSTRIAISO
14001:2004REGISTRAZIONE
EMAS
I-000476MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTAREMINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLI E VINI)**ACCREDIA**
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0885

**Rapporto di Prova N. 20360/13**

Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (8)	Max 50 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 5 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 (8)	Max 100 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 (8)	Max 1.000 (8)	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 (8)	Max 750 (8)	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI	mg/Kg s.s.				
Benzene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 2 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 (8)	Max 50 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 (8)	Max 50 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 (8)	Max 50 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 (8)	Max 50 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 (8)	Max 100 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

(8) D.Lgs n°152/2006

* prova non accreditata da ACCREDIA

L'Analista

De Angelis Riccardo



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. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

ISO
14001:2004REGISTRAZIONE
EMAS
I-000476MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTAREMINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLI E VINI)

LAB N° 0885



Rapporto di Prova N. 20361/13

Ascoli Piceno 04/02/2014

Richiedente:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Destinatario:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Data ricevimento: 30/12/13**Data inizio prove:** 30/12/13**Data termine prove:** 03/02/14**Categoria Merceologica:** TERRENO**Descrizione Campione:** SONDAGGIO P5BIS CAMPIONE CA2 PROFONDITA' 0.60-1.80
PIAZZALE OVEST SECONDA FASE**Procedura Campionamento:** Campione prelevato dal cliente**Data apertura campione:** 30/12/13**Data di Campionamento:** 05/12/13**D.LGS. 152/2006 Tabella 3 dell'Allegato 5 alla parte III**

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Arsenico	mg/Kg s.s.	1,49	Max 20 (8)	Max 50 (8)	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 (8)	Max 15	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	4,90	Max 20 (8)	Max 250 (8)	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	10,40	Max 150 (8)	Max 800 (8)	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2 (8)	Max 15 (8)	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 1 (8)	Max 5 (8)	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	15,60	Max 120 (8)	Max 500 (8)	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	6,30	Max 100 (8)	Max 1.000 (8)	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	3,70	Max 120 (8)	Max 600 (8)	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	15,60	Max 150 (8)	Max 1.500 (8)	EPA 200.8 1994
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007

Pagina 1 di 2



ISO 14001:2004

REGISTRAZIONE EMAS I000476

MINISTERO SANITÀ AUTOCONTROLLO ALIMENTARE

MINISTERO POLITICHE AGRICOLE FORESTALI (OLI E VINI)



ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0885



Rapporto di Prova N. 20361/13

Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (8)	Max 50 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 5 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 (8)	Max 100 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 (8)	Max 1.000 (8)	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 (8)	Max 750 (8)	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI	mg/Kg s.s.				
Benzene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 2 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 (8)	Max 50 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 (8)	Max 50 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 (8)	Max 50 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 (8)	Max 50 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 (8)	Max 100 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

(8) D.Lgs n°152/2006

* prova non accreditata da ACCREDIA

L'Analista

De Angelis Riccardo



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. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2



Associato al Sistema
CONFINDUSTRIA

ISO
14001:2004

REGISTRAZIONE
EMAS
I-000476

MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTARE

MINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLI E VINI)



LAB N° 0885

**Rapporto di Prova N. 20362/13**

Ascoli Piceno 04/02/2014

Richiedente:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Destinatario:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Data ricevimento: 30/12/13**Data inizio prove:** 30/12/13**Data termine prove:** 03/02/14**Categoria Merceologica:** TERRENO**Descrizione Campione:** SONDAGGIO P6 CAMPIONE CA1 PROFONDITA' 0.00-0.60
PIAZZALE OVEST SECONDA FASE**Procedura Campionamento:** Campione prelevato dal cliente**Data apertura campione:** 30/12/13**Data di Campionamento:** 04/12/13**D.LGS. 152/2006 Tabella 3 dell'Allegato 5 alla parte III**

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Arsenico	mg/Kg s.s.	1,64	Max 20 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 ⁽⁸⁾	Max 15	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	4,70	Max 20 ⁽⁸⁾	Max 250 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	11,30	Max 150 ⁽⁸⁾	Max 800 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2 ⁽⁸⁾	Max 15 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 1 ⁽⁸⁾	Max 5 ⁽⁸⁾	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	15,70	Max 120 ⁽⁸⁾	Max 500 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	7,60	Max 100 ⁽⁸⁾	Max 1.000 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	4,50	Max 120 ⁽⁸⁾	Max 600 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	16,90	Max 150 ⁽⁸⁾	Max 1.500 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007

Pagina 1 di 2

ISO
14001:2004REGISTRAZIONE
EMAS
1000476MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTAREMINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLI E VINI)

LAB N° 0885

**Rapporto di Prova N. 20362/13**

Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 5 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 ⁽⁸⁾	Max 100 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 ⁽⁸⁾	Max 1.000 ⁽⁸⁾	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 ⁽⁸⁾	Max 750 ⁽⁸⁾	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI	mg/Kg s.s.				EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 2 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 ⁽⁸⁾	Max 100 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

(8) D.Lgs n°152/2006

* prova non accreditata da ACCREDIA

L'Analista

De Angelis Riccardo

**IL RESPONSABILE DEL
LABORATORIO**
Dott. Bruno Bucciarelli

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. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

ISO
14001:2004REGISTRAZIONE
EMAS
1-000476MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTAREMINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLI E VINI)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0885



Rapporto di Prova N. 20363/13

Ascoli Piceno 04/02/2014

Richiedente:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Destinatario:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Data ricevimento: 30/12/13**Data inizio prove:** 30/12/13**Data termine prove:** 03/02/14**Categoria Merceologica:** TERRENO**Descrizione Campione:** SONDAGGIO P6 CAMPIONE CA2 PROFONDITA' 0.60-1.80
PIAZZALE OVEST SECONDA FASE**Procedura Campionamento:** Campione prelevato dal cliente**Data apertura campione:** 30/12/13**Data di Campionamento:** 04/12/13**D.LGS. 152/2006 Tabella 3 dell'Allegato 5 alla parte III**

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Arsenico	mg/Kg s.s.	1,92	Max 20 (8)	Max 50 (8)	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 (8)	Max 15	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	4,80	Max 20 (8)	Max 250 (8)	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	9,20	Max 150 (8)	Max 800 (8)	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2 (8)	Max 15 (8)	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 1 (8)	Max 5 (8)	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	14,90	Max 120 (8)	Max 500 (8)	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	6,20	Max 100 (8)	Max 1.000 (8)	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	3,20	Max 120 (8)	Max 600 (8)	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	14,10	Max 150 (8)	Max 1.500 (8)	EPA 200.8 1994
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007

Pagina 1 di 2

ISO
14001:2004REGISTRAZIONE
EMAS
I-000476MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTAREMINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLI E VINI)ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0885

**Rapporto di Prova N. 20363/13**

Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 5 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 ⁽⁸⁾	Max 100 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 ⁽⁸⁾	Max 1.000 ⁽⁸⁾	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 ⁽⁸⁾	Max 750 ⁽⁸⁾	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI	mg/Kg s.s.				EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 2 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 ⁽⁸⁾	Max 100 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

(8) D.Lgs n°152/2006

* prova non accreditata da ACCREDIA

L'Analista

De Angelis Riccardo

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

Dott. Bruno Bucciarelli



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. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

ISO
14001:2004REGISTRAZIONE
EMAS
1-000476MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTAREMINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLI E VINI)**ACCREDIA**
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0885

**Rapporto di Prova N. 20364/13**

Ascoli Piceno 04/02/2014

Richiedente:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Destinatario:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Data ricevimento: 30/12/13**Data inizio prove:** 30/12/13**Data termine prove:** 03/02/14**Categoria Merceologica:** TERRENO**Descrizione Campione:** SONDAGGIO P7 CAMPIONE CA1 PROFONDITA' 0.00-0.60
PIAZZALE OVEST SECONDA FASE**Procedura Campionamento:** Campione prelevato dal cliente**Data apertura campione:** 30/12/13**Data di Campionamento:** 03/12/13**D.LGS. 152/2006 Tabella 3 dell'Allegato 5 alla parte III**

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Arsenico	mg/Kg s.s.	1,20	Max 20 (8)	Max 50 (8)	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 (8)	Max 15	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	4,30	Max 20 (8)	Max 250 (8)	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	10,70	Max 150 (8)	Max 800 (8)	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2 (8)	Max 15 (8)	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 1 (8)	Max 5 (8)	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	14,80	Max 120 (8)	Max 500 (8)	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	5,90	Max 100 (8)	Max 1.000 (8)	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	3,70	Max 120 (8)	Max 600 (8)	EPA 200.8 1994
Stagno*	mg/Kg s.s.	0,20	Max 1 (8)	Max 350 (8)	EPA 200.8 1994
Vanadio	mg/Kg s.s.	7,50	Max 90 (8)	Max 250 (8)	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	14,40	Max 150 (8)	Max 1.500 (8)	EPA 200.8 1994
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007

Pagina 1 di 2

ISO
14001:2004REGISTRAZIONE
EMAS
1000476MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTAREMINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLI E VINI)ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0885

**Rapporto di Prova N. 20364/13**

Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 5 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 ⁽⁸⁾	Max 100 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Idrocarburi leggeri C<12*	mg/Kg s.s.	<1	Max 10 ⁽⁸⁾	Max 250 ⁽⁸⁾	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 ⁽⁸⁾	Max 750 ⁽⁸⁾	ISO/TR 11046: 1994
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 ⁽⁸⁾	Max 1.000 ⁽⁸⁾	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
COMPOSTI AROMATICI	mg/Kg s.s.				EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 2 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 ⁽⁸⁾	Max 100 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

(8) D.Lgs n°152/2006

* prova non accreditata da ACCREDIA

L'Analista

De Angelis Riccardo

**IL RESPONSABILE DEL
LABORATORIO**

Dott. Bruno Bucciarelli



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. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

Associato al Sistema
CONFINDUSTRIAISO
14001:2004REGISTRAZIONE
EMAS
1-000476MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTAREMINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLI E VINI)

LAB N° 0885

**Rapporto di Prova N. 20365/13**

Ascoli Piceno 04/02/2014

Richiedente:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Destinatario:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Data ricevimento: 30/12/13**Data inizio prove:** 30/12/13**Data termine prove:** 03/02/14**Categoria Merceologica:** TERRENO**Descrizione Campione:** SONDAGGIO P7 CAMPIONE CA2 PROFONDITA' 0.60-1.80
PIAZZALE OVEST SECONDA FASE**Procedura Campionamento:** Campione prelevato dal cliente**Data apertura campione:** 30/12/13**Data di Campionamento:** 03/12/13**D.LGS. 152/2006 Tabella 3 dell'Allegato 5 alla parte III**

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Arsenico	mg/Kg s.s.	1,16	Max 20 (8)	Max 50 (8)	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 (8)	Max 15	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	5,00	Max 20 (8)	Max 250 (8)	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	10,10	Max 150 (8)	Max 800 (8)	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2 (8)	Max 15 (8)	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 1 (8)	Max 5 (8)	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	15,30	Max 120 (8)	Max 500 (8)	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	6,20	Max 100 (8)	Max 1.000 (8)	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	3,20	Max 120 (8)	Max 600 (8)	EPA 200.8 1994
Stagno*	mg/Kg s.s.	0,10	Max 1 (8)	Max 350 (8)	EPA 200.8 1994
Vanadio	mg/Kg s.s.	10,70	Max 90 (8)	Max 250 (8)	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	16,70	Max 150 (8)	Max 1.500 (8)	EPA 200.8 1994
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007

