

Rimini, lì 19/12/2014

RAPPORTO DI PROVA N° 1414262-001 DEL 19/12/2014

Studio: **1414262**
Data di ricevimento: **12/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **09/12/2014**
Codice campione: **1414262-001**
Descrizione campione: **Terreno S2 0-1m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **12/12/2014**

Data fine prova: **19/12/2014**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	< 0,1	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	83,1	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
COMPOSTI INORGANICI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	26	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,19	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	14,3	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	78,4	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0856	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	48,6	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	23	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	33,4	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	94,2	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414262-001 del 19/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
IDROCARBURI	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
ALTRE SOSTANZE	-					-
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
DOT
Direttore
(Dr. Wan Fagiolino)



Rimini, lì 19/12/2014

RAPPORTO DI PROVA N° 1414262-002 DEL 19/12/2014

Studio: **1414262**
Data di ricevimento: **12/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **09/12/2014**
Codice campione: **1414262-002**
Descrizione campione: **Terreno S2 1-2m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **12/12/2014**

Data fine prova: **19/12/2014**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	< 0,1	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	84,5	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
COMPOSTI INORGANICI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	25	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,27	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	17,1	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	82,2	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0439	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	57,3	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	19	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	32,4	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	86,1	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414262-002 del 19/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
IDROCARBURI	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
ALTRE SOSTANZE	-					-
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
DOT
Direttore
(Dr. Wan Fagiolino)
FAGIOLINO
CHIMICO
A1688



Rimini, lì 19/12/2014

RAPPORTO DI PROVA N° 1414262-003 DEL 19/12/2014

Studio: **1414262**
Data di ricevimento: **12/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **09/12/2014**
Codice campione: **1414262-003**
Descrizione campione: **Terreno S2 2-3m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **12/12/2014**

Data fine prova: **19/12/2014**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	0,2	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	84,8	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
COMPOSTI INORGANICI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	4	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,08	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	8	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	43,2	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,021	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	26,1	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	9	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	19	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	39,7	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414262-003 del 19/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
IDROCARBURI	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
ALTRE SOSTANZE	-					-
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
DOT
Direttore
(Dr. Wan Fagiolino)



Rimini, lì 19/12/2014

RAPPORTO DI PROVA N° 1414262-004 DEL 19/12/2014

Studio: **1414262**
Data di ricevimento: **12/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **09/12/2014**
Codice campione: **1414262-004**
Descrizione campione: **Terreno S3 0-1m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **12/12/2014**

Data fine prova: **19/12/2014**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	1,1	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	84,7	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
COMPOSTI INORGANICI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	11	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,19	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	6,9	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	39,4	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0887	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	21,2	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	20	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	15,2	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	71,6	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414262-004 del 19/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
IDROCARBURI	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
ALTRE SOSTANZE	-					-
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
DOT
Direttore
(Dr. Wan Fagiolino)



Rimini, lì 19/12/2014

RAPPORTO DI PROVA N° 1414262-005 DEL 19/12/2014

Studio: **1414262**
Data di ricevimento: **12/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **09/12/2014**
Codice campione: **1414262-005**
Descrizione campione: **Terreno S3 2-3m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **12/12/2014**

Data fine prova: **19/12/2014**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	25,0	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	88,3	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
COMPOSTI INORGANICI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	28	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,13	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	4,9	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	23	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0284	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	19,4	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	6	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	10,3	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	26,2	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414262-005 del 19/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
IDROCARBURI	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
ALTRE SOSTANZE	-					-
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
DOT
Direttore
(Dr. Wan Fagiolino)



Rimini, lì 19/12/2014

RAPPORTO DI PROVA N° 1414262-006 DEL 19/12/2014

Studio: **1414262**
Data di ricevimento: **12/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **09/12/2014**
Codice campione: **1414262-006**
Descrizione campione: **Terreno S3 4-5m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **12/12/2014**

Data fine prova: **19/12/2014**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	34,3	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	94,7	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
COMPOSTI INORGANICI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	5	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0,05	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	2,7	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	15,1	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0134	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	10,2	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	3	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	5,8	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	14,7	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414262-006 del 19/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
IDROCARBURI	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
ALTRE SOSTANZE	-					-
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori

DOT. DIRETTORE

(Dr. Wan Fagiolino)

FAGIOLINO
CHIMICO



Rimini, lì 19/12/2014

RAPPORTO DI PROVA N° 1414262-007 DEL 19/12/2014

Studio: **1414262**
Data di ricevimento: **12/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **09/12/2014**
Codice campione: **1414262-007**
Descrizione campione: **Terreno S4 0-1m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **12/12/2014**

Data fine prova: **19/12/2014**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	5,8	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	86,7	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
COMPOSTI INORGANICI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	7	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,07	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	6,7	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	63,4	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0247	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	28	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	7	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	7,7	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	29,1	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414262-007 del 19/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
IDROCARBURI	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
ALTRE SOSTANZE	-					-
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori

DOT. DIRETTORE

(Dr. Wan Fagiolino)

FAGIOLINO

CHIMICO



Rimini, lì 19/12/2014

RAPPORTO DI PROVA N° 1414262-008 DEL 19/12/2014

Studio: **1414262**
Data di ricevimento: **12/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **09/12/2014**
Codice campione: **1414262-008**
Descrizione campione: **Terreno S4 2-3m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **12/12/2014**

Data fine prova: **19/12/2014**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	29,4	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	88,1	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
COMPOSTI INORGANICI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	3	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0,05	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	3,2	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	36,6	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0194	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	17	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	4	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	4,9	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	14,6	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414262-008 del 19/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
IDROCARBURI	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
ALTRE SOSTANZE	-					-
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
DOT
Direttore
(Dr. Wan Fagiolino)



Rimini, lì 19/12/2014

RAPPORTO DI PROVA N° 1414262-009 DEL 19/12/2014

Studio: **1414262**
Data di ricevimento: **12/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **09/12/2014**
Codice campione: **1414262-009**
Descrizione campione: **Terreno S4 4-5m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **12/12/2014**

Data fine prova: **19/12/2014**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	39,1	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	91,6	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
COMPOSTI INORGANICI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	3	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0,05	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	2,2	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	18	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0075	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	11,3	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	2	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	3,7	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	9,4	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414262-009 del 19/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
IDROCARBURI	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
ALTRE SOSTANZE	-					-
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
DOT
Direttore
(Dr. Wan Fagiolino)



Rimini, lì 19/12/2014

RAPPORTO DI PROVA N° 1414262-010 DEL 19/12/2014

Studio: **1414262**
Data di ricevimento: **12/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **10/12/2014**
Codice campione: **1414262-010**
Descrizione campione: **Terreno S5 0-1m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **12/12/2014**

Data fine prova: **19/12/2014**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	< 0,1	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	81,5	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
COMPOSTI INORGANICI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	16	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0,05	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	12	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	64,7	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0474	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	44,7	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	16	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	24,5	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	56,3	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414262-010 del 19/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
IDROCARBURI	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
ALTRE SOSTANZE	-					-
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
DOT
Direttore
(Dr. Wan Fagiolino)



Rimini, lì 19/12/2014

RAPPORTO DI PROVA N° 1414262-011 DEL 19/12/2014

Studio: **1414262**
Data di ricevimento: **12/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **10/12/2014**
Codice campione: **1414262-011**
Descrizione campione: **Terreno S5 2-3m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **12/12/2014**

Data fine prova: **19/12/2014**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	3,4	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	89,9	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
COMPOSTI INORGANICI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	4	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,06	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	6,2	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	55,3	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0098	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	27,8	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	8	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	9,5	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	28,5	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414262-011 del 19/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
IDROCARBURI	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
ALTRE SOSTANZE	-					-
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
DOT
Direttore
(Dr. Wan Fagiolino)



Rimini, lì 19/12/2014

RAPPORTO DI PROVA N° 1414262-012 DEL 19/12/2014

Studio: **1414262**
Data di ricevimento: **12/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **10/12/2014**
Codice campione: **1414262-012**
Descrizione campione: **Terreno S5 4-5m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **12/12/2014**

Data fine prova: **19/12/2014**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	0,2	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	76,2	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
COMPOSTI INORGANICI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	7	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,1	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	7,8	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	56,7	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0141	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	31,9	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	7	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	12,8	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	33,9	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414262-012 del 19/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
IDROCARBURI	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
ALTRE SOSTANZE	-					-
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
DOT
Direttore
(Dr. Wan Fagiolino)



Rimini, lì 19/12/2014

RAPPORTO DI PROVA N° 1414262-013 DEL 19/12/2014

Studio: **1414262**
Data di ricevimento: **12/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **10/12/2014**
Codice campione: **1414262-013**
Descrizione campione: **Terreno S6 0-1m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **12/12/2014**

Data fine prova: **19/12/2014**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	2,8	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	86,8	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
COMPOSTI INORGANICI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	10	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,1	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	8,1	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	58,9	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0502	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	30,3	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	16	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	14,9	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	40,4	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414262-013 del 19/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI	-					-
Benzene	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,1	2	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene (A)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene (B)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene (C)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xilene (D)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici (A,B,C,D)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	1	100	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	-					-
Pirene (A)	mg/Kg s.s.	0,01	0,01	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene (B)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Crisene (C)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene (D)	mg/Kg s.s.	0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(k)fluorantene (E)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene (F)	mg/Kg s.s.	0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Indeno(1,2,3-cd)pirene (G)	mg/Kg s.s.	0,01	0,01	0,1	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene (H)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(ghi)perilene (I)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene (L)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414262-013 del 19/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Dibenzo(a,h)pirene (M)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene (N)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene (O)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Somm. policiclici aromatici (da A a O)	mg/Kg s.s.	0,04	0,01	10	100	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
IDROCARBURI	-	-	-	-	-	-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
ALTRE SOSTANZE	-	-	-	-	-	-
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura


L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 19/12/2014

RAPPORTO DI PROVA N° 1414262-014 DEL 19/12/2014

Studio: **1414262**
Data di ricevimento: **12/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **10/12/2014**
Codice campione: **1414262-014**
Descrizione campione: **Terreno S6 1-2m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **12/12/2014**

Data fine prova: **19/12/2014**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	18,8	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	88,1	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
COMPOSTI INORGANICI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	6	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,06	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	4,9	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	41,4	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0173	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	23,2	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	5	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	9,3	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	19,9	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414262-014 del 19/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI	-					-
Benzene	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,1	2	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene (A)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene (B)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene (C)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xilene (D)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici (A,B,C,D)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	1	100	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	-					-
Pirene (A)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene (B)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Crisene (C)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene (D)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(k)fluorantene (E)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene (F)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Indeno(1,2,3-cd)pirene (G)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene (H)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(ghi)perilene (I)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene (L)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414262-014 del 19/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Dibenzo(a,h)pirene (M)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene (N)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene (O)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Somm. policiclici aromatici (da A a O)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	10	100	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
IDROCARBURI	-	-	-	-	-	-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
ALTRE SOSTANZE	-	-	-	-	-	-
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 19/12/2014

