

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

**Sistema Aerostazioni lato Est – Area di  
Imbarco A e Avancorpo T1 stralcio  
secondo, prima fase attuativa (progetto 19)**



**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
<b>AROMATICI POLICICLICI*</b>	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. 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 CONFINDUSTRIA

ISO  
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
<b>Arsenico</b>	mg/Kg s.s.	<b>1,15</b>	Max 20 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
<b>Cadmio</b>	mg/Kg s.s.	<b>&lt; 0.1</b>	Max 2 <sup>(8)</sup>	Max 15	EPA 200.8 1994
<b>Cobalto</b>	mg/Kg s.s.	<b>6,30</b>	Max 20 <sup>(8)</sup>	Max 250 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
<b>Cromo totale</b>	mg/Kg s.s.	<b>12,90</b>	Max 150 <sup>(8)</sup>	Max 800 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
<b>Cromo VI*</b>	mg/Kg s.s.	<b>&lt;0.2</b>	Max 2 <sup>(8)</sup>	Max 15 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
<b>Mercurio*</b>	mg/Kg s.s.	<b>&lt;0.01</b>	Max 1 <sup>(8)</sup>	Max 5 <sup>(8)</sup>	EPA 7471 B 1998
<b>Nichel</b>	mg/Kg s.s.	<b>18,50</b>	Max 120 <sup>(8)</sup>	Max 500 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
<b>Piombo</b>	mg/Kg s.s.	<b>9,20</b>	Max 100 <sup>(8)</sup>	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
<b>Rame</b>	mg/Kg s.s.	<b>5,20</b>	Max 120 <sup>(8)</sup>	Max 600 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
<b>Zinco</b>	mg/Kg s.s.	<b>19,20</b>	Max 150 <sup>(8)</sup>	Max 1.500 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
<b>AROMATICI POLICICLICI*</b>	mg/Kg s.s.				EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
<b>Benzo(a)antracene</b>	mg/Kg s.s.	<b>&lt;0.01</b>	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
<b>Benzo(a)pirene</b>	mg/Kg s.s.	<b>&lt;0.01</b>	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
<b>Benzo(b)fluorantene*</b>	mg/Kg s.s.	<b>&lt;0.01</b>	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
<b>Benzo(K)fluorantene*</b>	mg/Kg s.s.	<b>&lt;0.01</b>	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	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

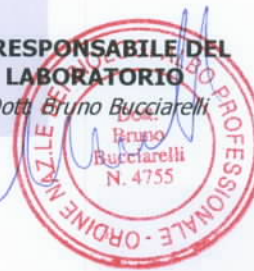
\* prova non accreditata da ACCREDIA

**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
<b>AROMATICI POLICICLICI*</b>	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 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 5 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 <sup>(8)</sup>	Max 100 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 <sup>(8)</sup>	Max 750 <sup>(8)</sup>	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 <sup>(8)</sup>	Max 2 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 <sup>(8)</sup>	Max 100 <sup>(8)</sup>	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. 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 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 <sup>(8)</sup>	Max 15	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	4,40	Max 20 <sup>(8)</sup>	Max 250 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	10,60	Max 150 <sup>(8)</sup>	Max 800 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2 <sup>(8)</sup>	Max 15 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 1 <sup>(8)</sup>	Max 5 <sup>(8)</sup>	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	15,20	Max 120 <sup>(8)</sup>	Max 500 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	5,90	Max 100 <sup>(8)</sup>	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	3,80	Max 120 <sup>(8)</sup>	Max 600 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	15,50	Max 150 <sup>(8)</sup>	Max 1.500 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
<b>AROMATICI POLICICLICI*</b>	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 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	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