Pagina 1 di 2

Associato al Sistema
CONFINDUSTRIAISO
14001:2004REGISTRAZIONE
EMAS
I-000476MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTAREMINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLI E VINI)ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0885

**Rapporto di Prova N. 20365/13**

Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 5 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 ⁽⁸⁾	Max 100 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Idrocarburi leggeri C<12*	mg/Kg s.s.	<1	Max 10 ⁽⁸⁾	Max 250 ⁽⁸⁾	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 ⁽⁸⁾	Max 750 ⁽⁸⁾	ISO/TR 11046: 1994
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 ⁽⁸⁾	Max 1.000 ⁽⁸⁾	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
COMPOSTI AROMATICI	mg/Kg s.s.				EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 2 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 ⁽⁸⁾	Max 100 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

(8) D.Lgs n°152/2006

* prova non accreditata da ACCREDIA

L'Analista

De Angelis Riccardo

**IL RESPONSABILE DEL
LABORATORIO**

Dott. Bruno Bucciarelli



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. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

Associato al Sistema
CONFINDUSTRIAISO
14001:2004REGISTRAZIONE
EMAS
1000476MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTAREMINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLI E VINI)

LAB N° 0885



Rapporto di Prova N. 20366/13

Ascoli Piceno 04/02/2014

Richiedente:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Destinatario:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Data ricevimento: 30/12/13 **Data inizio prove:** 30/12/13 **Data termine prove:** 03/02/14

Categoria Merceologica: TERRENO

Descrizione Campione: SONDAGGIO P8 CAMPIONE CA1 PROFONDITA' 0.00-0.60
PIAZZALE OVEST SECONDA FASE

Procedura Campionamento: Campione prelevato dal cliente

Data apertura campione: 30/12/13

Data di Campionamento: 03/12/13

D.LGS. 152/2006 Tabella 3 dell'Allegato 5 alla parte III

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Arsenico	mg/Kg s.s.	1,25	Max 20 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 ⁽⁸⁾	Max 15	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	4,80	Max 20 ⁽⁸⁾	Max 250 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	10,80	Max 150 ⁽⁸⁾	Max 800 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2 ⁽⁸⁾	Max 15 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 1 ⁽⁸⁾	Max 5 ⁽⁸⁾	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	17,10	Max 120 ⁽⁸⁾	Max 500 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	6,70	Max 100 ⁽⁸⁾	Max 1.000 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	3,50	Max 120 ⁽⁸⁾	Max 600 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	14,40	Max 150 ⁽⁸⁾	Max 1.500 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007

Pagina 1 di 2

ISO
14001:2004REGISTRAZIONE
EMAS
I-000476MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTAREMINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLI E VINI)

LAB N° 0885

**Rapporto di Prova N. 20366/13**

Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 5 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 ⁽⁸⁾	Max 100 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 ⁽⁸⁾	Max 1.000 ⁽⁸⁾	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 ⁽⁸⁾	Max 750 ⁽⁸⁾	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI	mg/Kg s.s.				EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 2 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 ⁽⁸⁾	Max 100 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

(8) D.Lgs n°152/2006

* prova non accreditata da ACCREDIA

L'Analista

De Angelis Riccardo

IL RESPONSABILE DEL
LABORATORIO
Dott. Bruno Bucciarelli

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. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

Associato al Sistema
CONFINDUSTRIAISO
14001:2004REGISTRAZIONE
EMAS
I-000476MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTAREMINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLI E VINI)**ACCREDIA**
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0885



Rapporto di Prova N. 20367/13

Ascoli Piceno 04/02/2014

Richiedente:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Destinatario:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Data ricevimento: 30/12/13**Data inizio prove:** 30/12/13**Data termine prove:** 03/02/14**Categoria Merceologica:** TERRENO**Descrizione Campione:** SONDAGGIO P8 CAMPIONE CA2 PROFONDITA' 0.60-1.80
PIAZZALE OVEST SECONDA FASE**Procedura Campionamento:** Campione prelevato dal cliente**Data apertura campione:** 30/12/13**Data di Campionamento:** 03/12/13**D.LGS. 152/2006 Tabella 3 dell'Allegato 5 alla parte III**

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Arsenico	mg/Kg s.s.	1,34	Max 20 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 ⁽⁸⁾	Max 15	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	5,20	Max 20 ⁽⁸⁾	Max 250 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	9,40	Max 150 ⁽⁸⁾	Max 800 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	< 0.2	Max 2 ⁽⁸⁾	Max 15 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	< 0.01	Max 1 ⁽⁸⁾	Max 5 ⁽⁸⁾	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	15,50	Max 120 ⁽⁸⁾	Max 500 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	6,80	Max 100 ⁽⁸⁾	Max 1.000 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	2,90	Max 120 ⁽⁸⁾	Max 600 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	13,20	Max 150 ⁽⁸⁾	Max 1.500 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	< 0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	< 0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	< 0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	< 0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007

Pagina 1 di 2

Associato al Sistema
CONFINDUSTRIAISO
14001:2004REGISTRAZIONE
EMAS
I-000476MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTAREMINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLI E VINI)

LAB N° 0885

**Rapporto di Prova N. 20367/13**

Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 5 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 ⁽⁸⁾	Max 100 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 ⁽⁸⁾	Max 1.000 ⁽⁸⁾	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 ⁽⁸⁾	Max 750 ⁽⁸⁾	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI	mg/Kg s.s.				
Benzene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 2 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 ⁽⁸⁾	Max 100 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

(8) D.Lgs n°152/2006

* prova non accreditata da ACCREDIA

L'Analista

De Angelis Riccardo

**IL RESPONSABILE DEL
LABORATORIO**
Dott. Bruno Bucciarelli
N. 4755



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. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

ISO
14001:2004REGISTRAZIONE
EMAS
1-000476MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTAREMINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLI E VINI)**ACCREDIA**
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0885



Rapporto di Prova N. 20368/13

Ascoli Piceno 04/02/2014

Richiedente:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Destinatario:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Data ricevimento: 30/12/13**Data inizio prove:** 30/12/13**Data termine prove:** 03/02/14**Categoria Merceologica:** TERRENO**Descrizione Campione:** SONDAGGIO P9 CAMPIONE CA1 PROFONDITA' 0.00-0.60
PIAZZALE OVEST SECONDA FASE**Procedura Campionamento:** Campione prelevato dal cliente**Data apertura campione:** 30/12/13**Data di Campionamento:** 05/12/13**D.LGS. 152/2006 Tabella 3 dell'Allegato 5 alla parte III**

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Arsenico	mg/Kg s.s.	1,29	Max 20 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 ⁽⁸⁾	Max 15	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	4,70	Max 20 ⁽⁸⁾	Max 250 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	11,30	Max 150 ⁽⁸⁾	Max 800 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	< 0.2	Max 2 ⁽⁸⁾	Max 15 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	< 0.01	Max 1 ⁽⁸⁾	Max 5 ⁽⁸⁾	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	16,20	Max 120 ⁽⁸⁾	Max 500 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	8,60	Max 100 ⁽⁸⁾	Max 1.000 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	4,70	Max 120 ⁽⁸⁾	Max 600 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	17,50	Max 150 ⁽⁸⁾	Max 1.500 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	< 0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	< 0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	< 0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	< 0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007

Pagina 1 di 2

Associato al Sistema
CONFINDUSTRIAISO
14001:2004REGISTRAZIONE
EMAS
I-000476MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTAREMINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLI E VINI)

LAB N° 0885

**Rapporto di Prova N. 20368/13**

Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (8)	Max 50 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 5 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 (8)	Max 100 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 (8)	Max 1.000 (8)	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 (8)	Max 750 (8)	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI	mg/Kg s.s.				
Benzene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 2 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 (8)	Max 50 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 (8)	Max 50 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 (8)	Max 50 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 (8)	Max 50 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 (8)	Max 100 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

(8) D.Lgs n°152/2006

* prova non accreditata da ACCREDIA

L'Analista

De Angelis Riccardo

**IL RESPONSABILE DEL
LABORATORIO**

Dott. Bruno Bucciarelli



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. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

Associato al Sistema
CONFINDUSTRIAISO
14001:2004REGISTRAZIONE
EMAS
I-000476MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTAREMINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLI E VINI)

LAB N° 0885



Rapporto di Prova N. 20369/13

Ascoli Piceno 04/02/2014

Richiedente:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Destinatario:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Data ricevimento: 30/12/13**Data inizio prove:** 30/12/13**Data termine prove:** 03/02/14**Categoria Merceologica:** TERRENO**Descrizione Campione:** SONDAGGIO P9 CAMPIONE CA2 PROFONDITA' 0.60-1.80
PIAZZALE OVEST SECONDA FASE**Procedura Campionamento:** Campione prelevato dal cliente**Data apertura campione:** 30/12/13**Data di Campionamento:** 05/12/13**D.LGS. 152/2006 Tabella 3 dell'Allegato 5 alla parte III**

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Arsenico	mg/Kg s.s.	1,36	Max 20 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 ⁽⁸⁾	Max 15	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	4,60	Max 20 ⁽⁸⁾	Max 250 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	10,10	Max 150 ⁽⁸⁾	Max 800 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2 ⁽⁸⁾	Max 15 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 1 ⁽⁸⁾	Max 5 ⁽⁸⁾	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	14,40	Max 120 ⁽⁸⁾	Max 500 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	6,20	Max 100 ⁽⁸⁾	Max 1.000 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	2,90	Max 120 ⁽⁸⁾	Max 600 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	13,50	Max 150 ⁽⁸⁾	Max 1.500 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007

Pagina 1 di 2

Associato al Sistema
CONFINDUSTRIAISO
14001:2004REGISTRAZIONE
EMAS
I-000476MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTAREMINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLI E VINI)**ACCREDIA**
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0885

**Rapporto di Prova N. 20369/13**

Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (8)	Max 50 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 5 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 (8)	Max 100 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 (8)	Max 1.000 (8)	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 (8)	Max 750 (8)	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI	mg/Kg s.s.				EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 2 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 (8)	Max 50 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 (8)	Max 50 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 (8)	Max 50 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 (8)	Max 50 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 (8)	Max 100 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

(8) D.Lgs n°152/2006

* prova non accreditata da ACCREDIA

L'Analista

De Angelis Riccardo

**IL RESPONSABILE DEL
LABORATORIO**

Dott. Bruno Bucciarelli



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. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

Associato al Sistema
CONFINDUSTRIAISO
14001:2004REGISTRAZIONE
EMAS
1000476MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTAREMINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLI E VINI)**ACCREDIA**
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0885



Rapporto di Prova N. 20370/13

Ascoli Piceno 04/02/2014

Richiedente:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Destinatario:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Data ricevimento: 30/12/13**Data inizio prove:** 30/12/13**Data termine prove:** 03/02/14**Categoria Merceologica:** TERRENO**Descrizione Campione:** SONDAGGIO P10 CAMPIONE CA1 PROFONDITA' 0.00-0.60
PIAZZALE OVEST SECONDA FASE**Procedura Campionamento:** Campione prelevato dal cliente**Data apertura campione:** 30/12/13**Data di Campionamento:** 02/12/13**D.LGS. 152/2006 Tabella 3 dell'Allegato 5 alla parte III**