RAPPORTO DI PROVA N° 1414262-015 DEL 19/12/2014

Studio: **1414262**
Data di ricevimento: **12/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **10/12/2014**
Codice campione: **1414262-015**
Descrizione campione: **Terreno S6 3-4m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **12/12/2014**

Data fine prova: **19/12/2014**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	9,0	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	91,0	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
COMPOSTI INORGANICI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	5	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0,05	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	3,6	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	35,1	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0069	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	18,3	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	3	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	4,9	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	14,9	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414262-015 del 19/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI	-					-
Benzene	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,1	2	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene (A)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene (B)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene (C)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xilene (D)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici (A,B,C,D)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	1	100	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	-					-
Pirene (A)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene (B)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Crisene (C)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene (D)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(k)fluorantene (E)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene (F)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Indeno(1,2,3-cd)pirene (G)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene (H)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(ghi)perilene (I)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene (L)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414262-015 del 19/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Dibenzo(a,h)pirene (M)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene (N)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene (O)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Somm. policiclici aromatici (da A a O)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	10	100	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
IDROCARBURI	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
ALTRE SOSTANZE	-					-
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

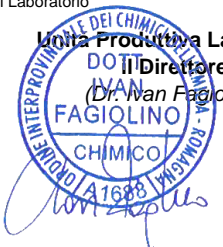
L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 19/12/2014

RAPPORTO DI PROVA N° 1414262-016 DEL 19/12/2014

Studio: **1414262**
Data di ricevimento: **12/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **10/12/2014**
Codice campione: **1414262-016**
Descrizione campione: **Terreno S7 0-1m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **12/12/2014**

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Data fine prova: **19/12/2014**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	0,6	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	84,2	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
COMPOSTI INORGANICI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	15	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,07	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	11,4	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	79	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0518	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	43,9	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	15	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	23,4	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	53,9	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414262-016 del 19/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI	-					-
Benzene	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,1	2	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene (A)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene (B)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene (C)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xilene (D)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici (A,B,C,D)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	1	100	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	-					-
Pirene (A)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene (B)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Crisene (C)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene (D)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(k)fluorantene (E)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene (F)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Indeno(1,2,3-cd)pirene (G)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene (H)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(ghi)perilene (I)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene (L)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414262-016 del 19/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Dibenzo(a,h)pirene (M)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene (N)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene (O)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Somm. policiclici aromatici (da A a O)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	10	100	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
IDROCARBURI	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
ALTRE SOSTANZE	-					-
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura


L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 19/12/2014

RAPPORTO DI PROVA N° 1414262-017 DEL 19/12/2014

Studio: **1414262**
Data di ricevimento: **12/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **10/12/2014**
Codice campione: **1414262-017**
Descrizione campione: **Terreno S7 1-2m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **12/12/2014**

Data fine prova: **19/12/2014**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	< 0,1	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	80,6	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
COMPOSTI INORGANICI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	15	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,08	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	10,7	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	72,2	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0309	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	43,1	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	11	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	21,5	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	45	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414262-017 del 19/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI	-					-
Benzene	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,1	2	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene (A)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene (B)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene (C)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xilene (D)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici (A,B,C,D)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	1	100	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	-					-
Pirene (A)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene (B)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Crisene (C)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene (D)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(k)fluorantene (E)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene (F)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Indeno(1,2,3-cd)pirene (G)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene (H)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(ghi)perilene (I)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene (L)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414262-017 del 19/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Dibenzo(a,h)pirene (M)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene (N)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene (O)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Somm. policiclici aromatici (da A a O)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	10	100	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
IDROCARBURI	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
ALTRE SOSTANZE	-					-
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

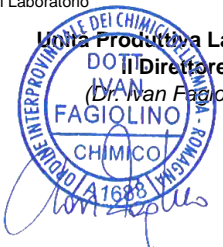
L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 19/12/2014

RAPPORTO DI PROVA N° 1414262-018 DEL 19/12/2014

Studio: **1414262**
Data di ricevimento: **12/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **10/12/2014**
Codice campione: **1414262-018**
Descrizione campione: **Terreno S7 3-4m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **12/12/2014**

Data fine prova: **19/12/2014**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	0,2	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	85,9	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
COMPOSTI INORGANICI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	6	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,05	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	5,5	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	45	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,01	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	24	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	5	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	9,1	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	23,8	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414262-018 del 19/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI	-					-
Benzene	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,1	2	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene (A)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene (B)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene (C)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xilene (D)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici (A,B,C,D)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	1	100	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	-					-
Pirene (A)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene (B)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Crisene (C)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene (D)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(k)fluorantene (E)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene (F)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Indeno(1,2,3-cd)pirene (G)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene (H)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(ghi)perilene (I)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene (L)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414262-018 del 19/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Dibenzo(a,h)pirene (M)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene (N)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene (O)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Somm. policiclici aromatici (da A a O)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	10	100	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
IDROCARBURI	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
ALTRE SOSTANZE	-					-
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

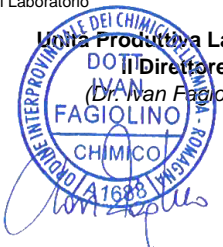
L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 19/12/2014

RAPPORTO DI PROVA N° 1414262-019 DEL 19/12/2014

Studio: **1414262**
Data di ricevimento: **12/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **10/12/2014**
Codice campione: **1414262-019**
Descrizione campione: **Terreno S1r 0-1m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **12/12/2014**

Data fine prova: **19/12/2014**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	< 0,1	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	80,7	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
COMPOSTI INORGANICI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	24	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,08	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	11,1	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	61,8	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0383	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	44,7	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	14	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	22,2	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	48,8	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414262-019 del 19/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
IDROCARBURI	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
ALTRE SOSTANZE	-					-
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori

DOT. **FAGIOLINO**

(Dr. Wan Fagiolino)

CHIMICO



Rimini, lì 19/12/2014

RAPPORTO DI PROVA N° 1414262-020 DEL 19/12/2014

Studio: **1414262**
Data di ricevimento: **12/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **10/12/2014**
Codice campione: **1414262-020**
Descrizione campione: **Terreno S1r 1-2m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **12/12/2014**

Data fine prova: **19/12/2014**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	0,2	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	79,2	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
COMPOSTI INORGANICI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	16	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,07	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	9,9	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	54,3	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0394	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	38,1	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	13	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	21,7	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	46,8	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414262-020 del 19/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
IDROCARBURI	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
ALTRE SOSTANZE	-					-
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
DOT
Direttore
(Dr. Wan Fagiolino)



Rimini, lì 19/12/2014

RAPPORTO DI PROVA N° 1414262-021 DEL 19/12/2014

Studio: **1414262**
Data di ricevimento: **12/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **10/12/2014**
Codice campione: **1414262-021**
Descrizione campione: **Terreno S1r 2-3m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **12/12/2014**

Data fine prova: **19/12/2014**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	< 0,1	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	80,0	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
COMPOSTI INORGANICI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	7	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,14	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	8,2	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	52,8	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0297	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	30,9	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	10	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	16	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	40	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414262-021 del 19/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
IDROCARBURI	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
ALTRE SOSTANZE	-					-
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
DOT
Direttore
(Dr. Wan Fagiolino)



Rimini, lì 19/12/2014

RAPPORTO DI PROVA N° 1414262-022 DEL 19/12/2014

Studio: **1414262**
Data di ricevimento: **12/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **11/12/2014**
Codice campione: **1414262-022**
Descrizione campione: **Terreno S3a 0-1m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **12/12/2014**

Data fine prova: **19/12/2014**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	0,4	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	79,8	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
COMPOSTI INORGANICI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	18	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,1	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	12,1	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	77,2	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0436	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	42,2	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	16	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	23,4	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	54,7	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414262-022 del 19/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI	-					-
Benzene	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,1	2	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene (A)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene (B)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene (C)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xilene (D)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici (A,B,C,D)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	1	100	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	-					-
Pirene (A)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene (B)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Crisene (C)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene (D)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(k)fluorantene (E)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene (F)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Indeno(1,2,3-cd)pirene (G)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene (H)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(ghi)perilene (I)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene (L)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414262-022 del 19/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Dibenzo(a,h)pirene (M)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene (N)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene (O)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Somm. policiclici aromatici (da A a O)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	10	100	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
IDROCARBURI	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	24	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
ALTRE SOSTANZE	-					-
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura


L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 19/12/2014

RAPPORTO DI PROVA N° 1414262-023 DEL 19/12/2014

Studio: **1414262**
Data di ricevimento: **12/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **11/12/2014**
Codice campione: **1414262-023**
Descrizione campione: **Terreno S3a 1-2m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **12/12/2014**

Data fine prova: **19/12/2014**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	< 0,1	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	81,0	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
COMPOSTI INORGANICI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	13	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,05	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	11,5	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	71,5	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0203	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	40,9	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	10	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	22,7	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	43,8	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414262-023 del 19/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI	-					-
Benzene	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,1	2	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene (A)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene (B)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene (C)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xilene (D)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici (A,B,C,D)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	1	100	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	-					-
Pirene (A)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene (B)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Crisene (C)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene (D)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(k)fluorantene (E)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene (F)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Indeno(1,2,3-cd)pirene (G)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene (H)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(ghi)perilene (I)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene (L)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414262-023 del 19/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Dibenzo(a,h)pirene (M)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene (N)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene (O)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Somm. policiclici aromatici (da A a O)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	10	100	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
IDROCARBURI	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	9	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
ALTRE SOSTANZE	-					-
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

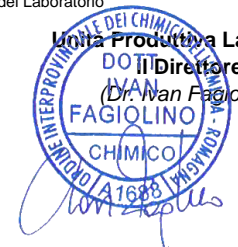
L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 01/01/1900

RAPPORTO DI PROVA N° 1414428-001 DEL 01/01/1900

Studio: **1414428**
Data di ricevimento: **16/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **11/12/2014**
Codice campione: **1414428-001**
Descrizione campione: **Terreno S1a 0-1 m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **16/12/2014**

Data fine prova: **15/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	4,4	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	84,2	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	15	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,07	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	15,1	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	59,6	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	14	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	21,6	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	56,4	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0183	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	99,1	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414428-001 del 01/01/1900

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI	-					-
Benzene	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,1	2	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene (A)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene (B)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene (C)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xilene (D)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici (A,B,C,D)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	1	100	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	-					-
Pirene (A)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene (B)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Crisene (C)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene (D)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(k)fluorantene (E)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene (F)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Indeno(1,2,3-cd)pirene (G)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene (H)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(ghi)perilene (I)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene (L)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414428-001 del 01/01/1900

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Dibenzo(a,h)pirene (M)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene (N)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene (O)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Somm. policiclici aromatici (da A a O)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	10	100	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	29	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