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. 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 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 <sup>(8)</sup>	Max 15	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	4,50	Max 20 <sup>(8)</sup>	Max 250 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	10,50	Max 150 <sup>(8)</sup>	Max 800 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2 <sup>(8)</sup>	Max 15 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 1 <sup>(8)</sup>	Max 5 <sup>(8)</sup>	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	15,30	Max 120 <sup>(8)</sup>	Max 500 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	6,90	Max 100 <sup>(8)</sup>	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	4,40	Max 120 <sup>(8)</sup>	Max 600 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	16,20	Max 150 <sup>(8)</sup>	Max 1.500 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
<b>AROMATICI POLICICLICI*</b>	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 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	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. 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
<b>COMPOSTI AROMATICI</b>	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 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 <sup>(8)</sup>	Max 15	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	4,30	Max 20 <sup>(8)</sup>	Max 250 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	9,30	Max 150 <sup>(8)</sup>	Max 800 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2 <sup>(8)</sup>	Max 15 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 1 <sup>(8)</sup>	Max 5 <sup>(8)</sup>	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	14,20	Max 120 <sup>(8)</sup>	Max 500 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	6,60	Max 100 <sup>(8)</sup>	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	3,60	Max 120 <sup>(8)</sup>	Max 600 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	14,10	Max 150 <sup>(8)</sup>	Max 1.500 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
<b>AROMATICI POLICICLICI*</b>	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 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	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 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 5 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 <sup>(8)</sup>	Max 100 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 <sup>(8)</sup>	Max 750 <sup>(8)</sup>	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 <sup>(8)</sup>	Max 2 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 <sup>(8)</sup>	Max 100 <sup>(8)</sup>	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 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 <sup>(8)</sup>	Max 15	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	4,20	Max 20 <sup>(8)</sup>	Max 250 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	10,30	Max 150 <sup>(8)</sup>	Max 800 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2 <sup>(8)</sup>	Max 15 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 1 <sup>(8)</sup>	Max 5 <sup>(8)</sup>	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	14,40	Max 120 <sup>(8)</sup>	Max 500 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	10,90	Max 100 <sup>(8)</sup>	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	5,50	Max 120 <sup>(8)</sup>	Max 600 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	18,90	Max 150 <sup>(8)</sup>	Max 1.500 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
<b>AROMATICI POLICICLICI*</b>	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 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	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 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 5 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 <sup>(8)</sup>	Max 100 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 <sup>(8)</sup>	Max 750 <sup>(8)</sup>	ISO/TR 11046: 1994
<b>COMPOSTI AROMATICI</b>	mg/Kg s.s.				EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 2 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 <sup>(8)</sup>	Max 100 <sup>(8)</sup>	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 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 <sup>(8)</sup>	Max 15	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	4,60	Max 20 <sup>(8)</sup>	Max 250 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	10,40	Max 150 <sup>(8)</sup>	Max 800 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2 <sup>(8)</sup>	Max 15 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 1 <sup>(8)</sup>	Max 5 <sup>(8)</sup>	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	15,30	Max 120 <sup>(8)</sup>	Max 500 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	5,30	Max 100 <sup>(8)</sup>	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	3,90	Max 120 <sup>(8)</sup>	Max 600 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	14,60	Max 150 <sup>(8)</sup>	Max 1.500 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
<b>AROMATICI POLICICLICI*</b>	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 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	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
<b>COMPOSTI AROMATICI</b>	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
<b>Arsenico</b>	mg/Kg s.s.	<b>1,21</b>	Max 20 (8)	Max 50 (8)	EPA 200.8 1994
<b>Cadmio</b>	mg/Kg s.s.	<b>&lt; 0.1</b>	Max 2 (8)	Max 15	EPA 200.8 1994
<b>Cobalto</b>	mg/Kg s.s.	<b>4,40</b>	Max 20 (8)	Max 250 (8)	EPA 200.8 1994
<b>Cromo totale</b>	mg/Kg s.s.	<b>9,90</b>	Max 150 (8)	Max 800 (8)	EPA 200.8 1994
<b>Cromo VI*</b>	mg/Kg s.s.	<b>&lt;0.2</b>	Max 2 (8)	Max 15 (8)	EPA 200.8 1994
<b>Mercurio*</b>	mg/Kg s.s.	<b>&lt;0.01</b>	Max 1 (8)	Max 5 (8)	EPA 7471 B 1998
<b>Nichel</b>	mg/Kg s.s.	<b>14,80</b>	Max 120 (8)	Max 500 (8)	EPA 200.8 1994
<b>Piombo</b>	mg/Kg s.s.	<b>7,20</b>	Max 100 (8)	Max 1.000 (8)	EPA 200.8 1994
<b>Rame</b>	mg/Kg s.s.	<b>4,30</b>	Max 120 (8)	Max 600 (8)	EPA 200.8 1994
<b>Zinco</b>	mg/Kg s.s.	<b>15,10</b>	Max 150 (8)	Max 1.500 (8)	EPA 200.8 1994
<b>AROMATICI POLICICLICI*</b>	mg/Kg s.s.				EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
<b>Benzo(a)antracene</b>	mg/Kg s.s.	<b>&lt;0.01</b>	Max 0,5 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
<b>Benzo(a)pirene</b>	mg/Kg s.s.	<b>&lt;0.01</b>	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
<b>Benzo(b)fluorantene*</b>	mg/Kg s.s.	<b>&lt;0.01</b>	Max 0,5 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
<b>Benzo(K)fluorantene*</b>	mg/Kg s.s.	<b>&lt;0.01</b>	Max 0,5 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007



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

Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 5 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 <sup>(8)</sup>	Max 100 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 <sup>(8)</sup>	Max 750 <sup>(8)</sup>	ISO/TR 11046: 1994
<b>COMPOSTI AROMATICI</b>	mg/Kg s.s.				EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 2 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 <sup>(8)</sup>	Max 100 <sup>(8)</sup>	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 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 <sup>(8)</sup>	Max 15	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	4,80	Max 20 <sup>(8)</sup>	Max 250 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	9,30	Max 150 <sup>(8)</sup>	Max 800 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2 <sup>(8)</sup>	Max 15 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 1 <sup>(8)</sup>	Max 5 <sup>(8)</sup>	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	14,90	Max 120 <sup>(8)</sup>	Max 500 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	6,10	Max 100 <sup>(8)</sup>	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	3,80	Max 120 <sup>(8)</sup>	Max 600 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	14,50	Max 150 <sup>(8)</sup>	Max 1.500 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
<b>AROMATICI POLICICLICI*</b>	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 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	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 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 5 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 <sup>(8)</sup>	Max 100 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 <sup>(8)</sup>	Max 750 <sup>(8)</sup>	ISO/TR 11046: 1994
<b>COMPOSTI AROMATICI</b>	mg/Kg s.s.				EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 2 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 <sup>(8)</sup>	Max 100 <sup>(8)</sup>	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
<b>AROMATICI POLICICLICI*</b>	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
<b>COMPOSTI AROMATICI</b>	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
<b>AROMATICI POLICICLICI*</b>	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 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 5 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 <sup>(8)</sup>	Max 100 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 <sup>(8)</sup>	Max 750 <sup>(8)</sup>	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI	mg/Kg s.s.				
Benzene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 2 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 <sup>(8)</sup>	Max 100 <sup>(8)</sup>	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. 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
<b>AROMATICI POLICICLICI*</b>	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)ACCREDIA  
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0885