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Arsenico	mg/Kg s.s.	1,35	Max 20 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 ⁽⁸⁾	Max 15	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	4,60	Max 20 ⁽⁸⁾	Max 250 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	10,80	Max 150 ⁽⁸⁾	Max 800 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	< 0.2	Max 2 ⁽⁸⁾	Max 15 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	< 0.01	Max 1 ⁽⁸⁾	Max 5 ⁽⁸⁾	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	15,90	Max 120 ⁽⁸⁾	Max 500 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	7,80	Max 100 ⁽⁸⁾	Max 1.000 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	3,70	Max 120 ⁽⁸⁾	Max 600 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	16,40	Max 150 ⁽⁸⁾	Max 1.500 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	< 0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	< 0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	< 0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	< 0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007

Pagina 1 di 2

ISO
14001:2004REGISTRAZIONE
EMAS
I-000476MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTAREMINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLI E VINI)

LAB N° 0885

**Rapporto di Prova N. 20370/13**

Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (8)	Max 50 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 5 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 (8)	Max 100 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 (8)	Max 1.000 (8)	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 (8)	Max 750 (8)	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI	mg/Kg s.s.				EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 2 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 (8)	Max 50 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 (8)	Max 50 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 (8)	Max 50 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 (8)	Max 50 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 (8)	Max 100 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

(8) D.Lgs n°152/2006

* prova non accreditata da ACCREDIA

L'Analista

De Angelis Riccardo

**IL RESPONSABILE DEL
LABORATORIO**

Dott. Bruno Bucciarelli

Bucciarelli
N. 4755

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. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

ISO
14001:2004REGISTRAZIONE
EMAS
1-000476MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTAREMINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLI E VINI)**ACCREDIA**
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0885



Rapporto di Prova N. 20371/13

Ascoli Piceno 04/02/2014

Richiedente:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Destinatario:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Data ricevimento: 30/12/13 **Data inizio prove:** 30/12/13 **Data termine prove:** 03/02/14

Categoria Merceologica: TERRENO

Descrizione Campione: SONDAGGIO P10 CAMPIONE CA2 PROFONDITA' 0.60-1.80
PIAZZALE OVEST SECONDA FASE

Procedura Campionamento: Campione prelevato dal cliente

Data apertura campione: 30/12/13

Data di Campionamento: 05/12/13

D.LGS. 152/2006 Tabella 3 dell'Allegato 5 alla parte III

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Arsenico	mg/Kg s.s.	1,34	Max 20 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 ⁽⁸⁾	Max 15	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	4,70	Max 20 ⁽⁸⁾	Max 250 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	9,50	Max 150 ⁽⁸⁾	Max 800 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2 ⁽⁸⁾	Max 15 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 1 ⁽⁸⁾	Max 5 ⁽⁸⁾	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	14,40	Max 120 ⁽⁸⁾	Max 500 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	6,80	Max 100 ⁽⁸⁾	Max 1.000 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	3,00	Max 120 ⁽⁸⁾	Max 600 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	14,50	Max 150 ⁽⁸⁾	Max 1.500 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007

Pagina 1 di 2

Associato al Sistema
CONFINDUSTRIAISO
14001:2004REGISTRAZIONE
EMAS
I-000476MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTAREMINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLI E VINI)

LAB N° 0885

**Rapporto di Prova N. 20371/13**

Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 5 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 ⁽⁸⁾	Max 100 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 ⁽⁸⁾	Max 1.000 ⁽⁸⁾	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 ⁽⁸⁾	Max 750 ⁽⁸⁾	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI	mg/Kg s.s.				EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 2 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 ⁽⁸⁾	Max 100 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

(8) D.Lgs n°152/2006

* prova non accreditata da ACCREDIA

L'Analista

De Angelis Riccardo

**IL RESPONSABILE DEL
LABORATORIO**

Dott. Bruno Bucciarelli

Bruno
Bucciarelli
N. 4755

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. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

Associato al Sistema
CONFINDUSTRIAISO
14001:2004REGISTRAZIONE
EMAS
1-000476MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTAREMINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLI E VINI)

LAB N° 0885



Rapporto di Prova N. 20372/13

Ascoli Piceno 04/02/2014

Richiedente:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Destinatario:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Data ricevimento: 30/12/13**Data inizio prove:** 30/12/13**Data termine prove:** 03/02/14**Categoria Merceologica:** TERRENO**Descrizione Campione:** SONDAGGIO P11 CAMPIONE CA1 PROFONDITA' 0.00-0.60
PIAZZALE OVEST SECONDA FASE**Procedura Campionamento:** Campione prelevato dal cliente**Data apertura campione:** 30/12/13**Data di Campionamento:** 02/12/13**D.LGS. 152/2006 Tabella 3 dell'Allegato 5 alla parte III**

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Arsenico	mg/Kg s.s.	1,12	Max 20 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 ⁽⁸⁾	Max 15	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	4,10	Max 20 ⁽⁸⁾	Max 250 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	9,40	Max 150 ⁽⁸⁾	Max 800 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2 ⁽⁸⁾	Max 15 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 1 ⁽⁸⁾	Max 5 ⁽⁸⁾	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	14,30	Max 120 ⁽⁸⁾	Max 500 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	7,90	Max 100 ⁽⁸⁾	Max 1.000 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	3,50	Max 120 ⁽⁸⁾	Max 600 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	14,70	Max 150 ⁽⁸⁾	Max 1.500 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007



**Rapporto di Prova N. 20372/13**

Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 5 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 ⁽⁸⁾	Max 100 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 ⁽⁸⁾	Max 1.000 ⁽⁸⁾	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 ⁽⁸⁾	Max 750 ⁽⁸⁾	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI	mg/Kg s.s.				EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 2 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 ⁽⁸⁾	Max 100 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

(8) D.Lgs n°152/2006

* prova non accreditata da ACCREDIA

L'Analista

De Angelis Riccardo

**IL RESPONSABILE DEL
LABORATORIO**Dott. Bruno Bucciarelli
Bucciarelli
N. 4755

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. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

Associato al Sistema
CONFINDUSTRIAISO
14001:2004REGISTRAZIONE
EMAS
I-000476MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTAREMINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLI E VINI)

LAB N° 0885



Rapporto di Prova N. 20373/13

Ascoli Piceno 04/02/2014

Richiedente:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Destinatario:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Data ricevimento: 30/12/13**Data inizio prove:** 30/12/13**Data termine prove:** 03/02/14**Categoria Merceologica:** TERRENO**Descrizione Campione:** SONDAGGIO P11 CAMPIONE CA2 PROFONDITA' 0.60-1.80
PIAZZALE OVEST SECONDA FASE**Procedura Campionamento:** Campione prelevato dal cliente**Data apertura campione:** 30/12/13**Data di Campionamento:** 02/12/13**D.LGS. 152/2006 Tabella 3 dell'Allegato 5 alla parte III**

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Arsenico	mg/Kg s.s.	1,27	Max 20 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 ⁽⁸⁾	Max 15	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	4,70	Max 20 ⁽⁸⁾	Max 250 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	9,80	Max 150 ⁽⁸⁾	Max 800 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2 ⁽⁸⁾	Max 15 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 1 ⁽⁸⁾	Max 5 ⁽⁸⁾	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	14,20	Max 120 ⁽⁸⁾	Max 500 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	6,90	Max 100 ⁽⁸⁾	Max 1.000 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	3,10	Max 120 ⁽⁸⁾	Max 600 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	15,30	Max 150 ⁽⁸⁾	Max 1.500 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007



**Rapporto di Prova N. 20373/13**

Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 5 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 ⁽⁸⁾	Max 100 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 ⁽⁸⁾	Max 1.000 ⁽⁸⁾	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 ⁽⁸⁾	Max 750 ⁽⁸⁾	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI	mg/Kg s.s.				
Benzene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 2 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 ⁽⁸⁾	Max 100 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

(8) D.Lgs n°152/2006

* prova non accreditata da ACCREDIA

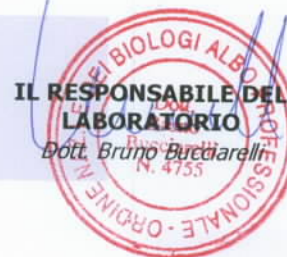
L'Analista

De Angelis Riccardo

**IL RESPONSABILE DEL
LABORATORIO**

Dott. Bruno Bucciarelli

N. 4753



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. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

ISO
14001:2004REGISTRAZIONE
EMAS
I-000476MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTAREMINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLI E VINI)**ACCREDIA**
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0885

**Rapporto di Prova N. 20374/13**

Ascoli Piceno 04/02/2014

Richiedente:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Destinatario:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Data ricevimento: 30/12/13**Data inizio prove:** 30/12/13**Data termine prove:** 03/02/14**Categoria Merceologica:** TERRENO**Descrizione Campione:** SONDAGGIO P12 CAMPIONE CA1 PROFONDITA' 0.00-0.60
PIAZZALE OVEST SECONDA FASE**Procedura Campionamento:** Campione prelevato dal cliente**Data apertura campione:** 30/12/13**Data di Campionamento:** 02/12/13**D.LGS. 152/2006 Tabella 3 dell'Allegato 5 alla parte III**

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Arsenico	mg/Kg s.s.	1,40	Max 20 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 ⁽⁸⁾	Max 15	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	4,50	Max 20 ⁽⁸⁾	Max 250 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	10,30	Max 150 ⁽⁸⁾	Max 800 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	< 0.2	Max 2 ⁽⁸⁾	Max 15 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	< 0.01	Max 1 ⁽⁸⁾	Max 5 ⁽⁸⁾	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	15,30	Max 120 ⁽⁸⁾	Max 500 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	8,60	Max 100 ⁽⁸⁾	Max 1.000 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	3,70	Max 120 ⁽⁸⁾	Max 600 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	18,10	Max 150 ⁽⁸⁾	Max 1.500 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	< 0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	< 0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	< 0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	< 0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007



**Rapporto di Prova N. 20374/13**

Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (8)	Max 50 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 5 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 (8)	Max 100 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 (8)	Max 1.000 (8)	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 (8)	Max 750 (8)	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI	mg/Kg s.s.				EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 2 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 (8)	Max 50 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 (8)	Max 50 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 (8)	Max 50 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 (8)	Max 50 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 (8)	Max 100 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

(8) D.Lgs n°152/2006

* prova non accreditata da ACCREDIA

L'Analista

De Angelis Riccardo

**IL RESPONSABILE DEL
LABORATORIO**Dott. Bruno Bucciarelli
N. 4753

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. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

Associato al Sistema
CONFINDUSTRIAISO
14001:2004REGISTRAZIONE
EMAS
I-000476MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTAREMINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLI E VINI)**ACCREDIA**
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0885



Rapporto di Prova N. 20375/13

Ascoli Piceno 04/02/2014

Richiedente:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Destinatario:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Data ricevimento: 30/12/13 **Data inizio prove:** 30/12/13 **Data termine prove:** 03/02/14

Categoria Merceologica: TERRENO

Descrizione Campione: SONDAGGIO P12 CAMPIONE CA2 PROFONDITA' 0.60-1.80
PIAZZALE OVEST SECONDA FASE

Procedura Campionamento: Campione prelevato dal cliente

Data apertura campione: 30/12/13

Data di Campionamento: 02/12/13

D.LGS. 152/2006 Tabella 3 dell'Allegato 5 alla parte III

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Arsenico	mg/Kg s.s.	1,53	Max 20 (8)	Max 50 (8)	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 (8)	Max 15	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	4,70	Max 20 (8)	Max 250 (8)	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	10,40	Max 150 (8)	Max 800 (8)	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2 (8)	Max 15 (8)	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 1 (8)	Max 5 (8)	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	15,10	Max 120 (8)	Max 500 (8)	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	7,10	Max 100 (8)	Max 1.000 (8)	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	3,10	Max 120 (8)	Max 600 (8)	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	14,60	Max 150 (8)	Max 1.500 (8)	EPA 200.8 1994
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007