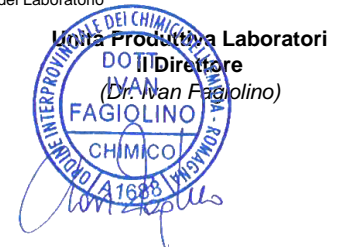
U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio



Rimini, lì 23/12/2014

RAPPORTO DI PROVA N° 1414428-002 DEL 23/12/2014

Studio: **1414428**
Data di ricevimento: **16/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **11/12/2014**
Codice campione: **1414428-002**
Descrizione campione: **Terreno S1a 2-3 m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **16/12/2014**

Data fine prova: **23/12/2014**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	11,8	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	83,6	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	7	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,07	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	7,9	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	33,4	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	10	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	12,6	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	34,2	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0222	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	53,2	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414428-002 del 23/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI	-					-
Benzene	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,1	2	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene (A)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene (B)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene (C)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xilene (D)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici (A,B,C,D)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	1	100	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	-					-
Pirene (A)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene (B)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Crisene (C)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene (D)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(k)fluorantene (E)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene (F)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Indeno(1,2,3-cd)pirene (G)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene (H)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(ghi)perilene (I)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene (L)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414428-002 del 23/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Dibenzo(a,h)pirene (M)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene (N)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene (O)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Somm. policiclici aromatici (da A a O)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	10	100	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	12	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

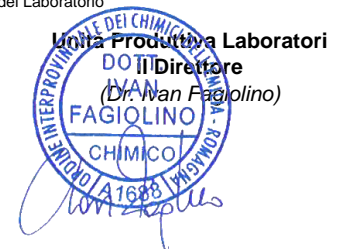
U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio



Rimini, lì 23/12/2014

RAPPORTO DI PROVA N° 1414428-003 DEL 23/12/2014

Studio: **1414428**
Data di ricevimento: **16/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **11/12/2014**
Codice campione: **1414428-003**
Descrizione campione: **Terreno S1a 4-5 m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **16/12/2014**

Data fine prova: **23/12/2014**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	28,8	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	90,9	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	4	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,07	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	3,3	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	19,8	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	3	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	6	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	14,8	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0073	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	33,8	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414428-003 del 23/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI	-					-
Benzene	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,1	2	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene (A)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene (B)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene (C)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xilene (D)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici (A,B,C,D)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	1	100	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	-					-
Pirene (A)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene (B)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Crisene (C)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene (D)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(k)fluorantene (E)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene (F)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Indeno(1,2,3-cd)pirene (G)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene (H)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(ghi)perilene (I)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene (L)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414428-003 del 23/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Dibenzo(a,h)pirene (M)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene (N)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene (O)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Somm. policiclici aromatici (da A a O)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	10	100	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	6	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

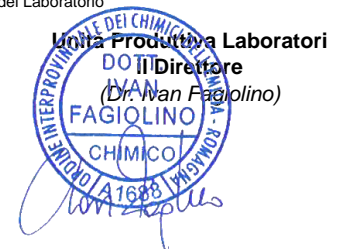
U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio



Rimini, lì 23/12/2014

RAPPORTO DI PROVA N° 1414428-004 DEL 23/12/2014

Studio: **1414428**
Data di ricevimento: **16/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **11/12/2014**
Codice campione: **1414428-004**
Descrizione campione: **Terreno S2a 0-1 m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **16/12/2014**

Data fine prova: **23/12/2014**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	4,9	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	86,3	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	12	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,07	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	8,5	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	38,5	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	8	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	14	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	31,4	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0168	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	64	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414428-004 del 23/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI	-					-
Benzene	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,1	2	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene (A)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene (B)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene (C)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xilene (D)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici (A,B,C,D)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	1	100	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	-					-
Pirene (A)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene (B)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Crisene (C)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene (D)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(k)fluorantene (E)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene (F)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Indeno(1,2,3-cd)pirene (G)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene (H)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(ghi)perilene (I)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene (L)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414428-004 del 23/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Dibenzo(a,h)pirene (M)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene (N)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene (O)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Somm. policiclici aromatici (da A a O)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	10	100	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	11	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

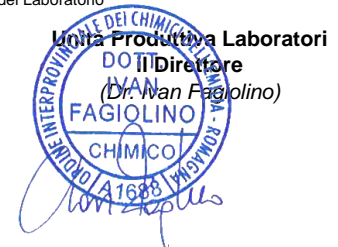
U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio



Rimini, lì 23/12/2014

RAPPORTO DI PROVA N° 1414428-005 DEL 23/12/2014

Studio: **1414428**
Data di ricevimento: **16/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **11/12/2014**
Codice campione: **1414428-005**
Descrizione campione: **Terreno S2a 1-2 m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **16/12/2014**

Data fine prova: **23/12/2014**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	0,4	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	83,7	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	13	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,1	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	12,6	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	46	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	15	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	17,5	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	49,2	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0273	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	81	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414428-005 del 23/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI	-					-
Benzene	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,1	2	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene (A)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene (B)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene (C)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xilene (D)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici (A,B,C,D)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	1	100	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	-					-
Pirene (A)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene (B)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Crisene (C)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene (D)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(k)fluorantene (E)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene (F)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Indeno(1,2,3-cd)pirene (G)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene (H)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(ghi)perilene (I)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene (L)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414428-005 del 23/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Dibenzo(a,h)pirene (M)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene (N)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene (O)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Somm. policiclici aromatici (da A a O)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	10	100	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	11	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio



Rimini, lì 23/12/2014

RAPPORTO DI PROVA N° 1414428-006 DEL 23/12/2014

Studio: **1414428**
Data di ricevimento: **16/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **11/12/2014**
Codice campione: **1414428-006**
Descrizione campione: **Terreno S4a 0-1 m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **16/12/2014**

Data fine prova: **23/12/2014**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	0,3	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	82,6	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	8	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,06	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	7,6	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	29,5	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	13	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	10,3	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	32,1	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0377	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	58,4	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414428-006 del 23/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI	-					-
Benzene	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,1	2	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene (A)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene (B)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene (C)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xilene (D)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici (A,B,C,D)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	1	100	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	-					-
Pirene (A)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene (B)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Crisene (C)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene (D)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(k)fluorantene (E)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene (F)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Indeno(1,2,3-cd)pirene (G)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene (H)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(ghi)perilene (I)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene (L)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414428-006 del 23/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Dibenzo(a,h)pirene (M)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene (N)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene (O)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Somm. policiclici aromatici (da A a O)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	10	100	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	25	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

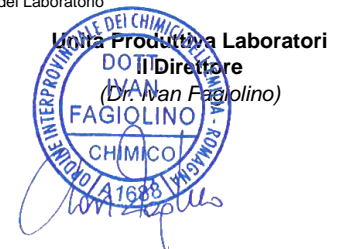
U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio



Rimini, lì 23/12/2014

RAPPORTO DI PROVA N° 1414428-007 DEL 23/12/2014

Studio: **1414428**
Data di ricevimento: **16/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **11/12/2014**
Codice campione: **1414428-007**
Descrizione campione: **Terreno S4a 1-2 m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **16/12/2014**

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Data fine prova: **23/12/2014**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	6,1	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	82,4	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	7	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,06	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	7,2	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	32,5	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	8	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	10,1	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	26,9	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0202	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	50,1	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414428-007 del 23/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI	-					-
Benzene	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,1	2	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene (A)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene (B)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene (C)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xilene (D)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici (A,B,C,D)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	1	100	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	-					-
Pirene (A)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene (B)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Crisene (C)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene (D)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(k)fluorantene (E)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene (F)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Indeno(1,2,3-cd)pirene (G)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene (H)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(ghi)perilene (I)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene (L)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414428-007 del 23/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Dibenzo(a,h)pirene (M)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene (N)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene (O)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Somm. policiclici aromatici (da A a O)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	10	100	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	10	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

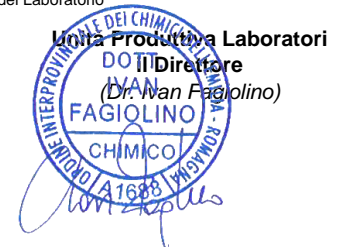
U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio



Rimini, lì 23/12/2014

RAPPORTO DI PROVA N° 1414428-008 DEL 23/12/2014

Studio: **1414428**
Data di ricevimento: **16/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **11/12/2014**
Codice campione: **1414428-008**
Descrizione campione: **Terreno S2r 0-1 m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **16/12/2014**

Data fine prova: **23/12/2014**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	2,0	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	84,5	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	9	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,12	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	8,3	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	33,1	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	12	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	13,1	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	36,4	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,05	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	62,7	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414428-008 del 23/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI	-					-
Benzene	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,1	2	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene (A)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene (B)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene (C)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xilene (D)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici (A,B,C,D)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	1	100	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	-					-
Pirene (A)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene (B)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Crisene (C)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene (D)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(k)fluorantene (E)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene (F)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Indeno(1,2,3-cd)pirene (G)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene (H)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(ghi)perilene (I)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene (L)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414428-008 del 23/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Dibenzo(a,h)pirene (M)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene (N)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene (O)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Somm. policiclici aromatici (da A a O)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	10	100	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	7	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

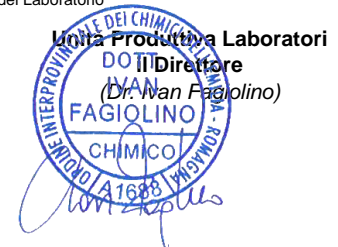
U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio



Rimini, lì 23/12/2014

RAPPORTO DI PROVA N° 1414428-009 DEL 23/12/2014

Studio: **1414428**
Data di ricevimento: **16/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **11/12/2014**
Codice campione: **1414428-009**
Descrizione campione: **Terreno S2r 1-2 m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **16/12/2014**

Data fine prova: **23/12/2014**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	7,2	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	88,6	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	8	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,09	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	7,3	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	38,6	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	7	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	10,8	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	28,4	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0135	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	55,8	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414428-009 del 23/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI	-					-
Benzene	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,1	2	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene (A)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene (B)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene (C)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xilene (D)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici (A,B,C,D)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	1	100	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	-					-
Pirene (A)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene (B)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Crisene (C)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene (D)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(k)fluorantene (E)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene (F)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Indeno(1,2,3-cd)pirene (G)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene (H)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(ghi)perilene (I)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene (L)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414428-009 del 23/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Dibenzo(a,h)pirene (M)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene (N)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene (O)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Somm. policiclici aromatici (da A a O)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	10	100	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	20	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

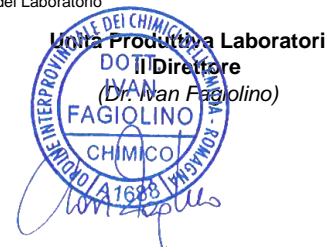
U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio