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

Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 5 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 <sup>(8)</sup>	Max 100 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 <sup>(8)</sup>	Max 750 <sup>(8)</sup>	ISO/TR 11046: 1994
<b>COMPOSTI AROMATICI</b>	mg/Kg s.s.				EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 2 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 <sup>(8)</sup>	Max 100 <sup>(8)</sup>	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
<b>Arsenico</b>	mg/Kg s.s.	<b>1,92</b>	Max 20 (8)	Max 50 (8)	EPA 200.8 1994
<b>Cadmio</b>	mg/Kg s.s.	<b>&lt; 0.1</b>	Max 2 (8)	Max 15	EPA 200.8 1994
<b>Cobalto</b>	mg/Kg s.s.	<b>4,80</b>	Max 20 (8)	Max 250 (8)	EPA 200.8 1994
<b>Cromo totale</b>	mg/Kg s.s.	<b>9,20</b>	Max 150 (8)	Max 800 (8)	EPA 200.8 1994
<b>Cromo VI*</b>	mg/Kg s.s.	<b>&lt;0.2</b>	Max 2 (8)	Max 15 (8)	EPA 200.8 1994
<b>Mercurio*</b>	mg/Kg s.s.	<b>&lt;0.01</b>	Max 1 (8)	Max 5 (8)	EPA 7471 B 1998
<b>Nichel</b>	mg/Kg s.s.	<b>14,90</b>	Max 120 (8)	Max 500 (8)	EPA 200.8 1994
<b>Piombo</b>	mg/Kg s.s.	<b>6,20</b>	Max 100 (8)	Max 1.000 (8)	EPA 200.8 1994
<b>Rame</b>	mg/Kg s.s.	<b>3,20</b>	Max 120 (8)	Max 600 (8)	EPA 200.8 1994
<b>Zinco</b>	mg/Kg s.s.	<b>14,10</b>	Max 150 (8)	Max 1.500 (8)	EPA 200.8 1994
<b>AROMATICI POLICICLICI*</b>	mg/Kg s.s.				EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
<b>Benzo(a)antracene</b>	mg/Kg s.s.	<b>&lt;0.01</b>	Max 0,5 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
<b>Benzo(a)pirene</b>	mg/Kg s.s.	<b>&lt;0.01</b>	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
<b>Benzo(b)fluorantene*</b>	mg/Kg s.s.	<b>&lt;0.01</b>	Max 0,5 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
<b>Benzo(K)fluorantene*</b>	mg/Kg s.s.	<b>&lt;0.01</b>	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 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 5 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 <sup>(8)</sup>	Max 100 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 <sup>(8)</sup>	Max 750 <sup>(8)</sup>	ISO/TR 11046: 1994
<b>COMPOSTI AROMATICI</b>	mg/Kg s.s.				EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 2 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 <sup>(8)</sup>	Max 100 <sup>(8)</sup>	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
<b>AROMATICI POLICICLICI*</b>	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  
I000476MINISTERO 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 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 5 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 <sup>(8)</sup>	Max 100 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Idrocarburi leggeri C<12*	mg/Kg s.s.	<1	Max 10 <sup>(8)</sup>	Max 250 <sup>(8)</sup>	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 <sup>(8)</sup>	Max 750 <sup>(8)</sup>	ISO/TR 11046: 1994
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	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 <sup>(8)</sup>	Max 2 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 <sup>(8)</sup>	Max 100 <sup>(8)</sup>	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
<b>AROMATICI POLICICLICI*</b>	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





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

Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 5 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 <sup>(8)</sup>	Max 100 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Idrocarburi leggeri C<12*	mg/Kg s.s.	<1	Max 10 <sup>(8)</sup>	Max 250 <sup>(8)</sup>	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 <sup>(8)</sup>	Max 750 <sup>(8)</sup>	ISO/TR 11046: 1994
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	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 <sup>(8)</sup>	Max 2 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 <sup>(8)</sup>	Max 100 <sup>(8)</sup>	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. 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 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 <sup>(8)</sup>	Max 15	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	4,80	Max 20 <sup>(8)</sup>	Max 250 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	10,80	Max 150 <sup>(8)</sup>	Max 800 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2 <sup>(8)</sup>	Max 15 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 1 <sup>(8)</sup>	Max 5 <sup>(8)</sup>	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	17,10	Max 120 <sup>(8)</sup>	Max 500 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	6,70	Max 100 <sup>(8)</sup>	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	3,50	Max 120 <sup>(8)</sup>	Max 600 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	14,40	Max 150 <sup>(8)</sup>	Max 1.500 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
<b>AROMATICI POLICICLICI*</b>	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 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007





## Rapporto di Prova N. 20366/13

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

ISO  
14001:2004

REGISTRAZIONE  
EMAS  
I-000476

MINISTERO SANITÀ  
AUTOCONTROLLO  
ALIMENTARE

MINISTERO 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 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 <sup>(8)</sup>	Max 15	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	5,20	Max 20 <sup>(8)</sup>	Max 250 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	9,40	Max 150 <sup>(8)</sup>	Max 800 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	< 0.2	Max 2 <sup>(8)</sup>	Max 15 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	< 0.01	Max 1 <sup>(8)</sup>	Max 5 <sup>(8)</sup>	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	15,50	Max 120 <sup>(8)</sup>	Max 500 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	6,80	Max 100 <sup>(8)</sup>	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	2,90	Max 120 <sup>(8)</sup>	Max 600 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	13,20	Max 150 <sup>(8)</sup>	Max 1.500 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
<b>AROMATICI POLICICLICI*</b>	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 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	< 0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	< 0.01	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	< 0.01	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	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 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 5 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 <sup>(8)</sup>	Max 100 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 <sup>(8)</sup>	Max 750 <sup>(8)</sup>	ISO/TR 11046: 1994
<b>COMPOSTI AROMATICI</b>	mg/Kg s.s.				
Benzene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 2 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 <sup>(8)</sup>	Max 100 <sup>(8)</sup>	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)

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
<b>Arsenico</b>	mg/Kg s.s.	<b>1,29</b>	Max 20 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
<b>Cadmio</b>	mg/Kg s.s.	<b>&lt; 0.1</b>	Max 2 <sup>(8)</sup>	Max 15 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
<b>Cobalto</b>	mg/Kg s.s.	<b>4,70</b>	Max 20 <sup>(8)</sup>	Max 250 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
<b>Cromo totale</b>	mg/Kg s.s.	<b>11,30</b>	Max 150 <sup>(8)</sup>	Max 800 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
<b>Cromo VI*</b>	mg/Kg s.s.	<b>&lt;0.2</b>	Max 2 <sup>(8)</sup>	Max 15 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
<b>Mercurio*</b>	mg/Kg s.s.	<b>&lt;0.01</b>	Max 1 <sup>(8)</sup>	Max 5 <sup>(8)</sup>	EPA 7471 B 1998
<b>Nichel</b>	mg/Kg s.s.	<b>16,20</b>	Max 120 <sup>(8)</sup>	Max 500 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
<b>Piombo</b>	mg/Kg s.s.	<b>8,60</b>	Max 100 <sup>(8)</sup>	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
<b>Rame</b>	mg/Kg s.s.	<b>4,70</b>	Max 120 <sup>(8)</sup>	Max 600 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
<b>Zinco</b>	mg/Kg s.s.	<b>17,50</b>	Max 150 <sup>(8)</sup>	Max 1.500 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
<b>AROMATICI POLICICLICI*</b>	mg/Kg s.s.				EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
<b>Benzo(a)antracene</b>	mg/Kg s.s.	<b>&lt;0.01</b>	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
<b>Benzo(a)pirene</b>	mg/Kg s.s.	<b>&lt;0.01</b>	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
<b>Benzo(b)fluorantene*</b>	mg/Kg s.s.	<b>&lt;0.01</b>	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
<b>Benzo(K)fluorantene*</b>	mg/Kg s.s.	<b>&lt;0.01</b>	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	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.				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. 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.	<b>1,36</b>	Max 20 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	<b>&lt; 0.1</b>	Max 2 <sup>(8)</sup>	Max 15	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	<b>4,60</b>	Max 20 <sup>(8)</sup>	Max 250 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	<b>10,10</b>	Max 150 <sup>(8)</sup>	Max 800 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<b>&lt;0.2</b>	Max 2 <sup>(8)</sup>	Max 15 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<b>&lt;0.01</b>	Max 1 <sup>(8)</sup>	Max 5 <sup>(8)</sup>	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	<b>14,40</b>	Max 120 <sup>(8)</sup>	Max 500 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	<b>6,20</b>	Max 100 <sup>(8)</sup>	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	<b>2,90</b>	Max 120 <sup>(8)</sup>	Max 600 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	<b>13,50</b>	Max 150 <sup>(8)</sup>	Max 1.500 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
<b>AROMATICI POLICICLICI*</b>	mg/Kg s.s.				EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<b>&lt;0.01</b>	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<b>&lt;0.01</b>	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<b>&lt;0.01</b>	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<b>&lt;0.01</b>	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007