Pagina 1 di 2

ISO
14001:2004REGISTRAZIONE
EMAS
1-000476MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTAREMINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLI E VINI)ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0885

**Rapporto di Prova N. 20375/13**

Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 5 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 ⁽⁸⁾	Max 100 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 ⁽⁸⁾	Max 1.000 ⁽⁸⁾	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 ⁽⁸⁾	Max 750 ⁽⁸⁾	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI	mg/Kg s.s.				
Benzene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 2 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 ⁽⁸⁾	Max 100 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

(8) D.Lgs n°152/2006

* prova non accreditata da ACCREDIA

L'Analista

De Angelis Riccardo

IL RESPONSABILE DEL
LABORATORIO
Dott. Bruno Bucciarelli

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. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

ISO
14001:2004REGISTRAZIONE
EMAS
I-000476MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTAREMINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLI E VINI)ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0885



Rapporto di Prova N. 20376/13

Ascoli Piceno 04/02/2014

Richiedente:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Destinatario:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Data ricevimento: 30/12/13**Data inizio prove:** 30/12/13**Data termine prove:** 03/02/14**Categoria Merceologica:** TERRENO**Descrizione Campione:** SONDAGGIO P13 CAMPIONE CA1 PROFONDITA' 0.00-0.60
PIAZZALE OVEST SECONDA FASE**Procedura Campionamento:** Campione prelevato dal cliente**Data apertura campione:** 30/12/13**Data di Campionamento:** 05/12/13**D.LGS. 152/2006 Tabella 3 dell'Allegato 5 alla parte III**

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Arsenico	mg/Kg s.s.	1,68	Max 20 (8)	Max 50 (8)	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 (8)	Max 15	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	5,00	Max 20 (8)	Max 250 (8)	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	11,30	Max 150 (8)	Max 800 (8)	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2 (8)	Max 15 (8)	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 1 (8)	Max 5 (8)	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	16,80	Max 120 (8)	Max 500 (8)	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	7,20	Max 100 (8)	Max 1.000 (8)	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	3,30	Max 120 (8)	Max 600 (8)	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	15,10	Max 150 (8)	Max 1.500 (8)	EPA 200.8 1994
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007

Pagina 1 di 2

ISO
14001:2004REGISTRAZIONE
EMAS
I-000476MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTAREMINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLI E VINI)**ACCREDIA**
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0885

**Rapporto di Prova N. 20376/13**

Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (8)	Max 50 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 5 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 (8)	Max 100 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 (8)	Max 1.000 (8)	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 (8)	Max 750 (8)	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI	mg/Kg s.s.				
Benzene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 2 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 (8)	Max 50 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 (8)	Max 50 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 (8)	Max 50 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 (8)	Max 50 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 (8)	Max 100 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

(8) D.Lgs n°152/2006

* prova non accreditata da ACCREDIA

L'Analista

De Angelis Riccardo

**IL RESPONSABILE DEL
LABORATORIO**Dott. Bruno Bucciarelli
Bucciarelli
N. 4755

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. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

Associato al Sistema
CONFINDUSTRIAISO
14001:2004REGISTRAZIONE
EMAS
I-000476MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTAREMINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLI E VINI)**ACCREDIA**
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0885



Rapporto di Prova N. 20377/13

Ascoli Piceno 04/02/2014

Richiedente:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Destinatario:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Data ricevimento: 30/12/13 **Data inizio prove:** 30/12/13 **Data termine prove:** 03/02/14

Categoria Merceologica: TERRENO

Descrizione Campione: SONDAGGIO P13 CAMPIONE CA2 PROFONDITA' 0.60-1.80
PIAZZALE OVEST SECONDA FASE

Procedura Campionamento: Campione prelevato dal cliente

Data apertura campione: 30/12/13

Data di Campionamento: 05/12/13

D.LGS. 152/2006 Tabella 3 dell'Allegato 5 alla parte III

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Arsenico	mg/Kg s.s.	1,63	Max 20 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 ⁽⁸⁾	Max 15	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	5,10	Max 20 ⁽⁸⁾	Max 250 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	12,10	Max 150 ⁽⁸⁾	Max 800 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2 ⁽⁸⁾	Max 15 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 1 ⁽⁸⁾	Max 5 ⁽⁸⁾	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	16,90	Max 120 ⁽⁸⁾	Max 500 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	7,00	Max 100 ⁽⁸⁾	Max 1.000 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	3,40	Max 120 ⁽⁸⁾	Max 600 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	16,20	Max 150 ⁽⁸⁾	Max 1.500 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007

Pagina 1 di 2

ISO
14001:2004REGISTRAZIONE
EMAS
I-000476MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTAREMINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLI E VINI)

LAB N° 0885

**Rapporto di Prova N. 20377/13**

Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 5 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 ⁽⁸⁾	Max 100 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 ⁽⁸⁾	Max 1.000 ⁽⁸⁾	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 ⁽⁸⁾	Max 750 ⁽⁸⁾	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI	mg/Kg s.s.				EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 2 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 ⁽⁸⁾	Max 100 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

(8) D.Lgs n°152/2006

* prova non accreditata da ACCREDIA

L'Analista

De Angelis Riccardo

**IL RESPONSABILE DEL
LABORATORIO**Dott. Bruno Bucciarelli
N. 4755

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. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

Associato al Sistema
CONFINDUSTRIAISO
14001:2004REGISTRAZIONE
EMAS
I-000476MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTAREMINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLI E VINI)

LAB N° 0885

**Rapporto di Prova N. 20378/13**

Ascoli Piceno 04/02/2014

Richiedente:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Destinatario:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Data ricevimento: 30/12/13**Data inizio prove:** 30/12/13**Data termine prove:** 03/02/14**Categoria Merceologica:** TERRENO**Descrizione Campione:** SONDAGGIO P14 CAMPIONE CA1 PROFONDITA' 0.00-0.60
PIAZZALE OVEST SECONDA FASE**Procedura Campionamento:** Campione prelevato dal cliente**Data apertura campione:** 30/12/13**Data di Campionamento:** 03/12/13**D.LGS. 152/2006 Tabella 3 dell'Allegato 5 alla parte III**

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Arsenico	mg/Kg s.s.	1,74	Max 20 (8)	Max 50 (8)	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 (8)	Max 15	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	4,70	Max 20 (8)	Max 250 (8)	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	10,80	Max 150 (8)	Max 800 (8)	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2 (8)	Max 15 (8)	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	0,11	Max 1 (8)	Max 5 (8)	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	14,70	Max 120 (8)	Max 500 (8)	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	12,80	Max 100 (8)	Max 1.000 (8)	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	9,20	Max 120 (8)	Max 600 (8)	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	17,50	Max 150 (8)	Max 1.500 (8)	EPA 200.8 1994
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007

Pagina 1 di 2



**Rapporto di Prova N. 20378/13**

Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 5 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 ⁽⁸⁾	Max 100 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 ⁽⁸⁾	Max 1.000 ⁽⁸⁾	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 ⁽⁸⁾	Max 750 ⁽⁸⁾	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI	mg/Kg s.s.				
Benzene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 2 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 ⁽⁸⁾	Max 100 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

(8) D.Lgs n°152/2006

* prova non accreditata da ACCREDIA

L'Analista

De Angelis Riccardo

**IL RESPONSABILE DEL
LABORATORIO**

Dott. Bruno Bucciarelli



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. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

Associato al Sistema
CONFINDUSTRIAISO
14001:2004REGISTRAZIONE
EMAS
I-000476MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTAREMINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLI E VINI)**ACCREDIA**
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0885



Rapporto di Prova N. 20379/13

Ascoli Piceno 04/02/2014

Richiedente:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Destinatario:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Data ricevimento: 30/12/13**Data inizio prove:** 30/12/13**Data termine prove:** 03/02/14**Categoria Merceologica:** TERRENO**Descrizione Campione:** SONDAGGIO P14 CAMPIONE CA2 PROFONDITA' 0.60-1.80
PIAZZALE OVEST SECONDA FASE**Procedura Campionamento:** Campione prelevato dal cliente**Data apertura campione:** 30/12/13**Data di Campionamento:** 03/12/13**D.LGS. 152/2006 Tabella 3 dell'Allegato 5 alla parte III**

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Arsenico	mg/Kg s.s.	1,61	Max 20 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 ⁽⁸⁾	Max 15	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	4,80	Max 20 ⁽⁸⁾	Max 250 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	11,50	Max 150 ⁽⁸⁾	Max 800 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2 ⁽⁸⁾	Max 15 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 1 ⁽⁸⁾	Max 5 ⁽⁸⁾	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	15,10	Max 120 ⁽⁸⁾	Max 500 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	6,90	Max 100 ⁽⁸⁾	Max 1.000 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	2,80	Max 120 ⁽⁸⁾	Max 600 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	14,20	Max 150 ⁽⁸⁾	Max 1.500 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007



**Rapporto di Prova N. 20379/13**

Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 5 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 ⁽⁸⁾	Max 100 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 ⁽⁸⁾	Max 1.000 ⁽⁸⁾	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 ⁽⁸⁾	Max 750 ⁽⁸⁾	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI	mg/Kg s.s.				EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 2 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 ⁽⁸⁾	Max 100 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

(8) D.Lgs n°152/2006

* prova non accreditata da ACCREDIA

L'Analista

De Angelis Riccardo

**IL RESPONSABILE DEL
LABORATORIO**Dott. Bruno Bucciarelli
N. 4755

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. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

Associato al Sistema
CONFINDUSTRIAISO
14001:2004REGISTRAZIONE
EMAS
1-000476MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTAREMINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLI E VINI)**ACCREDIA**
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0885



Rapporto di Prova N. 20380/13

Ascoli Piceno 04/02/2014

Richiedente:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Destinatario:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Data ricevimento: 30/12/13**Data inizio prove:** 30/12/13**Data termine prove:** 03/02/14**Categoria Merceologica:** TERRENO**Descrizione Campione:** SONDAGGIO P15 CAMPIONE CA1 PROFONDITA' 0.00-0.60
PIAZZALE OVEST SECONDA FASE**Procedura Campionamento:** Campione prelevato dal cliente**Data apertura campione:** 30/12/13**Data di Campionamento:** 02/12/13**D.LGS. 152/2006 Tabella 3 dell'Allegato 5 alla parte III**

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Arsenico	mg/Kg s.s.	2,32	Max 20 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 ⁽⁸⁾	Max 15	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	4,90	Max 20 ⁽⁸⁾	Max 250 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	13,00	Max 150 ⁽⁸⁾	Max 800 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2 ⁽⁸⁾	Max 15 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 1 ⁽⁸⁾	Max 5 ⁽⁸⁾	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	16,10	Max 120 ⁽⁸⁾	Max 500 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	16,90	Max 100 ⁽⁸⁾	Max 1.000 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	10,30	Max 120 ⁽⁸⁾	Max 600 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	32,90	Max 150 ⁽⁸⁾	Max 1.500 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007





Rapporto di Prova N. 20380/13

Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 5 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 ⁽⁸⁾	Max 100 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 ⁽⁸⁾	Max 1.000 ⁽⁸⁾	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 ⁽⁸⁾	Max 750 ⁽⁸⁾	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI	mg/Kg s.s.				EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 2 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 ⁽⁸⁾	Max 100 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