Rimini, lì 23/12/2014

RAPPORTO DI PROVA N° 1414428-010 DEL 23/12/2014

Studio: **1414428**
Data di ricevimento: **16/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **11/12/2014**
Codice campione: **1414428-010**
Descrizione campione: **Terreno S2r 2-3 m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **16/12/2014**

Data fine prova: **23/12/2014**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	5,5	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	82,3	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	7	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,07	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	7,6	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	33,5	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	8	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	10,5	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	28,3	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,02	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	56,3	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414428-010 del 23/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI	-					-
Benzene	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,1	2	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene (A)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene (B)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene (C)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xilene (D)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici (A,B,C,D)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	1	100	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	-					-
Pirene (A)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene (B)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Crisene (C)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene (D)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(k)fluorantene (E)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene (F)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Indeno(1,2,3-cd)pirene (G)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene (H)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(ghi)perilene (I)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene (L)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414428-010 del 23/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Dibenzo(a,h)pirene (M)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene (N)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene (O)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Somm. policiclici aromatici (da A a O)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	10	100	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	9	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

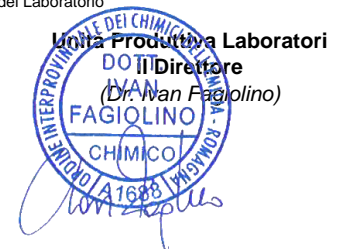
U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio



Rimini, lì 23/12/2014

RAPPORTO DI PROVA N° 1414428-011 DEL 23/12/2014

Studio: **1414428**
Data di ricevimento: **16/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **12/12/2014**
Codice campione: **1414428-011**
Descrizione campione: **Terreno S3r 0-1 m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **16/12/2014**

Data fine prova: **23/12/2014**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	0,6	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	80,0	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	19	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	1,94	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	17,2	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	70,1	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	63	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	96,2	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	464	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,616	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	122	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414428-011 del 23/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI	-					-
Benzene	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,1	2	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene (A)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene (B)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene (C)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xilene (D)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici (A,B,C,D)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	1	100	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	-					-
Pirene (A)	mg/Kg s.s.	0,13	0,01	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene (B)	mg/Kg s.s.	0,07	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Crisene (C)	mg/Kg s.s.	0,11	0,01	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene (D)	mg/Kg s.s.	0,15	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(k)fluorantene (E)	mg/Kg s.s.	0,06	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene (F)	mg/Kg s.s.	0,1	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Indeno(1,2,3-cd)pirene (G)	mg/Kg s.s.	0,09	0,01	0,1	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene (H)	mg/Kg s.s.	0,02	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(ghi)perilene (I)	mg/Kg s.s.	0,09	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene (L)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414428-011 del 23/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Dibenzo(a,h)pirene (M)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene (N)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene (O)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Somm. policiclici aromatici (da A a O)	mg/Kg s.s.	0,82	0,01	10	100	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	57	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

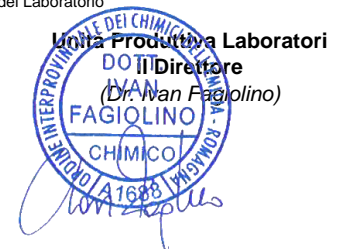
U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio



Rimini, lì 23/12/2014

RAPPORTO DI PROVA N° 1414428-012 DEL 23/12/2014

Studio: **1414428**
Data di ricevimento: **16/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **12/12/2014**
Codice campione: **1414428-012**
Descrizione campione: **Terreno S3r 1-2 m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **16/12/2014**

Data fine prova: **23/12/2014**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	2,4	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	87,1	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	6	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,17	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	6,5	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	36,3	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	6	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	10,5	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	27,5	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0457	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	55,4	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414428-012 del 23/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI	-					-
Benzene	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,1	2	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene (A)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene (B)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene (C)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xilene (D)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici (A,B,C,D)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	1	100	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	-					-
Pirene (A)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene (B)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Crisene (C)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene (D)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(k)fluorantene (E)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene (F)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Indeno(1,2,3-cd)pirene (G)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene (H)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(ghi)perilene (I)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene (L)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414428-012 del 23/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Dibenzo(a,h)pirene (M)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene (N)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene (O)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Somm. policiclici aromatici (da A a O)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	10	100	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	22	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

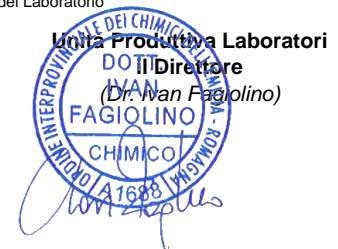
U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio



Rimini, lì 23/12/2014

RAPPORTO DI PROVA N° 1414428-013 DEL 23/12/2014

Studio: **1414428**
Data di ricevimento: **16/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **12/12/2014**
Codice campione: **1414428-013**
Descrizione campione: **Terreno S3r 2-3 m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **16/12/2014** Data fine prova: **23/12/2014**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	0,2	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	84,1	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	14	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	1,03	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	8,9	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	33,5	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	44	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	31,5	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	241	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0195	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	65,5	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414428-013 del 23/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI	-					-
Benzene	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,1	2	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene (A)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene (B)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene (C)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xilene (D)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici (A,B,C,D)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	1	100	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	-					-
Pirene (A)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene (B)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Crisene (C)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene (D)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(k)fluorantene (E)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene (F)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Indeno(1,2,3-cd)pirene (G)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene (H)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(ghi)perilene (I)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene (L)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414428-013 del 23/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Dibenzo(a,h)pirene (M)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene (N)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene (O)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Somm. policiclici aromatici (da A a O)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	10	100	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	19	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

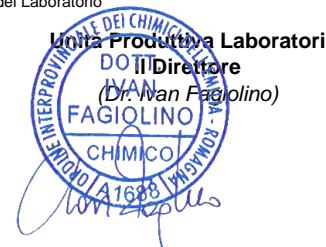
U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio



Rimini, lì 23/12/2014

RAPPORTO DI PROVA N° 1414428-014 DEL 23/12/2014

Studio: **1414428**
Data di ricevimento: **16/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **12/12/2014**
Codice campione: **1414428-014**
Descrizione campione: **Terreno S9 0-1 m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **16/12/2014**

Data fine prova: **23/12/2014**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	14,5	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	84,6	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	7	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,07	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	6	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	26,7	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	7	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	8	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	22,9	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,163	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	42,3	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414428-014 del 23/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	34	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)
FAGIOLINO
CHIMICO
A1688



Rimini, lì 23/12/2014

RAPPORTO DI PROVA N° 1414428-015 DEL 23/12/2014

Studio: **1414428**
Data di ricevimento: **16/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **12/12/2014**
Codice campione: **1414428-015**
Descrizione campione: **Terreno S9 1-2 m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **16/12/2014**

Data fine prova: **23/12/2014**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	3,9	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	83,7	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	7	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,11	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	5,7	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	28,2	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	5	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	7,8	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	23,4	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0183	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	42,2	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414428-015 del 23/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	16	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

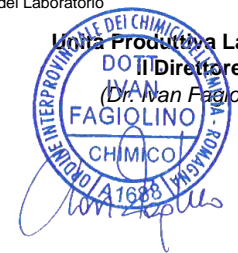
L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 23/12/2014

RAPPORTO DI PROVA N° 1414428-016 DEL 23/12/2014

Studio: **1414428**
Data di ricevimento: **16/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **12/12/2014**
Codice campione: **1414428-016**
Descrizione campione: **Terreno S9 2-3 m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **16/12/2014**

Data fine prova: **23/12/2014**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	2,2	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	82,4	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	7	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,06	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	6,9	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	23,2	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	10	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	9	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	26,8	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,015	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	57,7	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414428-016 del 23/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	12	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 23/12/2014

RAPPORTO DI PROVA N° 1414428-017 DEL 23/12/2014

Studio: **1414428**
Data di ricevimento: **16/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **12/12/2014**
Codice campione: **1414428-017**
Descrizione campione: **Terreno S10 0-1 m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **16/12/2014**

Data fine prova: **23/12/2014**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	1,2	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	85,8	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	8	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,09	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	7	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	22,9	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	9	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	10,2	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	29,4	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0342	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	48,9	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414428-017 del 23/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	10	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 23/12/2014

RAPPORTO DI PROVA N° 1414428-018 DEL 23/12/2014

Studio: **1414428**
Data di ricevimento: **16/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **12/12/2014**
Codice campione: **1414428-018**
Descrizione campione: **Terreno S10 1-2 m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **16/12/2014**

Data fine prova: **23/12/2014**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	1,1	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	78,5	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	10	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,16	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	15	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	56,6	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	12	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	21,8	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	66	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0373	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	82,2	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414428-018 del 23/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	31	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 23/12/2014

RAPPORTO DI PROVA N° 1414428-019 DEL 23/12/2014

Studio: **1414428**
Data di ricevimento: **16/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **12/12/2014**
Codice campione: **1414428-019**
Descrizione campione: **Terreno S10 3-4 m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **16/12/2014**

Data fine prova: **23/12/2014**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	< 0,1	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	74,1	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	7	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,19	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	12,7	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	81,5	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	18	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	43	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	66,4	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0257	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	141	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414428-019 del 23/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	16	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

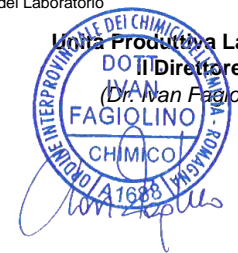
L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 30/12/2014

RAPPORTO DI PROVA N° 1414576-001 DEL 30/12/2014

Studio: **1414576**
Data di ricevimento: **18/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **15/12/2014**
Codice campione: **1414576-001**
Descrizione campione: **Terreno S11 0-1 m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **18/12/2014**

Data fine prova: **30/12/2014**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	1,1	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	82,5	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	11	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,12	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	9	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	37,4	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	11	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	14	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	37,9	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0436	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	63,7	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414576-001 del 30/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI	-					-
Benzene	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,1	2	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene (A)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene (B)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene (C)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xilene (D)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici (A,B,C,D)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	1	100	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	-					-
Pirene (A)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene (B)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Crisene (C)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene (D)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(k)fluorantene (E)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene (F)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Indeno(1,2,3-cd)pirene (G)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene (H)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(ghi)perilene (I)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene (L)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414576-001 del 30/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Dibenzo(a,h)pirene (M)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene (N)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene (O)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Somm. policiclici aromatici (da A a O)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	10	100	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

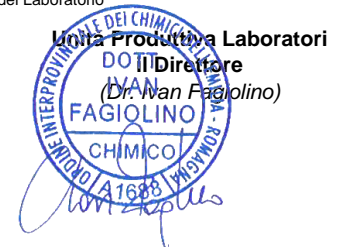
U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio



Rimini, lì 30/12/2014

RAPPORTO DI PROVA N° 1414576-002 DEL 30/12/2014

Studio: **1414576**
Data di ricevimento: **18/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **15/12/2014**
Codice campione: **1414576-002**
Descrizione campione: **Terreno S11 1-2 m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **18/12/2014**