**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
<b>COMPOSTI AROMATICI</b>	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)**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 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 <sup>(8)</sup>	Max 15	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	4,60	Max 20 <sup>(8)</sup>	Max 250 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	10,80	Max 150 <sup>(8)</sup>	Max 800 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	< 0.2	Max 2 <sup>(8)</sup>	Max 15 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	< 0.01	Max 1 <sup>(8)</sup>	Max 5 <sup>(8)</sup>	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	15,90	Max 120 <sup>(8)</sup>	Max 500 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	7,80	Max 100 <sup>(8)</sup>	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	3,70	Max 120 <sup>(8)</sup>	Max 600 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	16,40	Max 150 <sup>(8)</sup>	Max 1.500 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
<b>AROMATICI POLICICLICI*</b>	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 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	< 0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	< 0.01	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	< 0.01	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007



**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 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 <sup>(8)</sup>	Max 15	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	4,70	Max 20 <sup>(8)</sup>	Max 250 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	9,50	Max 150 <sup>(8)</sup>	Max 800 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2 <sup>(8)</sup>	Max 15 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 1 <sup>(8)</sup>	Max 5 <sup>(8)</sup>	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	14,40	Max 120 <sup>(8)</sup>	Max 500 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	6,80	Max 100 <sup>(8)</sup>	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	3,00	Max 120 <sup>(8)</sup>	Max 600 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	14,50	Max 150 <sup>(8)</sup>	Max 1.500 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
<b>AROMATICI POLICICLICI*</b>	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 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	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 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 5 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 <sup>(8)</sup>	Max 100 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 <sup>(8)</sup>	Max 750 <sup>(8)</sup>	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 <sup>(8)</sup>	Max 2 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 <sup>(8)</sup>	Max 100 <sup>(8)</sup>	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  
CONFINDUSTRIA

ISO  
14001:2004

REGISTRAZIONE  
EMAS  
1-000476

MINISTERO SANITÀ  
AUTOCONTROLLO  
ALIMENTARE

MINISTERO 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 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 <sup>(8)</sup>	Max 15	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	4,10	Max 20 <sup>(8)</sup>	Max 250 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	9,40	Max 150 <sup>(8)</sup>	Max 800 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2 <sup>(8)</sup>	Max 15 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 1 <sup>(8)</sup>	Max 5 <sup>(8)</sup>	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	14,30	Max 120 <sup>(8)</sup>	Max 500 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	7,90	Max 100 <sup>(8)</sup>	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	3,50	Max 120 <sup>(8)</sup>	Max 600 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	14,70	Max 150 <sup>(8)</sup>	Max 1.500 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
<b>AROMATICI POLICICLICI*</b>	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 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	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 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 5 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 <sup>(8)</sup>	Max 100 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 <sup>(8)</sup>	Max 750 <sup>(8)</sup>	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 <sup>(8)</sup>	Max 2 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 <sup>(8)</sup>	Max 100 <sup>(8)</sup>	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 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 <sup>(8)</sup>	Max 15	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	4,70	Max 20 <sup>(8)</sup>	Max 250 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	9,80	Max 150 <sup>(8)</sup>	Max 800 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2 <sup>(8)</sup>	Max 15 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 1 <sup>(8)</sup>	Max 5 <sup>(8)</sup>	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	14,20	Max 120 <sup>(8)</sup>	Max 500 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	6,90	Max 100 <sup>(8)</sup>	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	3,10	Max 120 <sup>(8)</sup>	Max 600 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	15,30	Max 150 <sup>(8)</sup>	Max 1.500 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
<b>AROMATICI POLICICLICI*</b>	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 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007





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

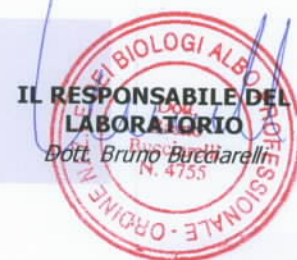
Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 5 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 <sup>(8)</sup>	Max 100 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 <sup>(8)</sup>	Max 750 <sup>(8)</sup>	ISO/TR 11046: 1994
<b>COMPOSTI AROMATICI</b>	mg/Kg s.s.				
Benzene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 2 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 <sup>(8)</sup>	Max 100 <sup>(8)</sup>	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. 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 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 <sup>(8)</sup>	Max 15	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	4,50	Max 20 <sup>(8)</sup>	Max 250 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	10,30	Max 150 <sup>(8)</sup>	Max 800 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	< 0.2	Max 2 <sup>(8)</sup>	Max 15 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	< 0.01	Max 1 <sup>(8)</sup>	Max 5 <sup>(8)</sup>	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	15,30	Max 120 <sup>(8)</sup>	Max 500 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	8,60	Max 100 <sup>(8)</sup>	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	3,70	Max 120 <sup>(8)</sup>	Max 600 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	18,10	Max 150 <sup>(8)</sup>	Max 1.500 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
<b>AROMATICI POLICICLICI*</b>	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 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	< 0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	< 0.01	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	< 0.01	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	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)ACCREDIA  
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0885