(8) D.Lgs n°152/2006

* prova non accreditata da ACCREDIA

L'Analista

De Angelis Riccardo

**IL RESPONSABILE DEL
LABORATORIO**
Dott. Bruno Bucciarelli
N. 4755



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. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2



Associato al Sistema
CONFINDUSTRIA

ISO
14001:2004

REGISTRAZIONE
EMAS
I-000476

MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTARE

MINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLI E VINI)



LAB N° 0885



Rapporto di Prova N. 20381/13

Ascoli Piceno 04/02/2014

Richiedente:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Destinatario:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Data ricevimento: 30/12/13**Data inizio prove:** 30/12/13**Data termine prove:** 03/02/14**Categoria Merceologica:** TERRENO**Descrizione Campione:** SONDAGGIO P15 CAMPIONE CA2 PROFONDITA' 0.60-1.80
PIAZZALE OVEST SECONDA FASE**Procedura Campionamento:** Campione prelevato dal cliente**Data apertura campione:** 30/12/13**Data di Campionamento:** 02/12/13**D.LGS. 152/2006 Tabella 3 dell'Allegato 5 alla parte III**

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Arsenico	mg/Kg s.s.	1,65	Max 20 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 ⁽⁸⁾	Max 15	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	4,70	Max 20 ⁽⁸⁾	Max 250 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	10,40	Max 150 ⁽⁸⁾	Max 800 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2 ⁽⁸⁾	Max 15 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 1 ⁽⁸⁾	Max 5 ⁽⁸⁾	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	14,90	Max 120 ⁽⁸⁾	Max 500 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	7,00	Max 100 ⁽⁸⁾	Max 1.000 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	3,10	Max 120 ⁽⁸⁾	Max 600 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	15,90	Max 150 ⁽⁸⁾	Max 1.500 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007



**Rapporto di Prova N. 20381/13**

Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 5 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 ⁽⁸⁾	Max 100 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 ⁽⁸⁾	Max 1.000 ⁽⁸⁾	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 ⁽⁸⁾	Max 750 ⁽⁸⁾	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI	mg/Kg s.s.				EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 2 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 ⁽⁸⁾	Max 100 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

(8) D.Lgs n°152/2006

* prova non accreditata da ACCREDIA

L'Analista

De Angelis Riccardo

IL RESPONSABILE DEL
LABORATORIO
Dot. Bruno Bucciarelli

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. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2



ISO 14001:2004

REGISTRAZIONE
EMAS
I-000476MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTAREMINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLI E VINI)

LAB N° 0885

**Rapporto di Prova N. 20382/13**

Ascoli Piceno 04/02/2014

Richiedente:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Destinatario:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Data ricevimento: 30/12/13**Data inizio prove:** 30/12/13**Data termine prove:** 03/02/14**Categoria Merceologica:** TERRENO**Descrizione Campione:** SONDAGGIO P16 CAMPIONE CA1 PROFONDITA' 0.00-0.60
PIAZZALE OVEST SECONDA FASE**Procedura Campionamento:** Campione prelevato dal cliente**Data apertura campione:** 30/12/13**Data di Campionamento:** 03/12/13**D.LGS. 152/2006 Tabella 3 dell'Allegato 5 alla parte III**

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Arsenico	mg/Kg s.s.	1,52	Max 20 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 ⁽⁸⁾	Max 15	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	4,50	Max 20 ⁽⁸⁾	Max 250 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	10,60	Max 150 ⁽⁸⁾	Max 800 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2 ⁽⁸⁾	Max 15 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 1 ⁽⁸⁾	Max 5 ⁽⁸⁾	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	13,80	Max 120 ⁽⁸⁾	Max 500 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	6,70	Max 100 ⁽⁸⁾	Max 1.000 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	3,20	Max 120 ⁽⁸⁾	Max 600 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	16,90	Max 150 ⁽⁸⁾	Max 1.500 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007



**Rapporto di Prova N. 20382/13**

Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 5 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 ⁽⁸⁾	Max 100 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 ⁽⁸⁾	Max 1.000 ⁽⁸⁾	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 ⁽⁸⁾	Max 750 ⁽⁸⁾	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI	mg/Kg s.s.				
Benzene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 2 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 ⁽⁸⁾	Max 100 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

(8) D.Lgs n°152/2006

* prova non accreditata da ACCREDIA

L'Analista

De Angelis Riccardo

IL RESPONSABILE DEL
LABORATORIO
Dott. Bruno Bucciarelli

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. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2





Rapporto di Prova N. 20383/13

Ascoli Piceno 04/02/2014

Richiedente:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Destinatario:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Data ricevimento: 30/12/13**Data inizio prove:** 30/12/13**Data termine prove:** 03/02/14**Categoria Merceologica:** TERRENO**Descrizione Campione:** SONDAGGIO P16 CAMPIONE CA2 PROFONDITA' 0.60-1.80
PIAZZALE OVEST SECONDA FASE**Procedura Campionamento:** Campione prelevato dal cliente**Data apertura campione:** 30/12/13**Data di Campionamento:** 03/12/13**D.LGS. 152/2006 Tabella 3 dell'Allegato 5 alla parte III**

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Arsenico	mg/Kg s.s.	1,63	Max 20 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 ⁽⁸⁾	Max 15 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	4,80	Max 20 ⁽⁸⁾	Max 250 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	11,20	Max 150 ⁽⁸⁾	Max 800 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2 ⁽⁸⁾	Max 15 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 1 ⁽⁸⁾	Max 5 ⁽⁸⁾	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	15,10	Max 120 ⁽⁸⁾	Max 500 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	7,70	Max 100 ⁽⁸⁾	Max 1.000 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	3,30	Max 120 ⁽⁸⁾	Max 600 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	18,70	Max 150 ⁽⁸⁾	Max 1.500 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007

Pagina 1 di 2

Associato al Sistema
CONFINDUSTRIAISO
14001:2004REGISTRAZIONE
EMAS
I-000476MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTAREMINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLI E VINI)

LAB N° 0885

**Rapporto di Prova N. 20383/13**

Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 5 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 ⁽⁸⁾	Max 100 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 ⁽⁸⁾	Max 1.000 ⁽⁸⁾	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 ⁽⁸⁾	Max 750 ⁽⁸⁾	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI	mg/Kg s.s.				
Benzene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 2 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 ⁽⁸⁾	Max 100 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

(8) D.Lgs n°152/2006

* prova non accreditata da ACCREDIA

L'Analista

De Angelis Riccardo



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. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

ISO
14001:2004REGISTRAZIONE
EMAS
I-000476MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTAREMINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLI E VINI)ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0885



Rapporto di Prova N. 20384/13

Ascoli Piceno 04/02/2014

Richiedente:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Destinatario:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Data ricevimento: 30/12/13**Data inizio prove:** 30/12/13**Data termine prove:** 03/02/14**Categoria Merceologica:** TERRENO**Descrizione Campione:** SONDAGGIO P17 CAMPIONE CA1 PROFONDITA' 0.00-0.60
PIAZZALE OVEST SECONDA FASE**Procedura Campionamento:** Campione prelevato dal cliente**Data apertura campione:** 30/12/13**Data di Campionamento:** 05/12/13**D.LGS. 152/2006 Tabella 3 dell'Allegato 5 alla parte III**

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Arsenico	mg/Kg s.s.	2,67	Max 20 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 ⁽⁸⁾	Max 15	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	2,20	Max 20 ⁽⁸⁾	Max 250 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	5,80	Max 150 ⁽⁸⁾	Max 800 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2 ⁽⁸⁾	Max 15 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	0,07	Max 1 ⁽⁸⁾	Max 5 ⁽⁸⁾	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	6,50	Max 120 ⁽⁸⁾	Max 500 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	9,30	Max 100 ⁽⁸⁾	Max 1.000 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	8,30	Max 120 ⁽⁸⁾	Max 600 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	15,00	Max 150 ⁽⁸⁾	Max 1.500 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007

Pagina 1 di 2

ISO
14001:2004REGISTRAZIONE
EMAS
1000476MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTAREMINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLI E VINI)

LAB N° 0885

**Rapporto di Prova N. 20384/13**

Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 5 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 ⁽⁸⁾	Max 100 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 ⁽⁸⁾	Max 1.000 ⁽⁸⁾	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 ⁽⁸⁾	Max 750 ⁽⁸⁾	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI	mg/Kg s.s.				EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 2 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 ⁽⁸⁾	Max 100 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

(8) D.Lgs n°152/2006

* prova non accreditata da ACCREDIA

L'Analista

De Angelis Riccardo

IL RESPONSABILE DEL
LABORATORIO
Dott. Bruno Bucciarelli

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. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

ISO
14001:2004REGISTRAZIONE
EMAS
I000476MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTAREMINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLI E VINI)ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0885



Rapporto di Prova N. 20385/13

Ascoli Piceno 04/02/2014

Richiedente:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Destinatario:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Data ricevimento: 30/12/13**Data inizio prove:** 30/12/13**Data termine prove:** 03/02/14**Categoria Merceologica:** TERRENO**Descrizione Campione:** SONDAGGIO P17 CAMPIONE CA2 PROFONDITA' 0.60-1.80
PIAZZALE OVEST SECONDA FASE**Procedura Campionamento:** Campione prelevato dal cliente**Data apertura campione:** 30/12/13**Data di Campionamento:** 05/12/13**D.LGS. 152/2006 Tabella 3 dell'Allegato 5 alla parte III**

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Arsenico	mg/Kg s.s.	1,29	Max 20 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 ⁽⁸⁾	Max 15	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	2,40	Max 20 ⁽⁸⁾	Max 250 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	5,50	Max 150 ⁽⁸⁾	Max 800 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2 ⁽⁸⁾	Max 15 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	0,05	Max 1 ⁽⁸⁾	Max 5 ⁽⁸⁾	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	7,10	Max 120 ⁽⁸⁾	Max 500 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	6,10	Max 100 ⁽⁸⁾	Max 1.000 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	3,60	Max 120 ⁽⁸⁾	Max 600 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	9,20	Max 150 ⁽⁸⁾	Max 1.500 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007

Pagina 1 di 2



**Rapporto di Prova N. 20385/13**

Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 5 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 ⁽⁸⁾	Max 100 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 ⁽⁸⁾	Max 1.000 ⁽⁸⁾	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 ⁽⁸⁾	Max 750 ⁽⁸⁾	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI	mg/Kg s.s.				EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 2 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 ⁽⁸⁾	Max 100 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

(8) D.Lgs n°152/2006

* prova non accreditata da ACCREDIA

L'Analista

De Angelis Riccardo

**IL RESPONSABILE DEL
LABORATORIO**Dott. Bruno Bucciarelli
Bucciarelli
N. 4755

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. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

Associato al Sistema
CONFINDUSTRIAISO
14001:2004REGISTRAZIONE
EMAS
1-000476MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTAREMINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLI E VINI)**ACCREDIA**
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0885



Rapporto di Prova N. 20386/13

Ascoli Piceno 04/02/2014

Richiedente:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Destinatario:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Data ricevimento: 30/12/13 **Data inizio prove:** 30/12/13 **Data termine prove:** 03/02/14

Categoria Merceologica: TERRENO

Descrizione Campione: SONDAGGIO P18 CAMPIONE CA1 PROFONDITA' 0.00-0.60
PIAZZALE OVEST SECONDA FASE