Data fine prova: **30/12/2014**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	0,3	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	85,9	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	9	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,09	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	6,4	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	27,8	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	6	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	10,5	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	24,8	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0216	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	52,2	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414576-002 del 30/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI	-					-
Benzene	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,1	2	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene (A)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene (B)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene (C)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xilene (D)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici (A,B,C,D)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	1	100	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	-					-
Pirene (A)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene (B)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Crisene (C)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene (D)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(k)fluorantene (E)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene (F)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Indeno(1,2,3-cd)pirene (G)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene (H)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(ghi)perilene (I)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene (L)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414576-002 del 30/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Dibenzo(a,h)pirene (M)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene (N)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene (O)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Somm. policiclici aromatici (da A a O)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	10	100	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	13	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

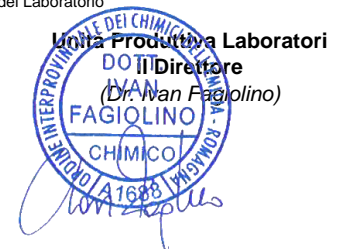
U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio



Rimini, lì 30/12/2014

RAPPORTO DI PROVA N° 1414576-003 DEL 30/12/2014

Studio: **1414576**
Data di ricevimento: **18/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **15/12/2014**
Codice campione: **1414576-003**
Descrizione campione: **Terreno S11 2-3 m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **18/12/2014**

Data fine prova: **30/12/2014**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	0,4	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	83,5	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	7	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,09	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	5,3	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	27,1	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	5	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	8,8	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	20,1	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,02	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	53,7	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414576-003 del 30/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI	-					-
Benzene	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,1	2	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene (A)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene (B)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene (C)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xilene (D)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici (A,B,C,D)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	1	100	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	-					-
Pirene (A)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene (B)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Crisene (C)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene (D)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(k)fluorantene (E)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene (F)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Indeno(1,2,3-cd)pirene (G)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene (H)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(ghi)perilene (I)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene (L)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414576-003 del 30/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Dibenzo(a,h)pirene (M)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene (N)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene (O)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Somm. policiclici aromatici (da A a O)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	10	100	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	6	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

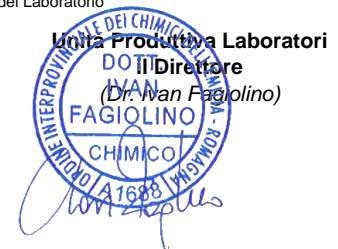
U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio



Rimini, lì 30/12/2014

RAPPORTO DI PROVA N° 1414576-004 DEL 30/12/2014

Studio: **1414576**
Data di ricevimento: **18/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **15/12/2014**
Codice campione: **1414576-004**
Descrizione campione: **Terreno S5a 0-1 m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **18/12/2014** Data fine prova: **30/12/2014**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	4,0	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	84,7	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	11	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,63	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	9,1	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	36,2	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	72	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	42,3	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	128	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0389	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	69,6	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414576-004 del 30/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	17	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 30/12/2014

RAPPORTO DI PROVA N° 1414576-005 DEL 30/12/2014

Studio: **1414576**
Data di ricevimento: **18/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **15/12/2014**
Codice campione: **1414576-005**
Descrizione campione: **Terreno S5a 1-2 m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **18/12/2014**

Data fine prova: **30/12/2014**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	< 0,1	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	81,9	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	16	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,32	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	12,5	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	50,9	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	16	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	20,9	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	79,9	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0539	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	80,4	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414576-005 del 30/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	17	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 30/12/2014

RAPPORTO DI PROVA N° 1414576-006 DEL 30/12/2014

Studio: **1414576**
Data di ricevimento: **18/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **15/12/2014**
Codice campione: **1414576-006**
Descrizione campione: **Terreno S5a 2-3 m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **18/12/2014**

Data fine prova: **30/12/2014**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	0,4	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	85,0	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	4	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,17	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	6,4	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	30,6	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	7	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	10,1	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	32,9	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0273	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	51,8	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414576-006 del 30/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 30/12/2014

RAPPORTO DI PROVA N° 1414576-007 DEL 30/12/2014

Studio: **1414576**
Data di ricevimento: **18/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **16/12/2014**
Codice campione: **1414576-007**
Descrizione campione: **Terreno S15 0-1 m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **18/12/2014**

Data fine prova: **30/12/2014**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	8,7	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	83,0	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	12	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,35	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	7,2	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	25,3	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	28	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	20,7	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	76,9	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,122	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	50,5	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414576-007 del 30/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	20	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Stamp: INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA
DOSSO
FAGIOLINO
CHIMICO
A1688

Rimini, lì 30/12/2014

RAPPORTO DI PROVA N° 1414576-008 DEL 30/12/2014

Studio: **1414576**
Data di ricevimento: **18/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **16/12/2014**
Codice campione: **1414576-008**
Descrizione campione: **Terreno S15 1-2 m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **18/12/2014**

Data fine prova: **30/12/2014**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	12,5	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	85,4	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	13	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,26	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	6,7	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	27	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	47	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	18,3	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	77,4	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,13	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	47	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414576-008 del 30/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	73	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 30/12/2014

RAPPORTO DI PROVA N° 1414576-009 DEL 30/12/2014

Studio: **1414576**
Data di ricevimento: **18/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **16/12/2014**
Codice campione: **1414576-009**
Descrizione campione: **Terreno S15 2-3 m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **18/12/2014**

Data fine prova: **30/12/2014**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Usò verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Usò commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	0,8	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	79,9	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	13	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,28	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	8,5	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	19,3	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	14	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	15,5	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	62,6	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0523	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	33,3	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414576-009 del 30/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	7	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)
FAGIOLINO
CHIMICO
A1688



Rimini, lì 30/12/2014

RAPPORTO DI PROVA N° 1414576-010 DEL 30/12/2014

Studio: **1414576**
Data di ricevimento: **18/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **16/12/2014**
Codice campione: **1414576-010**
Descrizione campione: **Terreno S4r 0-1 m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **18/12/2014**

Data fine prova: **30/12/2014**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	11,2	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	87,9	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	14	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,09	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	6,3	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	16,5	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	15	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	8,3	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	33,6	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0644	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	37,2	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414576-010 del 30/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	6	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 30/12/2014

RAPPORTO DI PROVA N° 1414576-011 DEL 30/12/2014

Studio: **1414576**
Data di ricevimento: **18/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**

Data di campionamento: **16/12/2014**

Codice campione: **1414576-011**

Descrizione campione: **Terreno S4r 1-2 m - Cervignano-Mortara**

Data inizio prova: **18/12/2014**

Data fine prova: **30/12/2014**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	12,6	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	87,3	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	15	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,08	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	7	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	25,9	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	11	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	12,5	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	47,3	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0436	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	48,3	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414576-011 del 30/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	26	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)
FAGIOLINO
CHIMICO
A1688



Rimini, lì 30/12/2014

RAPPORTO DI PROVA N° 1414576-012 DEL 30/12/2014

Studio: **1414576**
Data di ricevimento: **18/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **16/12/2014**
Codice campione: **1414576-012**
Descrizione campione: **Terreno S4r 2-3 m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **18/12/2014**

Data fine prova: **30/12/2014**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	42,0	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	93,3	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	10	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,06	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	3,5	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	10	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	5	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	6,2	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	24,6	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0311	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	19,1	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414576-012 del 30/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 30/12/2014

RAPPORTO DI PROVA N° 1414576-013 DEL 30/12/2014

Studio: **1414576**
Data di ricevimento: **18/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **16/12/2014**
Codice campione: **1414576-013**
Descrizione campione: **Terreno S12 0-1 m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **18/12/2014**

Data fine prova: **30/12/2014**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	2,5	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	86,8	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	10	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,21	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	8,5	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	32,3	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	17	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	14,7	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	44,8	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0539	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	65,2	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414576-013 del 30/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	6	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)
FAGIOLINO
CHIMICO
A1688



Rimini, lì 30/12/2014

RAPPORTO DI PROVA N° 1414576-014 DEL 30/12/2014

Studio: **1414576**
Data di ricevimento: **18/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **16/12/2014**
Codice campione: **1414576-014**
Descrizione campione: **Terreno S13 0-1 m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **18/12/2014**

Data fine prova: **30/12/2014**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	8,4	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	76,4	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	33	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	4,23	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	11,9	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	82,8	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	205	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	262	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	859	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	3,63	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	303	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414576-014 del 30/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI	-					-
Benzene	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,1	2	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene (A)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene (B)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene (C)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xilene (D)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici (A,B,C,D)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	1	100	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	-					-
Pirene (A)	mg/Kg s.s.	0,14	0,01	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene (B)	mg/Kg s.s.	0,08	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Crisene (C)	mg/Kg s.s.	0,13	0,01	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene (D)	mg/Kg s.s.	0,16	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(k)fluorantene (E)	mg/Kg s.s.	0,06	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene (F)	mg/Kg s.s.	0,12	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Indeno(1,2,3-cd)pirene (G)	mg/Kg s.s.	0,09	0,01	0,1	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene (H)	mg/Kg s.s.	0,02	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(ghi)perilene (I)	mg/Kg s.s.	0,08	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene (L)	mg/Kg s.s.	0,03	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414576-014 del 30/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Dibenzo(a,h)pirene (M)	mg/Kg s.s.	0,02	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene (N)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene (O)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Somm. policiclici aromatici (da A a O)	mg/Kg s.s.	0,93	0,01	10	100	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	177	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
DO II Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)
FAGIOLINO
CHIMICO
A1688
1988

Rimini, lì 30/12/2014

RAPPORTO DI PROVA N° 1414576-015 DEL 30/12/2014

Studio: **1414576**
Data di ricevimento: **18/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **16/12/2014**
Codice campione: **1414576-015**
Descrizione campione: **Terreno S17 0-1 m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **18/12/2014**

Data fine prova: **30/12/2014**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	35,3	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	86,6	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	16	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,11	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	5,9	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	18,4	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	12	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	10,1	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	43,7	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,045	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	30,7	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414576-015 del 30/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	6	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

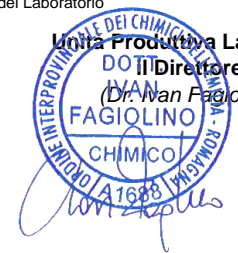
L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 30/12/2014

RAPPORTO DI PROVA N° 1414576-016 DEL 30/12/2014

Studio: **1414576**
Data di ricevimento: **18/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**

Data di campionamento: **16/12/2014**

Codice campione: **1414576-016**

Descrizione campione: **Terreno S17 1-2 m - Cervignano-Mortara**

Data inizio prova: **18/12/2014**

Data fine prova: **30/12/2014**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	39,1	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	88,0	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	14	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,08	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	4,8	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	14,2	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	9	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	9,6	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	33,7	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0266	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	22,1	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414576-016 del 30/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 30/12/2014