**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
<b>COMPOSTI AROMATICI</b>	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
<b>AROMATICI POLICICLICI*</b>	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 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 5 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 <sup>(8)</sup>	Max 100 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 <sup>(8)</sup>	Max 750 <sup>(8)</sup>	ISO/TR 11046: 1994
<b>COMPOSTI AROMATICI</b>	mg/Kg s.s.				
Benzene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 2 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 <sup>(8)</sup>	Max 100 <sup>(8)</sup>	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.	<b>1,68</b>	Max 20 (8)	Max 50 (8)	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	<b>&lt; 0.1</b>	Max 2 (8)	Max 15	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	<b>5,00</b>	Max 20 (8)	Max 250 (8)	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	<b>11,30</b>	Max 150 (8)	Max 800 (8)	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<b>&lt;0.2</b>	Max 2 (8)	Max 15 (8)	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<b>&lt;0.01</b>	Max 1 (8)	Max 5 (8)	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	<b>16,80</b>	Max 120 (8)	Max 500 (8)	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	<b>7,20</b>	Max 100 (8)	Max 1.000 (8)	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	<b>3,30</b>	Max 120 (8)	Max 600 (8)	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	<b>15,10</b>	Max 150 (8)	Max 1.500 (8)	EPA 200.8 1994
<b>AROMATICI POLICICLICI*</b>	mg/Kg s.s.				EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<b>&lt;0.01</b>	Max 0,5 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<b>&lt;0.01</b>	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<b>&lt;0.01</b>	Max 0,5 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(k)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<b>&lt;0.01</b>	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 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 5 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 <sup>(8)</sup>	Max 100 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 <sup>(8)</sup>	Max 750 <sup>(8)</sup>	ISO/TR 11046: 1994
<b>COMPOSTI AROMATICI</b>	mg/Kg s.s.				
Benzene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 2 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 <sup>(8)</sup>	Max 100 <sup>(8)</sup>	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. 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 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 <sup>(8)</sup>	Max 15	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	5,10	Max 20 <sup>(8)</sup>	Max 250 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	12,10	Max 150 <sup>(8)</sup>	Max 800 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2 <sup>(8)</sup>	Max 15 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 1 <sup>(8)</sup>	Max 5 <sup>(8)</sup>	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	16,90	Max 120 <sup>(8)</sup>	Max 500 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	7,00	Max 100 <sup>(8)</sup>	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	3,40	Max 120 <sup>(8)</sup>	Max 600 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	16,20	Max 150 <sup>(8)</sup>	Max 1.500 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
<b>AROMATICI POLICICLICI*</b>	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 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007





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

Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 5 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 <sup>(8)</sup>	Max 100 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 <sup>(8)</sup>	Max 750 <sup>(8)</sup>	ISO/TR 11046: 1994
<b>COMPOSTI AROMATICI</b>	mg/Kg s.s.				EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 2 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 <sup>(8)</sup>	Max 100 <sup>(8)</sup>	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
<b>Arsenico</b>	mg/Kg s.s.	<b>1,74</b>	Max 20 (8)	Max 50 (8)	EPA 200.8 1994
<b>Cadmio</b>	mg/Kg s.s.	<b>&lt; 0.1</b>	Max 2 (8)	Max 15	EPA 200.8 1994
<b>Cobalto</b>	mg/Kg s.s.	<b>4,70</b>	Max 20 (8)	Max 250 (8)	EPA 200.8 1994
<b>Cromo totale</b>	mg/Kg s.s.	<b>10,80</b>	Max 150 (8)	Max 800 (8)	EPA 200.8 1994
<b>Cromo VI*</b>	mg/Kg s.s.	<b>&lt;0.2</b>	Max 2 (8)	Max 15 (8)	EPA 200.8 1994
<b>Mercurio*</b>	mg/Kg s.s.	<b>0,11</b>	Max 1 (8)	Max 5 (8)	EPA 7471 B 1998
<b>Nichel</b>	mg/Kg s.s.	<b>14,70</b>	Max 120 (8)	Max 500 (8)	EPA 200.8 1994
<b>Piombo</b>	mg/Kg s.s.	<b>12,80</b>	Max 100 (8)	Max 1.000 (8)	EPA 200.8 1994
<b>Rame</b>	mg/Kg s.s.	<b>9,20</b>	Max 120 (8)	Max 600 (8)	EPA 200.8 1994
<b>Zinco</b>	mg/Kg s.s.	<b>17,50</b>	Max 150 (8)	Max 1.500 (8)	EPA 200.8 1994
<b>AROMATICI POLICICLICI*</b>	mg/Kg s.s.				EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
<b>Benzo(a)antracene</b>	mg/Kg s.s.	<b>&lt;0.01</b>	Max 0,5 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
<b>Benzo(a)pirene</b>	mg/Kg s.s.	<b>&lt;0.01</b>	Max 0,1 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
<b>Benzo(b)fluorantene*</b>	mg/Kg s.s.	<b>&lt;0.01</b>	Max 0,5 (8)	Max 10 (8)	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
<b>Benzo(K)fluorantene*</b>	mg/Kg s.s.	<b>&lt;0.01</b>	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
<b>COMPOSTI AROMATICI</b>	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.	<b>1,61</b>	Max 20 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	<b>&lt; 0.1</b>	Max 2 <sup>(8)</sup>	Max 15	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	<b>4,80</b>	Max 20 <sup>(8)</sup>	Max 250 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	<b>11,50</b>	Max 150 <sup>(8)</sup>	Max 800 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<b>&lt;0.2</b>	Max 2 <sup>(8)</sup>	Max 15 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<b>&lt;0.01</b>	Max 1 <sup>(8)</sup>	Max 5 <sup>(8)</sup>	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	<b>15,10</b>	Max 120 <sup>(8)</sup>	Max 500 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	<b>6,90</b>	Max 100 <sup>(8)</sup>	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	<b>2,80</b>	Max 120 <sup>(8)</sup>	Max 600 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	<b>14,20</b>	Max 150 <sup>(8)</sup>	Max 1.500 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
<b>AROMATICI POLICICLICI*</b>	mg/Kg s.s.				EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<b>&lt;0.01</b>	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<b>&lt;0.01</b>	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<b>&lt;0.01</b>	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<b>&lt;0.01</b>	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	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 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 5 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 <sup>(8)</sup>	Max 100 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 <sup>(8)</sup>	Max 750 <sup>(8)</sup>	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 <sup>(8)</sup>	Max 2 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 <sup>(8)</sup>	Max 100 <sup>(8)</sup>	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 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 <sup>(8)</sup>	Max 15	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	4,90	Max 20 <sup>(8)</sup>	Max 250 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	13,00	Max 150 <sup>(8)</sup>	Max 800 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2 <sup>(8)</sup>	Max 15 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 1 <sup>(8)</sup>	Max 5 <sup>(8)</sup>	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	16,10	Max 120 <sup>(8)</sup>	Max 500 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	16,90	Max 100 <sup>(8)</sup>	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	10,30	Max 120 <sup>(8)</sup>	Max 600 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	32,90	Max 150 <sup>(8)</sup>	Max 1.500 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
<b>AROMATICI POLICICLICI*</b>	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 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	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. 20380/13

Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 5 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 <sup>(8)</sup>	Max 100 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 <sup>(8)</sup>	Max 750 <sup>(8)</sup>	ISO/TR 11046: 1994
<b>COMPOSTI AROMATICI</b>	mg/Kg s.s.				EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 2 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 <sup>(8)</sup>	Max 100 <sup>(8)</sup>	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 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 <sup>(8)</sup>	Max 15	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	4,70	Max 20 <sup>(8)</sup>	Max 250 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	10,40	Max 150 <sup>(8)</sup>	Max 800 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2 <sup>(8)</sup>	Max 15 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 1 <sup>(8)</sup>	Max 5 <sup>(8)</sup>	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	14,90	Max 120 <sup>(8)</sup>	Max 500 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	7,00	Max 100 <sup>(8)</sup>	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	3,10	Max 120 <sup>(8)</sup>	Max 600 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	15,90	Max 150 <sup>(8)</sup>	Max 1.500 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
<b>AROMATICI POLICICLICI*</b>	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 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	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 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 5 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 <sup>(8)</sup>	Max 100 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 <sup>(8)</sup>	Max 750 <sup>(8)</sup>	ISO/TR 11046: 1994
<b>COMPOSTI AROMATICI</b>	mg/Kg s.s.				EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 2 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 <sup>(8)</sup>	Max 100 <sup>(8)</sup>	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-000476

MINISTERO SANITÀ AUTOCONTROLLO ALIMENTARE

MINISTERO 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

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. 20382/13**

Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 5 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 <sup>(8)</sup>	Max 100 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 <sup>(8)</sup>	Max 750 <sup>(8)</sup>	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI	mg/Kg s.s.				
Benzene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 2 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 <sup>(8)</sup>	Max 100 <sup>(8)</sup>	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 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 <sup>(8)</sup>	Max 15	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	4,80	Max 20 <sup>(8)</sup>	Max 250 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	11,20	Max 150 <sup>(8)</sup>	Max 800 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2 <sup>(8)</sup>	Max 15 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 1 <sup>(8)</sup>	Max 5 <sup>(8)</sup>	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	15,10	Max 120 <sup>(8)</sup>	Max 500 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	7,70	Max 100 <sup>(8)</sup>	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	3,30	Max 120 <sup>(8)</sup>	Max 600 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	18,70	Max 150 <sup>(8)</sup>	Max 1.500 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
<b>AROMATICI POLICICLICI*</b>	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 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	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 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 5 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 <sup>(8)</sup>	Max 100 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 <sup>(8)</sup>	Max 750 <sup>(8)</sup>	ISO/TR 11046: 1994
<b>COMPOSTI AROMATICI</b>	mg/Kg s.s.				
Benzene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 2 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 <sup>(8)</sup>	Max 100 <sup>(8)</sup>	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 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 <sup>(8)</sup>	Max 15	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	2,20	Max 20 <sup>(8)</sup>	Max 250 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	5,80	Max 150 <sup>(8)</sup>	Max 800 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2 <sup>(8)</sup>	Max 15 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	0,07	Max 1 <sup>(8)</sup>	Max 5 <sup>(8)</sup>	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	6,50	Max 120 <sup>(8)</sup>	Max 500 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	9,30	Max 100 <sup>(8)</sup>	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	8,30	Max 120 <sup>(8)</sup>	Max 600 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	15,00	Max 150 <sup>(8)</sup>	Max 1.500 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
<b>AROMATICI POLICICLICI*</b>	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 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	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. 20384/13**

Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 5 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 <sup>(8)</sup>	Max 100 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 <sup>(8)</sup>	Max 750 <sup>(8)</sup>	ISO/TR 11046: 1994
<b>COMPOSTI AROMATICI</b>	mg/Kg s.s.				EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 2 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 <sup>(8)</sup>	Max 100 <sup>(8)</sup>	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 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 <sup>(8)</sup>	Max 15	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	2,40	Max 20 <sup>(8)</sup>	Max 250 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	5,50	Max 150 <sup>(8)</sup>	Max 800 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2 <sup>(8)</sup>	Max 15 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	0,05	Max 1 <sup>(8)</sup>	Max 5 <sup>(8)</sup>	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	7,10	Max 120 <sup>(8)</sup>	Max 500 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	6,10	Max 100 <sup>(8)</sup>	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	3,60	Max 120 <sup>(8)</sup>	Max 600 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	9,20	Max 150 <sup>(8)</sup>	Max 1.500 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
<b>AROMATICI POLICICLICI*</b>	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 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	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. 20385/13**

Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 5 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 <sup>(8)</sup>	Max 100 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 <sup>(8)</sup>	Max 750 <sup>(8)</sup>	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 <sup>(8)</sup>	Max 2 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 <sup>(8)</sup>	Max 100 <sup>(8)</sup>	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  
1000476MINISTERO 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 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 <sup>(8)</sup>	Max 15	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	3,90	Max 20 <sup>(8)</sup>	Max 250 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	6,70	Max 150 <sup>(8)</sup>	Max 800 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2 <sup>(8)</sup>	Max 15 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	0,22	Max 1 <sup>(8)</sup>	Max 5 <sup>(8)</sup>	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	10,40	Max 120 <sup>(8)</sup>	Max 500 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	19,40	Max 100 <sup>(8)</sup>	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	20,30	Max 120 <sup>(8)</sup>	Max 600 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	18,10	Max 150 <sup>(8)</sup>	Max 1.500 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
<b>AROMATICI POLICICLICI*</b>	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 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	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
<b>COMPOSTI AROMATICI</b>	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. 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 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 <sup>(8)</sup>	Max 15	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	3,50	Max 20 <sup>(8)</sup>	Max 250 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	7,80	Max 150 <sup>(8)</sup>	Max 800 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2 <sup>(8)</sup>	Max 15 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 1 <sup>(8)</sup>	Max 5 <sup>(8)</sup>	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	10,60	Max 120 <sup>(8)</sup>	Max 500 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	5,40	Max 100 <sup>(8)</sup>	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	3,70	Max 120 <sup>(8)</sup>	Max 600 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	11,60	Max 150 <sup>(8)</sup>	Max 1.500 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
<b>AROMATICI POLICICLICI*</b>	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 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	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 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 5 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 <sup>(8)</sup>	Max 100 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 <sup>(8)</sup>	Max 750 <sup>(8)</sup>	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 <sup>(8)</sup>	Max 2 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 <sup>(8)</sup>	Max 100 <sup>(8)</sup>	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)

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 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 <sup>(8)</sup>	Max 15	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	2,90	Max 20 <sup>(8)</sup>	Max 250 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	6,70	Max 150 <sup>(8)</sup>	Max 800 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2 <sup>(8)</sup>	Max 15 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 1 <sup>(8)</sup>	Max 5 <sup>(8)</sup>	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	8,80	Max 120 <sup>(8)</sup>	Max 500 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	6,40	Max 100 <sup>(8)</sup>	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	2,70	Max 120 <sup>(8)</sup>	Max 600 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	12,10	Max 150 <sup>(8)</sup>	Max 1.500 <sup>(8)</sup>	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 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	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 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 5 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 <sup>(8)</sup>	Max 100 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 <sup>(8)</sup>	Max 750 <sup>(8)</sup>	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 <sup>(8)</sup>	Max 2 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 <sup>(8)</sup>	Max 100 <sup>(8)</sup>	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 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 <sup>(8)</sup>	Max 15	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	4,70	Max 20 <sup>(8)</sup>	Max 250 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	10,60	Max 150 <sup>(8)</sup>	Max 800 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2 <sup>(8)</sup>	Max 15 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 1 <sup>(8)</sup>	Max 5 <sup>(8)</sup>	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	14,70	Max 120 <sup>(8)</sup>	Max 500 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	6,70	Max 100 <sup>(8)</sup>	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	3,40	Max 120 <sup>(8)</sup>	Max 600 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	14,50	Max 150 <sup>(8)</sup>	Max 1.500 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
<b>AROMATICI POLICICLICI*</b>	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 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007

Pagina 1 di 2





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

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
<b>Arsenico</b>	mg/Kg s.s.	<b>2,05</b>	Max 20 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
<b>Cadmio</b>	mg/Kg s.s.	<b>&lt; 0.1</b>	Max 2 <sup>(8)</sup>	Max 15	EPA 200.8 1994
<b>Cobalto</b>	mg/Kg s.s.	<b>3,60</b>	Max 20 <sup>(8)</sup>	Max 250 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
<b>Cromo totale</b>	mg/Kg s.s.	<b>9,30</b>	Max 150 <sup>(8)</sup>	Max 800 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
<b>Cromo VI*</b>	mg/Kg s.s.	<b>&lt;0.2</b>	Max 2 <sup>(8)</sup>	Max 15 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
<b>Mercurio*</b>	mg/Kg s.s.	<b>&lt;0.01</b>	Max 1 <sup>(8)</sup>	Max 5 <sup>(8)</sup>	EPA 7471 B 1998
<b>Nichel</b>	mg/Kg s.s.	<b>11,20</b>	Max 120 <sup>(8)</sup>	Max 500 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
<b>Piombo</b>	mg/Kg s.s.	<b>6,90</b>	Max 100 <sup>(8)</sup>	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
<b>Rame</b>	mg/Kg s.s.	<b>2,50</b>	Max 120 <sup>(8)</sup>	Max 600 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
<b>Zinco</b>	mg/Kg s.s.	<b>12,90</b>	Max 150 <sup>(8)</sup>	Max 1.500 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
<b>AROMATICI POLICICLICI*</b>	mg/Kg s.s.				EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
<b>Benzo(a)antracene</b>	mg/Kg s.s.	<b>&lt;0.01</b>	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
<b>Benzo(a)pirene</b>	mg/Kg s.s.	<b>&lt;0.01</b>	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
<b>Benzo(b)fluorantene*</b>	mg/Kg s.s.	<b>&lt;0.01</b>	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
<b>Benzo(K)fluorantene*</b>	mg/Kg s.s.	<b>&lt;0.01</b>	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	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
<b>COMPOSTI AROMATICI</b>	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
<b>AROMATICI POLICICLICI*</b>	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 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 5 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 <sup>(8)</sup>	Max 100 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 <sup>(8)</sup>	Max 750 <sup>(8)</sup>	ISO/TR 11046: 1994
<b>COMPOSTI AROMATICI</b>	mg/Kg s.s.				EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 2 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 <sup>(8)</sup>	Max 100 <sup>(8)</sup>	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