Procedura Campionamento: Campione prelevato dal cliente

Data apertura campione: 30/12/13

Data di Campionamento: 05/12/13

D.LGS. 152/2006 Tabella 3 dell'Allegato 5 alla parte III

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Arsenico	mg/Kg s.s.	2,30	Max 20 (8)	Max 50 (8)	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 (8)	Max 15 (8)	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	3,90	Max 20 (8)	Max 250 (8)	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	6,70	Max 150 (8)	Max 800 (8)	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2 (8)	Max 15 (8)	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	0,22	Max 1 (8)	Max 5 (8)	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	10,40	Max 120 (8)	Max 500 (8)	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	19,40	Max 100 (8)	Max 1.000 (8)	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	20,30	Max 120 (8)	Max 600 (8)	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	18,10	Max 150 (8)	Max 1.500 (8)	EPA 200.8 1994
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007

Pagina 1 di 2

Associato al Sistema
CONFINDUSTRIAISO
14001:2004REGISTRAZIONE
EMAS
I000476MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTAREMINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLI E VINI)

LAB N° 0885

**Rapporto di Prova N. 20386/13**

Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (8)	Max 50 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 5 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 (8)	Max 100 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 (8)	Max 1.000 (8)	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 (8)	Max 750 (8)	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI	mg/Kg s.s.				EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 2 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 (8)	Max 50 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 (8)	Max 50 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 (8)	Max 50 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 (8)	Max 50 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 (8)	Max 100 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

(8) D.Lgs n°152/2006

* prova non accreditata da ACCREDIA

L'Analista

De Angelis Riccardo

**IL RESPONSABILE DEL
LABORATORIO**Dott. Bruno Bucciarelli
Bucciarelli
N. 4755

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. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

Associato al Sistema
CONFINDUSTRIAISO
14001:2004REGISTRAZIONE
EMAS
1-000476MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTAREMINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLI E VINI)**ACCREDIA**
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0885



Rapporto di Prova N. 20387/13

Ascoli Piceno 04/02/2014

Richiedente:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Destinatario:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Data ricevimento: 30/12/13 **Data inizio prove:** 30/12/13 **Data termine prove:** 03/02/14

Categoria Merceologica: TERRENO

Descrizione Campione: SONDAGGIO P18 CAMPIONE CA2 PROFONDITA' 0.60-1.80
PIAZZALE OVEST SECONDA FASE

Procedura Campionamento: Campione prelevato dal cliente

Data apertura campione: 30/12/13

Data di Campionamento: 05/12/13

D.LGS. 152/2006 Tabella 3 dell'Allegato 5 alla parte III

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Arsenico	mg/Kg s.s.	1,24	Max 20 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 ⁽⁸⁾	Max 15	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	3,50	Max 20 ⁽⁸⁾	Max 250 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	7,80	Max 150 ⁽⁸⁾	Max 800 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2 ⁽⁸⁾	Max 15 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 1 ⁽⁸⁾	Max 5 ⁽⁸⁾	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	10,60	Max 120 ⁽⁸⁾	Max 500 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	5,40	Max 100 ⁽⁸⁾	Max 1.000 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	3,70	Max 120 ⁽⁸⁾	Max 600 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	11,60	Max 150 ⁽⁸⁾	Max 1.500 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007



**Rapporto di Prova N. 20387/13**

Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 5 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 ⁽⁸⁾	Max 100 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 ⁽⁸⁾	Max 1.000 ⁽⁸⁾	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 ⁽⁸⁾	Max 750 ⁽⁸⁾	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI	mg/Kg s.s.				EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 2 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 ⁽⁸⁾	Max 100 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

(8) D.Lgs n°152/2006

* prova non accreditata da ACCREDIA

L'Analista

De Angelis Riccardo

**IL RESPONSABILE DEL
LABORATORIO**
Dott. Bruno Bucciarelli
N. 4735



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. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

ISO
14001:2004REGISTRAZIONE
EMAS
I-000476MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTAREMINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLI E VINI)ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0885



Rapporto di Prova N. 20388/13

Ascoli Piceno 04/02/2014

Richiedente:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Destinatario:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Data ricevimento: 30/12/13 **Data inizio prove:** 30/12/13 **Data termine prove:** 03/02/14

Categoria Merceologica: TERRENO

Descrizione Campione: SONDAGGIO P19 CAMPIONE CA1 PROFONDITA' 0.00-0.60
PIAZZALE OVEST SECONDA FASE

Procedura Campionamento: Campione prelevato dal cliente

Data apertura campione: 30/12/13

Data di Campionamento: 05/12/13

D.LGS. 152/2006 Tabella 3 dell'Allegato 5 alla parte III

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Arsenico	mg/Kg s.s.	1,04	Max 20 (8)	Max 50 (8)	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 (8)	Max 15	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	2,90	Max 20 (8)	Max 250 (8)	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	6,70	Max 150 (8)	Max 800 (8)	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2 (8)	Max 15 (8)	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 1 (8)	Max 5 (8)	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	8,80	Max 120 (8)	Max 500 (8)	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	6,40	Max 100 (8)	Max 1.000 (8)	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	2,70	Max 120 (8)	Max 600 (8)	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	12,10	Max 150 (8)	Max 1.500 (8)	EPA 200.8 1994
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007

Pagina 1 di 2

Associato al Sistema
CONFINDUSTRIAISO
14001:2004REGISTRAZIONE
EMAS
I000476MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTAREMINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLI E VINI)

LAB N° 0885

**Rapporto di Prova N. 20388/13**

Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 5 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 ⁽⁸⁾	Max 100 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 ⁽⁸⁾	Max 1.000 ⁽⁸⁾	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 ⁽⁸⁾	Max 750 ⁽⁸⁾	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI	mg/Kg s.s.				EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 2 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 ⁽⁸⁾	Max 100 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

(8) D.Lgs n°152/2006

* prova non accreditata da ACCREDIA

L'Analista

De Angelis Riccardo

IL RESPONSABILE DEL
LABORATORIO
Dott. Bruno Bucciarelli
N. 4755



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. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

Associato al Sistema
CONFINDUSTRIAISO
14001:2004REGISTRAZIONE
EMAS
I-000476MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTAREMINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLI E VINI)

LAB N° 0885

**Rapporto di Prova N. 20389/13**

Ascoli Piceno 04/02/2014

Richiedente:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Destinatario:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Data ricevimento: 30/12/13**Data inizio prove:** 30/12/13**Data termine prove:** 03/02/14**Categoria Merceologica:** TERRENO**Descrizione Campione:** SONDAGGIO P19 CAMPIONE CA2 PROFONDITA' 0.60-1.80
PIAZZALE OVEST SECONDA FASE**Procedura Campionamento:** Campione prelevato dal cliente**Data apertura campione:** 30/12/13**Data di Campionamento:** 05/12/13**D.LGS. 152/2006 Tabella 3 dell'Allegato 5 alla parte III**

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Arsenico	mg/Kg s.s.	1,50	Max 20 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 ⁽⁸⁾	Max 15 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	4,70	Max 20 ⁽⁸⁾	Max 250 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	10,60	Max 150 ⁽⁸⁾	Max 800 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2 ⁽⁸⁾	Max 15 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 1 ⁽⁸⁾	Max 5 ⁽⁸⁾	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	14,70	Max 120 ⁽⁸⁾	Max 500 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	6,70	Max 100 ⁽⁸⁾	Max 1.000 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	3,40	Max 120 ⁽⁸⁾	Max 600 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	14,50	Max 150 ⁽⁸⁾	Max 1.500 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007



**Rapporto di Prova N. 20389/13**

Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 5 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 ⁽⁸⁾	Max 100 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 ⁽⁸⁾	Max 1.000 ⁽⁸⁾	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 ⁽⁸⁾	Max 750 ⁽⁸⁾	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI	mg/Kg s.s.				EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 2 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 ⁽⁸⁾	Max 100 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

(8) D.Lgs n°152/2006

* prova non accreditata da ACCREDIA

L'Analista

De Angelis Riccardo



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. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

Associato al Sistema
CONFINDUSTRIAISO
14001:2004REGISTRAZIONE
EMAS
I-000476MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTAREMINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLI E VINI)

LAB N° 0885



Rapporto di Prova N. 20390/13

Ascoli Piceno 04/02/2014

Richiedente:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Destinatario:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Data ricevimento: 30/12/13**Data inizio prove:** 30/12/13**Data termine prove:** 03/02/14**Categoria Merceologica:** TERRENO**Descrizione Campione:** SONDAGGIO P20 CAMPIONE CA1 PROFONDITA' 0.00-0.60
PIAZZALE OVEST SECONDA FASE**Procedura Campionamento:** Campione prelevato dal cliente**Data apertura campione:** 30/12/13**Data di Campionamento:** 02/12/13**D.LGS. 152/2006 Tabella 3 dell'Allegato 5 alla parte III**

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Arsenico	mg/Kg s.s.	1,55	Max 20 (8)	Max 50 (8)	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 (8)	Max 15	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	2,80	Max 20 (8)	Max 250 (8)	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	6,00	Max 150 (8)	Max 800 (8)	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2 (8)	Max 15 (8)	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	0,07	Max 1 (8)	Max 5 (8)	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	8,10	Max 120 (8)	Max 500 (8)	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	9,30	Max 100 (8)	Max 1.000 (8)	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	3,90	Max 120 (8)	Max 600 (8)	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	15,00	Max 150 (8)	Max 1.500 (8)	EPA 200.8 1994
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007

Pagina 1 di 2

Associato al Sistema
CONFINDUSTRIAISO
14001:2004REGISTRAZIONE
EMAS
I-000476MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTAREMINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLI E VINI)

LAB N° 0885

**Rapporto di Prova N. 20390/13**

Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 5 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 ⁽⁸⁾	Max 100 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 ⁽⁸⁾	Max 1.000 ⁽⁸⁾	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 ⁽⁸⁾	Max 750 ⁽⁸⁾	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI	mg/Kg s.s.				EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 2 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 ⁽⁸⁾	Max 100 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

(8) D.Lgs n°152/2006

* prova non accreditata da ACCREDIA

L'Analista

De Angelis Riccardo

**IL RESPONSABILE DEL
LABORATORIO**Dott. Bruno Bucciarelli
Bucciarelli
N. 4755

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. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

Associato al Sistema
CONFINDUSTRIAISO
14001:2004REGISTRAZIONE
EMAS
1-000476MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTAREMINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLI E VINI)

LAB N° 0885



Rapporto di Prova N. 20391/13

Ascoli Piceno 04/02/2014

Richiedente:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Destinatario:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Data ricevimento: 30/12/13**Data inizio prove:** 30/12/13**Data termine prove:** 03/02/14**Categoria Merceologica:** TERRENO**Descrizione Campione:** SONDAGGIO P20 CAMPIONE CA2 PROFONDITA' 0.60-1.80
PIAZZALE OVEST SECONDA FASE**Procedura Campionamento:** Campione prelevato dal cliente**Data apertura campione:** 30/12/13**Data di Campionamento:** 02/12/13**D.LGS. 152/2006 Tabella 3 dell'Allegato 5 alla parte III**

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Arsenico	mg/Kg s.s.	2,03	Max 20 (8)	Max 50 (8)	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 (8)	Max 15	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	4,70	Max 20 (8)	Max 250 (8)	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	11,00	Max 150 (8)	Max 800 (8)	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2 (8)	Max 15 (8)	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 1 (8)	Max 5 (8)	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	14,90	Max 120 (8)	Max 500 (8)	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	8,60	Max 100 (8)	Max 1.000 (8)	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	3,80	Max 120 (8)	Max 600 (8)	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	19,10	Max 150 (8)	Max 1.500 (8)	EPA 200.8 1994
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007