RAPPORTO DI PROVA N° 1414576-017 DEL 30/12/2014

Studio: **1414576**
Data di ricevimento: **18/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **16/12/2014**
Codice campione: **1414576-017**
Descrizione campione: **Terreno S17 3-4 m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **18/12/2014**

Data fine prova: **30/12/2014**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	35,9	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	90,7	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	8	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0,05	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	2,6	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	7,1	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	5	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	5,1	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	24,5	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,037	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	14,1	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414576-017 del 30/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)
FAGIOLINO
CHIMICO
A1688



Rimini, lì 30/12/2014

RAPPORTO DI PROVA N° 1414576-018 DEL 30/12/2014

Studio: **1414576**
Data di ricevimento: **18/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **16/12/2014**
Codice campione: **1414576-018**
Descrizione campione: **Terreno S5r 0-1 m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **18/12/2014**

Data fine prova: **30/12/2014**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	1,7	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	86,3	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	19	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,14	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	9,3	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	21,4	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	20	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	16,3	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	54,6	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0555	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	40,9	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414576-018 del 30/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 30/12/2014

RAPPORTO DI PROVA N° 1414576-019 DEL 30/12/2014

Studio: **1414576**
Data di ricevimento: **18/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **16/12/2014**
Codice campione: **1414576-019**
Descrizione campione: **Terreno S5r 1-2 m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **18/12/2014**

Data fine prova: **30/12/2014**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	0,7	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	88,1	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	50	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,2	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	9	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	24,5	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	17	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	20,4	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	65,7	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,102	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	37,2	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414576-019 del 30/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	6	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 30/12/2014

RAPPORTO DI PROVA N° 1414576-020 DEL 30/12/2014

Studio: **1414576**
Data di ricevimento: **18/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **16/12/2014**
Codice campione: **1414576-020**
Descrizione campione: **Terreno S16 0-1 m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **18/12/2014**

Data fine prova: **30/12/2014**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	1,5	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	87,7	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	14	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,2	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	9,2	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	23,3	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	24	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	14,9	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	58,3	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0573	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	47,6	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414576-020 del 30/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 30/12/2014

RAPPORTO DI PROVA N° 1414576-021 DEL 30/12/2014

Studio: **1414576**
Data di ricevimento: **18/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **16/12/2014**
Codice campione: **1414576-021**
Descrizione campione: **Terreno S16 1-2 m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **18/12/2014**

Data fine prova: **30/12/2014**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	1,4	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	86,6	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	16	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,15	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	10,3	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	25,8	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	20	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	15	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	53,3	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0313	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	49	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414576-021 del 30/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 30/12/2014

RAPPORTO DI PROVA N° 1414576-022 DEL 30/12/2014

Studio: **1414576**
Data di ricevimento: **18/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **16/12/2014**
Codice campione: **1414576-022**
Descrizione campione: **Terreno S16 2-3 m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **18/12/2014**

Data fine prova: **30/12/2014**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	9,5	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	83,7	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	8	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,13	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	8,4	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	19,8	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	12	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	11,6	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	43,9	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0274	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	38,2	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414576-022 del 30/12/2014

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

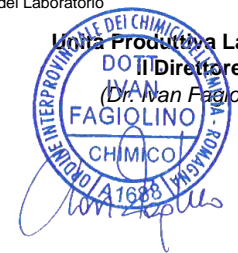
L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Stamp: INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA - CHIMICO - A1688

Rimini, lì 12/01/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1414827-001 DEL 12/01/2015

Studio: **1414827**
Data di ricevimento: **23/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **17/12/2014**
Codice campione: **1414827-001**
Descrizione campione: **Terreno S18 0-1m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **23/12/2014**

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Data fine prova: **12/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	19,0	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	85,3	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	15	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,09	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	7	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	16,2	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	11	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	9,6	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	42,2	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0333	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	28,5	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414827-001 del 12/01/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI	-					-
Benzene	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,1	2	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene (A)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene (B)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene (C)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xilene (D)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici (A,B,C,D)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	1	100	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	-					-
Pirene (A)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene (B)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Crisene (C)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene (D)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(k)fluorantene (E)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene (F)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Indeno(1,2,3-cd)pirene (G)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene (H)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(ghi)perilene (I)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene (L)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414827-001 del 12/01/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Dibenzo(a,h)pirene (M)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene (N)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene (O)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Somm. policiclici aromatici (da A a O)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	10	100	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	15	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

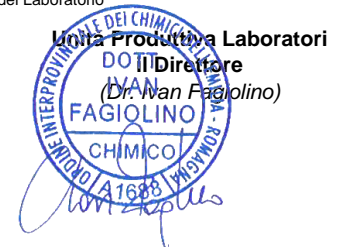
U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio



Rimini, lì 12/01/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1414827-002 DEL 12/01/2015

Studio: **1414827**
Data di ricevimento: **23/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **17/12/2014**
Codice campione: **1414827-002**
Descrizione campione: **Terreno S18 1-2m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **23/12/2014**

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Data fine prova: **12/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	20,3	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	89,1	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	6	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,05	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	3,9	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	9,5	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	6	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	6,5	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	29,9	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,034	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	16,5	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414827-002 del 12/01/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI	-					-
Benzene	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,1	2	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene (A)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene (B)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene (C)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xilene (D)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici (A,B,C,D)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	1	100	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	-					-
Pirene (A)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene (B)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Crisene (C)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene (D)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(k)fluorantene (E)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene (F)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Indeno(1,2,3-cd)pirene (G)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene (H)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(ghi)perilene (I)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene (L)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414827-002 del 12/01/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Dibenzo(a,h)pirene (M)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene (N)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene (O)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Somm. policiclici aromatici (da A a O)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	10	100	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

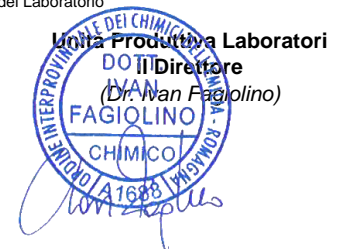
U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio



Rimini, lì 12/01/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1414827-003 DEL 12/01/2015

Studio: **1414827**
Data di ricevimento: **23/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **17/12/2014**
Codice campione: **1414827-003**
Descrizione campione: **Terreno S18 2-3m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **23/12/2014**

Data fine prova: **12/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	40,5	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	91,1	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	3	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,06	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	2,8	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	6,3	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	4	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	4,5	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	19,3	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0122	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	8,7	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414827-003 del 12/01/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI	-					-
Benzene	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,1	2	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene (A)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene (B)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene (C)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xilene (D)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici (A,B,C,D)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	1	100	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	-					-
Pirene (A)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene (B)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Crisene (C)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene (D)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(k)fluorantene (E)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene (F)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Indeno(1,2,3-cd)pirene (G)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene (H)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(ghi)perilene (I)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene (L)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414827-003 del 12/01/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Dibenzo(a,h)pirene (M)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene (N)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene (O)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Somm. policiclici aromatici (da A a O)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	10	100	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

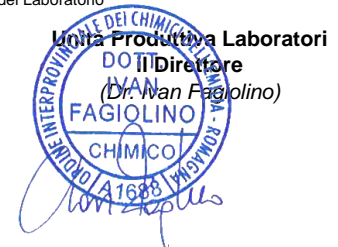
U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio



Rimini, lì 12/01/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1414827-004 DEL 12/01/2015

Studio: **1414827**
Data di ricevimento: **23/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **17/12/2014**
Codice campione: **1414827-004**
Descrizione campione: **Terreno S19 0-1m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **23/12/2014**

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Data fine prova: **12/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	5,2	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	82,9	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	17	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,12	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	9	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	18,8	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	21	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	15	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	49,1	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0505	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	35,4	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414827-004 del 12/01/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 12/01/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1414827-005 DEL 12/01/2015

Studio: **1414827**
Data di ricevimento: **23/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **17/12/2014**
Codice campione: **1414827-005**
Descrizione campione: **Terreno S19 1-2m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **23/12/2014**

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Data fine prova: **12/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	0,9	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	78,4	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	24	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,08	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	8,6	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	26,2	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	17	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	16,4	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	63,4	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0355	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	42,6	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414827-005 del 12/01/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 12/01/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1414827-006 DEL 12/01/2015

Studio: **1414827**
Data di ricevimento: **23/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **17/12/2014**
Codice campione: **1414827-006**
Descrizione campione: **Terreno S20 0-1m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **23/12/2014**

Data fine prova: **12/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	4,1	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	83,0	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	15	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,34	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	7,1	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	23,1	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	29	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	33,4	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	91,7	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,105	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	40,1	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414827-006 del 12/01/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	15	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Ivan Fagiolino

Rimini, lì 12/01/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1414827-007 DEL 12/01/2015

Studio: **1414827**
Data di ricevimento: **23/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **17/12/2014**
Codice campione: **1414827-007**
Descrizione campione: **Terreno S20 1-2m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **23/12/2014**

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Data fine prova: **12/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	13,1	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	73,7	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	11	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,93	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	8,8	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	31,4	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	50	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	243	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	217	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0999	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	56,4	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414827-007 del 12/01/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	77	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 12/01/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1414827-008 DEL 12/01/2015

Studio: **1414827**
Data di ricevimento: **23/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **17/12/2014**
Codice campione: **1414827-008**
Descrizione campione: **Terreno S20 2-3m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **23/12/2014**

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Data fine prova: **12/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	23,3	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	81,2	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	12	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,16	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	7,2	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	18,3	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	12	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	15,5	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	52,4	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0339	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	24,8	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414827-008 del 12/01/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 12/01/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1414827-009 DEL 12/01/2015

Studio: **1414827**
Data di ricevimento: **23/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **17/12/2014**
Codice campione: **1414827-009**
Descrizione campione: **Terreno S6a 0-1m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **23/12/2014**

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Data fine prova: **12/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	3,7	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	81,2	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	35	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,14	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	7,7	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	17,4	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	13	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	15,7	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	54	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0715	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	27	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414827-009 del 12/01/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 12/01/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1414827-010 DEL 12/01/2015

Studio: **1414827**
Data di ricevimento: **23/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **17/12/2014**
Codice campione: **1414827-010**
Descrizione campione: **Terreno S6a 1-2m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **23/12/2014**

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Data fine prova: **12/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	7,3	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	82,9	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	35	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,12	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	6,1	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	11,9	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	10	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	9,7	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	42	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0352	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	19,7	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414827-010 del 12/01/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Stamp: INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA
DOCTUS
FAGIOLINO
CHIMICO
A1688

Rimini, lì 12/01/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1414827-011 DEL 12/01/2015

Studio: **1414827**
Data di ricevimento: **23/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **17/12/2014**
Codice campione: **1414827-011**
Descrizione campione: **Terreno S7a 0-1m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **23/12/2014**