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. 20394/13**

Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 5 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 <sup>(8)</sup>	Max 100 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 <sup>(8)</sup>	Max 750 <sup>(8)</sup>	ISO/TR 11046: 1994
<b>COMPOSTI AROMATICI</b>	mg/Kg s.s.				EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 2 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 <sup>(8)</sup>	Max 100 <sup>(8)</sup>	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 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 <sup>(8)</sup>	Max 15 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	4,10	Max 20 <sup>(8)</sup>	Max 250 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	9,60	Max 150 <sup>(8)</sup>	Max 800 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2 <sup>(8)</sup>	Max 15 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	0,10	Max 1 <sup>(8)</sup>	Max 5 <sup>(8)</sup>	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	12,40	Max 120 <sup>(8)</sup>	Max 500 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	7,60	Max 100 <sup>(8)</sup>	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	2,80	Max 120 <sup>(8)</sup>	Max 600 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	14,20	Max 150 <sup>(8)</sup>	Max 1.500 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
<b>AROMATICI POLICICLICI*</b>	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 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	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. 20395/13**

Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 5 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 <sup>(8)</sup>	Max 100 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 <sup>(8)</sup>	Max 750 <sup>(8)</sup>	ISO/TR 11046: 1994
<b>COMPOSTI AROMATICI</b>	mg/Kg s.s.				EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 2 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 <sup>(8)</sup>	Max 100 <sup>(8)</sup>	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 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 <sup>(8)</sup>	Max 15	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	2,60	Max 20 <sup>(8)</sup>	Max 250 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	6,50	Max 150 <sup>(8)</sup>	Max 800 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2 <sup>(8)</sup>	Max 15 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 1 <sup>(8)</sup>	Max 5 <sup>(8)</sup>	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	8,00	Max 120 <sup>(8)</sup>	Max 500 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	7,50	Max 100 <sup>(8)</sup>	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	2,40	Max 120 <sup>(8)</sup>	Max 600 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	11,00	Max 150 <sup>(8)</sup>	Max 1.500 <sup>(8)</sup>	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 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	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 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 5 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 <sup>(8)</sup>	Max 100 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 <sup>(8)</sup>	Max 750 <sup>(8)</sup>	ISO/TR 11046: 1994
<b>COMPOSTI AROMATICI</b>	mg/Kg s.s.				EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 2 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 <sup>(8)</sup>	Max 100 <sup>(8)</sup>	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 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 <sup>(8)</sup>	Max 15	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	3,20	Max 20 <sup>(8)</sup>	Max 250 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	8,50	Max 150 <sup>(8)</sup>	Max 800 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2 <sup>(8)</sup>	Max 15 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 1 <sup>(8)</sup>	Max 5 <sup>(8)</sup>	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	9,60	Max 120 <sup>(8)</sup>	Max 500 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	18,00	Max 100 <sup>(8)</sup>	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	2,10	Max 120 <sup>(8)</sup>	Max 600 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	9,80	Max 150 <sup>(8)</sup>	Max 1.500 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
<b>AROMATICI POLICICLICI*</b>	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 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007





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

Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 5 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 <sup>(8)</sup>	Max 100 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 <sup>(8)</sup>	Max 750 <sup>(8)</sup>	ISO/TR 11046: 1994
<b>COMPOSTI AROMATICI</b>	mg/Kg s.s.				EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 2 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 <sup>(8)</sup>	Max 100 <sup>(8)</sup>	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 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 <sup>(8)</sup>	Max 15	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	1,30	Max 20 <sup>(8)</sup>	Max 250 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	3,50	Max 150 <sup>(8)</sup>	Max 800 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2 <sup>(8)</sup>	Max 15 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 1 <sup>(8)</sup>	Max 5 <sup>(8)</sup>	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	4,30	Max 120 <sup>(8)</sup>	Max 500 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	3,10	Max 100 <sup>(8)</sup>	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	1,70	Max 120 <sup>(8)</sup>	Max 600 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	6,80	Max 150 <sup>(8)</sup>	Max 1.500 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
<b>AROMATICI POLICICLICI*</b>	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 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	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 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 5 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 <sup>(8)</sup>	Max 100 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 <sup>(8)</sup>	Max 750 <sup>(8)</sup>	ISO/TR 11046: 1994
<b>COMPOSTI AROMATICI</b>	mg/Kg s.s.				EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 2 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 <sup>(8)</sup>	Max 100 <sup>(8)</sup>	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. 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
<b>AROMATICI POLICICLICI*</b>	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
<b>COMPOSTI AROMATICI</b>	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. 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 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 <sup>(8)</sup>	Max 15	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	4,50	Max 20 <sup>(8)</sup>	Max 250 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	11,30	Max 150 <sup>(8)</sup>	Max 800 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2 <sup>(8)</sup>	Max 15 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 1 <sup>(8)</sup>	Max 5 <sup>(8)</sup>	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	14,40	Max 120 <sup>(8)</sup>	Max 500 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	9,90	Max 100 <sup>(8)</sup>	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	2,90	Max 120 <sup>(8)</sup>	Max 600 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	15,00	Max 150 <sup>(8)</sup>	Max 1.500 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
<b>AROMATICI POLICICLICI*</b>	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 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	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 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 5 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 <sup>(8)</sup>	Max 100 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 <sup>(8)</sup>	Max 750 <sup>(8)</sup>	ISO/TR 11046: 1994
<b>COMPOSTI AROMATICI</b>	mg/Kg s.s.				EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 2 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xileni (m-p-o)	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici	mg/Kg s.s.	<0.05	Max 1 <sup>(8)</sup>	Max 100 <sup>(8)</sup>	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 <sup>(8)</sup>	Max 50 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.1	Max 2 <sup>(8)</sup>	Max 15	EPA 200.8 1994
Cobalto	mg/Kg s.s.	4,60	Max 20 <sup>(8)</sup>	Max 250 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cromo totale	mg/Kg s.s.	10,10	Max 150 <sup>(8)</sup>	Max 800 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2 <sup>(8)</sup>	Max 15 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 1 <sup>(8)</sup>	Max 5 <sup>(8)</sup>	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	14,50	Max 120 <sup>(8)</sup>	Max 500 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Piombo	mg/Kg s.s.	9,10	Max 100 <sup>(8)</sup>	Max 1.000 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Rame	mg/Kg s.s.	2,60	Max 120 <sup>(8)</sup>	Max 600 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
Zinco	mg/Kg s.s.	13,90	Max 150 <sup>(8)</sup>	Max 1.500 <sup>(8)</sup>	EPA 200.8 1994
<b>AROMATICI POLICICLICI*</b>	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 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 <sup>(8)</sup>	Max 10 <sup>(8)</sup>	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. 20401/13**

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