Pagina 1 di 2

Associato al Sistema
CONFINDUSTRIAISO
14001:2004REGISTRAZIONE
EMAS
I-000476MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTAREMINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLI E VINI)ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0885

**Rapporto di Prova N. 20391/13**

Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 5 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 ⁽⁸⁾	Max 100 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 ⁽⁸⁾	Max 1.000 ⁽⁸⁾	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 ⁽⁸⁾	Max 750 ⁽⁸⁾	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI	mg/Kg s.s.				EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 2 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 ⁽⁸⁾	Max 100 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

(8) D.Lgs n°152/2006

* prova non accreditata da ACCREDIA

L'Analista

De Angelis Riccardo

**IL RESPONSABILE DEL
LABORATORIO**Dott. Bruno Bucciarelli
Bucciarelli
N. 4755

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. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

Associato al Sistema
CONFINDUSTRIAISO
14001:2004REGISTRAZIONE
EMAS
1-000476MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTAREMINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLI E VINI)

LAB N° 0885

**Rapporto di Prova N. 20392/13**

Ascoli Piceno 04/02/2014

Richiedente:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Destinatario:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Data ricevimento: 30/12/13**Data inizio prove:** 30/12/13**Data termine prove:** 03/02/14**Categoria Merceologica:** TERRENO**Descrizione Campione:** SONDAGGIO P21 CAMPIONE CA1 PROFONDITA' 0.00-0.60
PIAZZALE OVEST SECONDA FASE**Procedura Campionamento:** Campione prelevato dal cliente**Data apertura campione:** 30/12/13**Data di Campionamento:** 03/12/13**D.LGS. 152/2006 Tabella 3 dell'Allegato 5 alla parte III**

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Arsenico	mg/Kg s.s.	2,05	Max 20 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 ⁽⁸⁾	Max 15	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	3,60	Max 20 ⁽⁸⁾	Max 250 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	9,30	Max 150 ⁽⁸⁾	Max 800 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	< 0.2	Max 2 ⁽⁸⁾	Max 15 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	< 0.01	Max 1 ⁽⁸⁾	Max 5 ⁽⁸⁾	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	11,20	Max 120 ⁽⁸⁾	Max 500 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	6,90	Max 100 ⁽⁸⁾	Max 1.000 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	2,50	Max 120 ⁽⁸⁾	Max 600 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	12,90	Max 150 ⁽⁸⁾	Max 1.500 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	< 0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	< 0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	< 0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	< 0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007

Pagina 1 di 2



**Rapporto di Prova N. 20392/13**

Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (8)	Max 50 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 5 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 (8)	Max 100 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 (8)	Max 1.000 (8)	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 (8)	Max 750 (8)	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI	mg/Kg s.s.				
Benzene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 2 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 (8)	Max 50 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 (8)	Max 50 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 (8)	Max 50 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 (8)	Max 50 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 (8)	Max 100 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

(8) D.Lgs n°152/2006

* prova non accreditata da ACCREDIA

L'Analista

De Angelis Riccardo

**IL RESPONSABILE DEL
LABORATORIO**

Dott. Bruno Bucciarelli



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. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

Associato al Sistema
CONFINDUSTRIAISO
14001:2004REGISTRAZIONE
EMAS
I000476MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTAREMINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLI E VINI)

LAB N° 0885



Rapporto di Prova N. 20393/13

Ascoli Piceno 04/02/2014

Richiedente:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Destinatario:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Data ricevimento: 30/12/13**Data inizio prove:** 30/12/13**Data termine prove:** 03/02/14**Categoria Merceologica:** TERRENO**Descrizione Campione:** SONDAGGIO P21 CAMPIONE CA2 PROFONDITA' 0.60-1.80
PIAZZALE OVEST SECONDA FASE**Procedura Campionamento:** Campione prelevato dal cliente**Data apertura campione:** 30/12/13**Data di Campionamento:** 03/12/13**D.LGS. 152/2006 Tabella 3 dell'Allegato 5 alla parte III**

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Arsenico	mg/Kg s.s.	1,84	Max 20 (8)	Max 50 (8)	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 (8)	Max 15	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	3,70	Max 20 (8)	Max 250 (8)	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	8,90	Max 150 (8)	Max 800 (8)	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2 (8)	Max 15 (8)	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	0,10	Max 1 (8)	Max 5 (8)	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	11,40	Max 120 (8)	Max 500 (8)	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	6,60	Max 100 (8)	Max 1.000 (8)	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	2,40	Max 120 (8)	Max 600 (8)	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	12,80	Max 150 (8)	Max 1.500 (8)	EPA 200.8 1994
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007

Pagina 1 di 2

ISO
14001:2004REGISTRAZIONE
EMAS
I-000476MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTAREMINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLI E VINI)ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0885

**Rapporto di Prova N. 20393/13**

Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 5 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 ⁽⁸⁾	Max 100 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 ⁽⁸⁾	Max 1.000 ⁽⁸⁾	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 ⁽⁸⁾	Max 750 ⁽⁸⁾	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI	mg/Kg s.s.				EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 2 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 ⁽⁸⁾	Max 100 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

(8) D.Lgs n°152/2006

* prova non accreditata da ACCREDIA

L'Analista

De Angelis Riccardo

IL RESPONSABILE DEL
LABORATORIO
Dott. Bruno Bucciarelli

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. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

ISO
14001:2004REGISTRAZIONE
EMAS
I-000476MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTAREMINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLI E VINI)

LAB N° 0885

**Rapporto di Prova N. 20394/13**

Ascoli Piceno 04/02/2014

Richiedente:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Destinatario:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Data ricevimento: 30/12/13**Data inizio prove:** 30/12/13**Data termine prove:** 03/02/14**Categoria Merceologica:** TERRENO**Descrizione Campione:** SONDAGGIO P23 CAMPIONE CA1 PROFONDITA' 0.00-0.60
PIAZZALE OVEST SECONDA FASE**Procedura Campionamento:** Campione prelevato dal cliente**Data apertura campione:** 30/12/13**Data di Campionamento:** 05/12/13**D.LGS. 152/2006 Tabella 3 dell'Allegato 5 alla parte III**

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Arsenico	mg/Kg s.s.	2,20	Max 20 (8)	Max 50 (8)	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 (8)	Max 15	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	5,20	Max 20 (8)	Max 250 (8)	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	10,60	Max 150 (8)	Max 800 (8)	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2 (8)	Max 15 (8)	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	0,13	Max 1 (8)	Max 5 (8)	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	14,20	Max 120 (8)	Max 500 (8)	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	11,80	Max 100 (8)	Max 1.000 (8)	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	3,90	Max 120 (8)	Max 600 (8)	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	17,80	Max 150 (8)	Max 1.500 (8)	EPA 200.8 1994
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007



**Rapporto di Prova N. 20394/13**

Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 5 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 ⁽⁸⁾	Max 100 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 ⁽⁸⁾	Max 1.000 ⁽⁸⁾	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 ⁽⁸⁾	Max 750 ⁽⁸⁾	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI	mg/Kg s.s.				EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 2 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 ⁽⁸⁾	Max 100 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

(8) D.Lgs n°152/2006

* prova non accreditata da ACCREDIA

L'Analista

De Angelis Riccardo

**IL RESPONSABILE DEL
LABORATORIO**Dott. Bruno Bucciarelli
Bruno
Bucciarelli
N. 4755

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. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

ISO
14001:2004REGISTRAZIONE
EMAS
I-000476MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTAREMINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLI E VINI)**ACCREDIA**
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0885



Rapporto di Prova N. 20395/13

Ascoli Piceno 04/02/2014

Richiedente:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Destinatario:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Data ricevimento: 30/12/13 **Data inizio prove:** 30/12/13 **Data termine prove:** 03/02/14

Categoria Merceologica: TERRENO

Descrizione Campione: SONDAGGIO P23 CAMPIONE CA2 PROFONDITA' 0.60-1.80
PIAZZALE OVEST SECONDA FASE

Procedura Campionamento: Campione prelevato dal cliente

Data apertura campione: 30/12/13

Data di Campionamento: 05/12/13

D.LGS. 152/2006 Tabella 3 dell'Allegato 5 alla parte III

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Arsenico	mg/Kg s.s.	1,74	Max 20 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 ⁽⁸⁾	Max 15 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	4,10	Max 20 ⁽⁸⁾	Max 250 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	9,60	Max 150 ⁽⁸⁾	Max 800 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2 ⁽⁸⁾	Max 15 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	0,10	Max 1 ⁽⁸⁾	Max 5 ⁽⁸⁾	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	12,40	Max 120 ⁽⁸⁾	Max 500 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	7,60	Max 100 ⁽⁸⁾	Max 1.000 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	2,80	Max 120 ⁽⁸⁾	Max 600 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	14,20	Max 150 ⁽⁸⁾	Max 1.500 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007



**Rapporto di Prova N. 20395/13**

Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 5 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 ⁽⁸⁾	Max 100 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 ⁽⁸⁾	Max 1.000 ⁽⁸⁾	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 ⁽⁸⁾	Max 750 ⁽⁸⁾	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI	mg/Kg s.s.				EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 2 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 ⁽⁸⁾	Max 100 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

(8) D.Lgs n°152/2006

* prova non accreditata da ACCREDIA

L'Analista

De Angelis Riccardo

**IL RESPONSABILE DEL
LABORATORIO**
Dott. Bruno Bucciarelli
N. 4755

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. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

ISO
14001:2004REGISTRAZIONE
EMAS
1000476MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTAREMINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLI E VINI)ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0885



Rapporto di Prova N. 20396/13

Ascoli Piceno 04/02/2014

Richiedente:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Destinatario:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Data ricevimento: 30/12/13**Data inizio prove:** 30/12/13**Data termine prove:** 03/02/14**Categoria Merceologica:** TERRENO**Descrizione Campione:** SONDAGGIO P24 CAMPIONE CA1 PROFONDITA' 0.00-0.60
PIAZZALE OVEST SECONDA FASE**Procedura Campionamento:** Campione prelevato dal cliente**Data apertura campione:** 30/12/13**Data di Campionamento:** 05/12/13**D.LGS. 152/2006 Tabella 3 dell'Allegato 5 alla parte III**

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Arsenico	mg/Kg s.s.	1,25	Max 20 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 ⁽⁸⁾	Max 15	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	2,60	Max 20 ⁽⁸⁾	Max 250 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	6,50	Max 150 ⁽⁸⁾	Max 800 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2 ⁽⁸⁾	Max 15 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 1 ⁽⁸⁾	Max 5 ⁽⁸⁾	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	8,00	Max 120 ⁽⁸⁾	Max 500 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	7,50	Max 100 ⁽⁸⁾	Max 1.000 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	2,40	Max 120 ⁽⁸⁾	Max 600 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	11,00	Max 150 ⁽⁸⁾	Max 1.500 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007

Pagina 1 di 2

Associato al Sistema
CONFINDUSTRIAISO
14001:2004REGISTRAZIONE
EMAS
1-000476MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTAREMINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLI E VINI)

LAB N° 0885

**Rapporto di Prova N. 20396/13**

Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 5 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 ⁽⁸⁾	Max 100 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 ⁽⁸⁾	Max 1.000 ⁽⁸⁾	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 ⁽⁸⁾	Max 750 ⁽⁸⁾	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI	mg/Kg s.s.				EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 2 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 ⁽⁸⁾	Max 100 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

(8) D.Lgs n°152/2006

* prova non accreditata da ACCREDIA

L'Analista

De Angelis Riccardo

**IL RESPONSABILE DEL
LABORATORIO**
Dott. Bruno Bucciarelli

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. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