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Data fine prova: **12/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	12,2	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	83,0	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	16	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,37	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	7,3	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	17,3	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	31	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	20	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	141	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,175	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	33,5	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414827-011 del 12/01/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 12/01/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1414827-012 DEL 12/01/2015

Studio: **1414827**
Data di ricevimento: **23/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **17/12/2014**
Codice campione: **1414827-012**
Descrizione campione: **Terreno S7a 1-2m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **23/12/2014**

Data fine prova: **12/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	1,1	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	80,2	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	12	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,09	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	8	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	18	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	16	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	13	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	50,6	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0345	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	31,9	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414827-012 del 12/01/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 12/01/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1414827-013 DEL 12/01/2015

Studio: **1414827**
Data di ricevimento: **23/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **17/12/2014**
Codice campione: **1414827-013**
Descrizione campione: **Terreno S8a 0-1m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **23/12/2014**

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Data fine prova: **12/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	4,9	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	80,6	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	18	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,13	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	8,2	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	18,6	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	18	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	13,7	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	53,9	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0526	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	33,9	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414827-013 del 12/01/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 12/01/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1414827-014 DEL 12/01/2015

Studio: **1414827**
Data di ricevimento: **23/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **17/12/2014**
Codice campione: **1414827-014**
Descrizione campione: **Terreno S8a 1-2m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **23/12/2014**

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Data fine prova: **12/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	6,3	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	80,3	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	7	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,07	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	4,5	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	9,3	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	8	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	7,2	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	32,3	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0366	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	15	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414827-014 del 12/01/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 12/01/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1414827-015 DEL 12/01/2015

Studio: **1414827**
Data di ricevimento: **23/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **18/12/2014**
Codice campione: **1414827-015**
Descrizione campione: **Terreno S9a 0-1m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **23/12/2014**

Data fine prova: **12/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	0,8	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	83,7	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	23	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,17	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	8,9	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	21	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	292	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	17,2	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	67,2	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,125	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	38,7	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414827-015 del 12/01/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Stamp: INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA
DOCTUS
FAGIOLINO
CHIMICO
A1688

Rimini, lì 12/01/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1414827-016 DEL 12/01/2015

Studio: **1414827**
Data di ricevimento: **23/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **18/12/2014**
Codice campione: **1414827-016**
Descrizione campione: **Terreno S9a 1-2m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **23/12/2014**

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Data fine prova: **12/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	0,4	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	79,1	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	24	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,17	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	8,2	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	20,3	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	16	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	15,6	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	62,7	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0879	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	34,4	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414827-016 del 12/01/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 12/01/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1414827-017 DEL 12/01/2015

Studio: **1414827**
Data di ricevimento: **23/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **18/12/2014**
Codice campione: **1414827-017**
Descrizione campione: **Terreno S22 0-1m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **23/12/2014**

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Data fine prova: **12/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	13,4	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	87,9	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	18	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,14	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	8,7	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	19,4	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	18	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	14,8	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	56	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0477	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	34,7	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414827-017 del 12/01/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)
FAGIOLINO
CHIMICO
A1688



Rimini, lì 12/01/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1414827-018 DEL 12/01/2015

Studio: **1414827**
Data di ricevimento: **23/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **18/12/2014**
Codice campione: **1414827-018**
Descrizione campione: **Terreno S22 1-2m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **23/12/2014**

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Data fine prova: **12/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	0,2	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	78,5	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	67	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,3	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	11,5	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	31	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	21	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	21,1	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	90,1	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0562	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	47,6	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414827-018 del 12/01/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)
FAGIOLINO
CHIMICO
A1688



Rimini, lì 12/01/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1414827-019 DEL 12/01/2015

Studio: **1414827**
Data di ricevimento: **23/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **18/12/2014**
Codice campione: **1414827-019**
Descrizione campione: **Terreno S22 2-3m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **23/12/2014**

Data fine prova: **12/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	1,3	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	77,7	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	19	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,21	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	12,8	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	30,4	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	24	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	22	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	94,5	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0542	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	47,1	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414827-019 del 12/01/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 12/01/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1414827-020 DEL 12/01/2015

Studio: **1414827**
Data di ricevimento: **23/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**

Data di campionamento: **18/12/2014**

Codice campione: **1414827-020**

Descrizione campione: **Terreno S10a 0-1m - Cervignano-Mortara**

Data inizio prova: **23/12/2014**

Data fine prova: **12/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	1,2	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	81,2	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	20	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,09	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	7,5	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	15,6	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	15	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	9,2	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	32,6	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0303	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	32,7	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414827-020 del 12/01/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 12/01/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1414827-021 DEL 12/01/2015

Studio: **1414827**
Data di ricevimento: **23/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**

Data di campionamento: **18/12/2014**

Codice campione: **1414827-021**

Descrizione campione: **Terreno S10a 1-2m - Cervignano-Mortara**

Data inizio prova: **23/12/2014**

Data fine prova: **12/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	0,5	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	86,4	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	20	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,1	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	5,6	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	11,3	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	10	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	6,6	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	27,1	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0257	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	22,9	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414827-021 del 12/01/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 12/01/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1414827-022 DEL 12/01/2015

Studio: **1414827**
Data di ricevimento: **23/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **18/12/2014**
Codice campione: **1414827-022**
Descrizione campione: **Terreno S1ra 0-1m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **23/12/2014**

Data fine prova: **12/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	0,6	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	89,6	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	19	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,16	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	5,4	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	12,5	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	14	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	11,4	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	52,3	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0633	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	20	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414827-022 del 12/01/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Ivan Fagiolino

Rimini, lì 12/01/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1414827-023 DEL 12/01/2015

Studio: **1414827**
Data di ricevimento: **23/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **18/12/2014**
Codice campione: **1414827-023**
Descrizione campione: **Terreno S1ra 1-2m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **23/12/2014**

Data fine prova: **12/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	< 0,1	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	89,7	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	21	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,17	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	5,6	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	12,7	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	14	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	12	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	55,1	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0596	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	19,4	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414827-023 del 12/01/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)
FAGIOLINO
CHIMICO
A1688



Rimini, lì 12/01/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1414827-024 DEL 12/01/2015

Studio: **1414827**
Data di ricevimento: **23/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**

Data di campionamento: **18/12/2014**

Codice campione: **1414827-024**

Descrizione campione: **Terreno S11a 0-1m - Cervignano-Mortara**

Data inizio prova: **23/12/2014**

Data fine prova: **12/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	4,1	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	88,1	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	9	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,1	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	4,5	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	9,3	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	12	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	7,8	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	32,9	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0297	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	18	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414827-024 del 12/01/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI	-					-
Benzene	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,1	2	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene (A)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene (B)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene (C)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xilene (D)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici (A,B,C,D)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	1	100	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	-					-
Pirene (A)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene (B)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Crisene (C)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene (D)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(k)fluorantene (E)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene (F)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Indeno(1,2,3-cd)pirene (G)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene (H)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(ghi)perilene (I)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene (L)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414827-024 del 12/01/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Dibenzo(a,h)pirene (M)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene (N)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene (O)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Somm. policiclici aromatici (da A a O)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	10	100	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

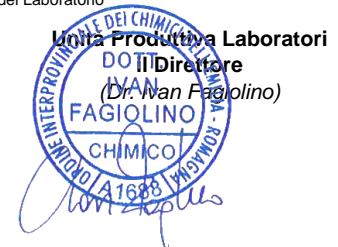
U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio



Rimini, lì 12/01/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1414827-025 DEL 12/01/2015

Studio: **1414827**
Data di ricevimento: **23/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **18/12/2014**
Codice campione: **1414827-025**
Descrizione campione: **Terreno S11a 1-2m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **23/12/2014** Data fine prova: **12/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	0,6	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	88,9	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	12	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,11	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	5,3	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	12,2	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	12	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	9,9	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	39,9	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0538	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	25,6	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414827-025 del 12/01/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI	-					-
Benzene	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,1	2	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene (A)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene (B)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene (C)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xilene (D)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici (A,B,C,D)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	1	100	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	-					-
Pirene (A)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene (B)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Crisene (C)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene (D)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(k)fluorantene (E)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene (F)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Indeno(1,2,3-cd)pirene (G)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene (H)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(ghi)perilene (I)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene (L)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414827-025 del 12/01/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Dibenzo(a,h)pirene (M)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene (N)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene (O)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Somm. policiclici aromatici (da A a O)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	10	100	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	6	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

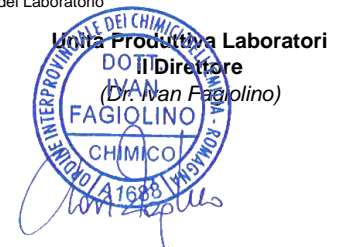
U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio



Rimini, lì 12/01/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1414827-026 DEL 12/01/2015

Studio: **1414827**
Data di ricevimento: **23/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **19/12/2014**
Codice campione: **1414827-026**
Descrizione campione: **Terreno S23 0-1m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **23/12/2014**

Data fine prova: **12/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	15,8	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	89,8	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	12	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,11	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	4,9	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	10,9	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	7	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	6,3	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	35	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0219	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	18,2	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414827-026 del 12/01/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)
FAGIOLINO
CHIMICO
A1688



Rimini, lì 12/01/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1414827-027 DEL 12/01/2015

Studio: **1414827**
Data di ricevimento: **23/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **19/12/2014**
Codice campione: **1414827-027**
Descrizione campione: **Terreno S23 1-2m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **23/12/2014**

Data fine prova: **12/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	27,7	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	93,6	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	9	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,1	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	3,7	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	8,1	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	6	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	5,1	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	26,8	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0242	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	14,1	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414827-027 del 12/01/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 12/01/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1414827-028 DEL 12/01/2015

Studio: **1414827**
Data di ricevimento: **23/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **19/12/2014**
Codice campione: **1414827-028**
Descrizione campione: **Terreno S23 3-4m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **23/12/2014**

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Data fine prova: **12/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	12,7	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	88,2	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	14	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,13	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	4,2	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	8,5	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	6	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	8,9	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	31,1	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0393	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	14	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414827-028 del 12/01/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 12/01/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1414827-029 DEL 12/01/2015

Studio: **1414827**
Data di ricevimento: **23/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **19/12/2014**
Codice campione: **1414827-029**
Descrizione campione: **Terreno S25 0-1m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **23/12/2014**

Data fine prova: **12/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	0,8	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	79,1	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	12	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,23	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	7,9	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	18,7	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	26	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	21,9	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	61,3	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0555	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	33,4	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414827-029 del 12/01/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Stamp: UNITA PRODUTTIVA DEI CHIMICI DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA - DOCTOR IVAN FAGIOLINO - CHIMICO - A1688

Rimini, lì 12/01/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1414827-030 DEL 12/01/2015

Studio: **1414827**
Data di ricevimento: **23/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **19/12/2014**
Codice campione: **1414827-030**
Descrizione campione: **Terreno S25 1-2m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **23/12/2014**