ISO
14001:2004REGISTRAZIONE
EMAS
I000476MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTAREMINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLI E VINI)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0885



Rapporto di Prova N. 20397/13

Ascoli Piceno 04/02/2014

Richiedente:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Destinatario:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Data ricevimento: 30/12/13**Data inizio prove:** 30/12/13**Data termine prove:** 03/02/14**Categoria Merceologica:** TERRENO**Descrizione Campione:** SONDAGGIO P24 CAMPIONE CA2 PROFONDITA' 0.60-1.80
PIAZZALE OVEST SECONDA FASE**Procedura Campionamento:** Campione prelevato dal cliente**Data apertura campione:** 30/12/13**Data di Campionamento:** 05/12/13**D.LGS. 152/2006 Tabella 3 dell'Allegato 5 alla parte III**

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Arsenico	mg/Kg s.s.	1,26	Max 20 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 ⁽⁸⁾	Max 15 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	3,20	Max 20 ⁽⁸⁾	Max 250 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	8,50	Max 150 ⁽⁸⁾	Max 800 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2 ⁽⁸⁾	Max 15 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 1 ⁽⁸⁾	Max 5 ⁽⁸⁾	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	9,60	Max 120 ⁽⁸⁾	Max 500 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	18,00	Max 100 ⁽⁸⁾	Max 1.000 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	2,10	Max 120 ⁽⁸⁾	Max 600 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	9,80	Max 150 ⁽⁸⁾	Max 1.500 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007

Pagina 1 di 2

Associato al Sistema
CONFINDUSTRIAISO
14001:2004REGISTRAZIONE
EMAS
I-000476MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTAREMINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLIV E VINI)

LAB N° 0885

**Rapporto di Prova N. 20397/13**

Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 5 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 ⁽⁸⁾	Max 100 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 ⁽⁸⁾	Max 1.000 ⁽⁸⁾	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 ⁽⁸⁾	Max 750 ⁽⁸⁾	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI	mg/Kg s.s.				EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 2 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 ⁽⁸⁾	Max 100 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

(8) D.Lgs n°152/2006

* prova non accreditata da ACCREDIA

L'Analista

De Angelis Riccardo

IL RESPONSABILE DEL
LABORATORIO
Dott. Bruno Bucciarelli

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. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

Associato al Sistema
CONFINDUSTRIAISO
14001:2004REGISTRAZIONE
EMAS
I-000476MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTAREMINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLI E VINI)

LAB N° 0885



Rapporto di Prova N. 20398/13

Ascoli Piceno 04/02/2014

Richiedente:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Destinatario:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Data ricevimento: 30/12/13**Data inizio prove:** 30/12/13**Data termine prove:** 03/02/14**Categoria Merceologica:** TERRENO**Descrizione Campione:** SONDAGGIO P25 CAMPIONE CA1 PROFONDITA' 0.00-0.60
PIAZZALE OVEST SECONDA FASE**Procedura Campionamento:** Campione prelevato dal cliente**Data apertura campione:** 30/12/13**Data di Campionamento:** 05/12/13**D.LGS. 152/2006 Tabella 3 dell'Allegato 5 alla parte III**

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Arsenico	mg/Kg s.s.	1,38	Max 20 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 ⁽⁸⁾	Max 15	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	1,30	Max 20 ⁽⁸⁾	Max 250 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	3,50	Max 150 ⁽⁸⁾	Max 800 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2 ⁽⁸⁾	Max 15 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 1 ⁽⁸⁾	Max 5 ⁽⁸⁾	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	4,30	Max 120 ⁽⁸⁾	Max 500 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	3,10	Max 100 ⁽⁸⁾	Max 1.000 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	1,70	Max 120 ⁽⁸⁾	Max 600 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	6,80	Max 150 ⁽⁸⁾	Max 1.500 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007

Pagina 1 di 2

Associato al Sistema
CONFINDUSTRIAISO
14001:2004REGISTRAZIONE
EMAS
I-000476MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTAREMINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLI E VINI)

LAB N° 0885

**Rapporto di Prova N. 20398/13**

Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 5 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 ⁽⁸⁾	Max 100 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 ⁽⁸⁾	Max 1.000 ⁽⁸⁾	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 ⁽⁸⁾	Max 750 ⁽⁸⁾	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI	mg/Kg s.s.				EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 2 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 ⁽⁸⁾	Max 100 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

(8) D.Lgs n°152/2006

* prova non accreditata da ACCREDIA

L'Analista

De Angelis Riccardo

IL RESPONSABILE DEL
LABORATORIO
Dott. Bruno Bucciarelli

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. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

ISO
14001:2004REGISTRAZIONE
EMAS
1000476MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTAREMINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLI E VINI)

LAB N° 0885



Rapporto di Prova N. 20399/13

Ascoli Piceno 04/02/2014

Richiedente:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Destinatario:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Data ricevimento: 30/12/13**Data inizio prove:** 30/12/13**Data termine prove:** 03/02/14**Categoria Merceologica:** TERRENO**Descrizione Campione:** SONDAGGIO P25 CAMPIONE CA2 PROFONDITA' 0.60-1.80
PIAZZALE OVEST SECONDA FASE**Procedura Campionamento:** Campione prelevato dal cliente**Data apertura campione:** 30/12/13**Data di Campionamento:** 05/12/13**D.LGS. 152/2006 Tabella 3 dell'Allegato 5 alla parte III**

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Arsenico	mg/Kg s.s.	2,18	Max 20 (8)	Max 50 (8)	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 (8)	Max 15	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	3,70	Max 20 (8)	Max 250 (8)	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	8,20	Max 150 (8)	Max 800 (8)	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2 (8)	Max 15 (8)	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 1 (8)	Max 5 (8)	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	10,90	Max 120 (8)	Max 500 (8)	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	7,70	Max 100 (8)	Max 1.000 (8)	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	3,30	Max 120 (8)	Max 600 (8)	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	13,50	Max 150 (8)	Max 1.500 (8)	EPA 200.8 1994
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007

Pagina 1 di 2

ISO
14001:2004REGISTRAZIONE
EMAS
I-000476MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTAREMINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLI E VINI)ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0885

**Rapporto di Prova N. 20399/13**


Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (8)	Max 50 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 5 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 (8)	Max 100 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 (8)	Max 1.000 (8)	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 (8)	Max 750 (8)	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI	mg/Kg s.s.				EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (8)	Max 2 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 (8)	Max 50 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 (8)	Max 50 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 (8)	Max 50 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 (8)	Max 50 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 (8)	Max 100 (8)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

(8) D.Lgs n°152/2006

* prova non accreditata da ACCREDIA

L'Analista

De Angelis Riccardo



**IL RESPONSABILE DEL
LABORATORIO**
Dott. Bruno Bucciarelli

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. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

ISO
14001:2004REGISTRAZIONE
EMAS
I-000476MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTAREMINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLI E VINI)


ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0885



Rapporto di Prova N. 20400/13

Ascoli Piceno 04/02/2014

Richiedente:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Destinatario:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Data ricevimento: 30/12/13 **Data inizio prove:** 30/12/13 **Data termine prove:** 03/02/14

Categoria Merceologica: TERRENO

Descrizione Campione: SONDAGGIO P26 CAMPIONE CA1 PROFONDITA' 0.00-0.60
PIAZZALE OVEST SECONDA FASE

Procedura Campionamento: Campione prelevato dal cliente

Data apertura campione: 30/12/13

Data di Campionamento: 05/12/13

D.LGS. 152/2006 Tabella 3 dell'Allegato 5 alla parte III

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Arsenico	mg/Kg s.s.	1,65	Max 20 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 ⁽⁸⁾	Max 15	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	4,50	Max 20 ⁽⁸⁾	Max 250 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	11,30	Max 150 ⁽⁸⁾	Max 800 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2 ⁽⁸⁾	Max 15 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 1 ⁽⁸⁾	Max 5 ⁽⁸⁾	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	14,40	Max 120 ⁽⁸⁾	Max 500 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	9,90	Max 100 ⁽⁸⁾	Max 1.000 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	2,90	Max 120 ⁽⁸⁾	Max 600 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	15,00	Max 150 ⁽⁸⁾	Max 1.500 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007

Pagina 1 di 2

Associato al Sistema
CONFINDUSTRIAISO
14001:2004REGISTRAZIONE
EMAS
I-000476MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTAREMINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLI E VINI)

LAB N° 0885

**Rapporto di Prova N. 20400/13**

Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 5 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 ⁽⁸⁾	Max 100 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 ⁽⁸⁾	Max 1.000 ⁽⁸⁾	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 ⁽⁸⁾	Max 750 ⁽⁸⁾	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI	mg/Kg s.s.				EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 2 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 ⁽⁸⁾	Max 100 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

(8) D.Lgs n°152/2006

* prova non accreditata da ACCREDIA

L'Analista

De Angelis Riccardo

IL RESPONSABILE DEL
LABORATORIO
Dott. Bruno Bucciarelli

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. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

Associato al Sistema
CONFINDUSTRIAISO
14001:2004REGISTRAZIONE
EMAS
I-000476MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTAREMINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLI E VINI)

LAB N° 0885

**Rapporto di Prova N. 20401/13**

Ascoli Piceno 04/02/2014

Richiedente:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Destinatario:

ADR Engineering S.p.A. Unipersonale
Via Lago di Traiano, 100
Roma Fiumicino (RM)

Data ricevimento: 30/12/13**Data inizio prove:** 30/12/13**Data termine prove:** 03/02/14**Categoria Merceologica:** TERRENO**Descrizione Campione:** SONDAGGIO P26 CAMPIONE CA2 PROFONDITA' 0.60-1.80
PIAZZALE OVEST SECONDA FASE**Procedura Campionamento:** Campione prelevato dal cliente**Data apertura campione:** 30/12/13**Data di Campionamento:** 05/12/13**D.LGS. 152/2006 Tabella 3 dell'Allegato 5 alla parte III**

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Arsenico	mg/Kg s.s.	1,49	Max 20 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 ⁽⁸⁾	Max 15	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	4,60	Max 20 ⁽⁸⁾	Max 250 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	10,10	Max 150 ⁽⁸⁾	Max 800 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2 ⁽⁸⁾	Max 15 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 1 ⁽⁸⁾	Max 5 ⁽⁸⁾	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	14,50	Max 120 ⁽⁸⁾	Max 500 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	9,10	Max 100 ⁽⁸⁾	Max 1.000 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	2,60	Max 120 ⁽⁸⁾	Max 600 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	13,90	Max 150 ⁽⁸⁾	Max 1.500 ⁽⁸⁾	EPA 200.8 1994
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007



**Rapporto di Prova N. 20401/13**

Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 5 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 10 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 ⁽⁸⁾	Max 100 ⁽⁸⁾	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 ⁽⁸⁾	Max 1.000 ⁽⁸⁾	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 ⁽⁸⁾	Max 750 ⁽⁸⁾	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI	mg/Kg s.s.				EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁾	Max 2 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 ⁽⁸⁾	Max 50 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 ⁽⁸⁾	Max 100 ⁽⁸⁾	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

(8) D.Lgs n°152/2006

* prova non accreditata da ACCREDIA

L'Analista

De Angelis Riccardo

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. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

ISO
14001:2004REGISTRAZIONE
EMAS
I-000476MINISTERO SANITÀ
AUTOCONTROLLO
ALIMENTAREMINISTERO POLITICHE
AGRICOLE FORESTALI
(OLI E VINI)

LAB N° 0885