Data fine prova: **12/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	0,3	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	79,4	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	20	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,18	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	6,8	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	16,9	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	14	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	14,1	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	52,5	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0617	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	27,6	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414827-030 del 12/01/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 12/01/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1414827-031 DEL 12/01/2015

Studio: **1414827**
Data di ricevimento: **23/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **19/12/2014**
Codice campione: **1414827-031**
Descrizione campione: **Terreno S25 3-4m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **23/12/2014**

Data fine prova: **12/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	< 0,1	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	75,5	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	37	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,29	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	9,3	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	19,7	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	14	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	16,5	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	60,8	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0853	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	30,2	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414827-031 del 12/01/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 12/01/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1414827-032 DEL 12/01/2015

Studio: **1414827**
Data di ricevimento: **23/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **19/12/2014**
Codice campione: **1414827-032**
Descrizione campione: **Terreno S26 0-1m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **23/12/2014**

Data fine prova: **12/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	1,0	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	82,6	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	6	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,05	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	4,2	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	9,8	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	10	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	5,6	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	28,3	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0285	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	21,6	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414827-032 del 12/01/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Stamp: INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA
DOSSO
FAGIOLINO
CHIMICO
A1688

Rimini, lì 12/01/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1414827-033 DEL 12/01/2015

Studio: **1414827**
Data di ricevimento: **23/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **19/12/2014**
Codice campione: **1414827-033**
Descrizione campione: **Terreno S26 1-2m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **23/12/2014**

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Data fine prova: **12/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	1,3	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	82,9	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	6	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,07	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	6,5	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	13,2	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	12	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	8,6	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	36,8	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0319	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	26,4	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414827-033 del 12/01/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 12/01/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1414827-034 DEL 12/01/2015

Studio: **1414827**
Data di ricevimento: **23/12/2014**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **19/12/2014**
Codice campione: **1414827-034**
Descrizione campione: **Terreno S26 3-4m - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **23/12/2014**

Data fine prova: **12/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	2,1	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	83,2	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	8	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,09	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	6,3	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	14,8	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	15	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	13	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	47,2	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0404	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	30,1	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1414827-034 del 12/01/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	6	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 04/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500263-001 DEL 04/02/2015

Studio: **1500263**
Data di ricevimento: **15/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **12/01/2015**
Codice campione: **1500263-001**
Descrizione campione: **Terreno S27 (0-1 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **15/01/2015** Data fine prova: **26/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	3,1	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	85,9	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	13	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,21	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	7	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	16,3	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	20	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	11,7	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	46,4	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0396	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	28,5	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500263-001 del 04/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	8	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 04/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500263-002 DEL 04/02/2015

Studio: **1500263**
Data di ricevimento: **15/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **12/01/2015**
Codice campione: **1500263-002**
Descrizione campione: **Terreno S27 (2-3 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **15/01/2015** Data fine prova: **26/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	5,1	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	84,8	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	12	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,15	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	6,9	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	15,6	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	14	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	10,2	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	35,1	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0275	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	28	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500263-002 del 04/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 04/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500263-003 DEL 04/02/2015

Studio: **1500263**
Data di ricevimento: **15/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **12/01/2015**
Codice campione: **1500263-003**
Descrizione campione: **Terreno S27 (4-5 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **15/01/2015** Data fine prova: **26/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	0,7	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	80,3	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	15	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,33	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	10,1	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	23,2	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	16	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	16,9	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	61,4	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0384	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	37,7	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500263-003 del 04/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 04/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500263-004 DEL 04/02/2015

Studio: **1500263**
Data di ricevimento: **15/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **12/01/2015**
Codice campione: **1500263-004**
Descrizione campione: **Terreno S28 (0-1 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **15/01/2015** Data fine prova: **26/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	0,5	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	85,3	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	20	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,21	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	9,2	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	21,1	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	21	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	15,3	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	55,9	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0572	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	34,4	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500263-004 del 04/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 04/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500263-005 DEL 04/02/2015

Studio: **1500263**
Data di ricevimento: **15/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **12/01/2015**
Codice campione: **1500263-005**
Descrizione campione: **Terreno S28 (2-3 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **15/01/2015** Data fine prova: **26/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	1,9	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	81,5	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	38	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,27	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	12,6	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	29,3	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	23	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	23,3	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	81,5	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0869	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	44,2	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500263-005 del 04/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	27	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Stamp: INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA
DOSSO
FAGIOLINO
CHIMICO
A1688

Rimini, lì 04/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500263-006 DEL 04/02/2015

Studio: **1500263**
Data di ricevimento: **15/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **12/01/2015**
Codice campione: **1500263-006**
Descrizione campione: **Terreno S28 (4-5 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **15/01/2015** Data fine prova: **26/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	10,3	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	85,4	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	25	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,23	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	8,6	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	17,8	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	15	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	14,4	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	60	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,055	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	28,5	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500263-006 del 04/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 04/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500263-007 DEL 04/02/2015

Studio: **1500263**
Data di ricevimento: **15/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **12/01/2015**
Codice campione: **1500263-007**
Descrizione campione: **Terreno S2ra (0-1 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **15/01/2015** Data fine prova: **26/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	11,0	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	87,6	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	14	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,2	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	7,2	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	16,7	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	16	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	11	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	43,3	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0356	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	28,3	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500263-007 del 04/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	27	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 04/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500263-008 DEL 04/02/2015

Studio: **1500263**
Data di ricevimento: **15/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **12/01/2015**
Codice campione: **1500263-008**
Descrizione campione: **Terreno S2ra (1-2 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **15/01/2015** Data fine prova: **26/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	10,2	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	88,3	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	12	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,2	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	6,6	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	15	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	13	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	9,9	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	53,3	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0405	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	25,6	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500263-008 del 04/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Stamp: INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA
DOSSO
FAGIOLINO
CHIMICO
A1688

Rimini, lì 04/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500263-009 DEL 04/02/2015

Studio: **1500263**
Data di ricevimento: **15/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **12/01/2015**
Codice campione: **1500263-009**
Descrizione campione: **Terreno S6r (0-1 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **15/01/2015** Data fine prova: **26/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	6,8	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	87,0	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	18	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,29	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	8,6	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	19,7	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	29	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	18,6	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	73	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,111	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	34,8	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500263-009 del 04/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 04/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500263-010 DEL 04/02/2015

Studio: **1500263**
Data di ricevimento: **15/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**

Data di campionamento: **12/01/2015**

Codice campione: **1500263-010**

Descrizione campione: **Terreno S6r (1-2 m) - Cervignano-Mortara**

Data inizio prova: **15/01/2015**

Data fine prova: **26/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	12,7	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	87,1	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	17	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,24	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	8,8	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	20,4	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	24	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	18	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	63,4	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,104	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	32,7	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500263-010 del 04/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 04/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500263-011 DEL 04/02/2015

Studio: **1500263**
Data di ricevimento: **15/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**

Data di campionamento: **12/01/2015**

Codice campione: **1500263-011**

Descrizione campione: **Terreno S6r (2-3 m) - Cervignano-Mortara**

Data inizio prova: **15/01/2015**

Data fine prova: **26/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	32,8	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	92,7	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	14	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,16	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	4,8	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	10,8	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	9	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	8,4	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	35,5	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0293	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	19,1	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500263-011 del 04/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 04/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500263-012 DEL 04/02/2015

Studio: **1500263**
Data di ricevimento: **15/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **13/01/2015**
Codice campione: **1500263-012**
Descrizione campione: **Terreno S1 (0-1 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **15/01/2015**

Data fine prova: **26/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	32,1	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	88,9	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	10	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,19	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	8	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	34,2	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	11	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	16,4	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	41,3	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0421	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	43,1	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500263-012 del 04/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Stamp: INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA
DOCTUS
FAGIOLINO
CHIMICO
A1688

Rimini, lì 04/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500263-013 DEL 04/02/2015

Studio: **1500263**
Data di ricevimento: **15/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **13/01/2015**
Codice campione: **1500263-013**
Descrizione campione: **Terreno S1 (1-2 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **15/01/2015**

Data fine prova: **26/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	29,7	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	88,4	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	7	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,18	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	6,5	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	29,3	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	9	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	13,8	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	33,1	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0421	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	43,1	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500263-013 del 04/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 04/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500263-014 DEL 04/02/2015

Studio: **1500263**
Data di ricevimento: **15/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **13/01/2015**
Codice campione: **1500263-014**
Descrizione campione: **Terreno S1 (2-3 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **15/01/2015**

Data fine prova: **26/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	22,4	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	91,0	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	7	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,22	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	5,9	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	27	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	8	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	11,8	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	29,8	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0287	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	39,2	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500263-014 del 04/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Stamp: INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA
DOCT. IVAN FAGIOLINO
CHIMICO
A1688

Rimini, lì 04/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500263-015 DEL 04/02/2015

Studio: **1500263**
Data di ricevimento: **15/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **13/01/2015**
Codice campione: **1500263-015**
Descrizione campione: **Terreno S14 (0-1 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **15/01/2015** Data fine prova: **26/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	< 0,1	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	83,3	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	14	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,24	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	12,1	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	41,7	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	13	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	17	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	48,5	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0359	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	77,1	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500263-015 del 04/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 04/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500263-016 DEL 04/02/2015

Studio: **1500263**
Data di ricevimento: **15/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **13/01/2015**
Codice campione: **1500263-016**
Descrizione campione: **Terreno S14 (2-3 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **15/01/2015** Data fine prova: **26/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	< 0,1	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	88,9	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	8	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,28	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	8,9	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	19,9	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	10	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	11,3	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	47,9	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,038	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	34	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500263-016 del 04/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Stamp: INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA
DOSSO
FAGIOLINO
CHIMICO
A1688

Rimini, lì 04/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500263-017 DEL 04/02/2015

Studio: **1500263**
Data di ricevimento: **15/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **13/01/2015**
Codice campione: **1500263-017**
Descrizione campione: **Terreno S14 (5-6 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **15/01/2015** Data fine prova: **26/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	6,1	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	84,2	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	4	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,19	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	5,9	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	12,8	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	6	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	6,9	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	33,4	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0247	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	23,2	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500263-017 del 04/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 04/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500263-018 DEL 04/02/2015

Studio: **1500263**
Data di ricevimento: **15/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **13/01/2015**
Codice campione: **1500263-018**
Descrizione campione: **Terreno S12a (0-1 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **15/01/2015** Data fine prova: **26/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	0,4	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	79,8	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	21	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,24	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	10,9	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	29,3	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	16	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	23,6	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	67,4	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0574	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	44,3	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500263-018 del 04/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	6	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 04/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500263-019 DEL 04/02/2015

Studio: **1500263**
Data di ricevimento: **15/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **13/01/2015**
Codice campione: **1500263-019**
Descrizione campione: **Terreno S12a (1-2 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **15/01/2015** Data fine prova: **26/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	0,6	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	78,5	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	30	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,29	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	10,4	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	27,4	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	14	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	20,9	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	67,8	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0549	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	50,7	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500263-019 del 04/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Stamp: UNITA PRODUTTIVA DEI CHIMICI DELLA PROV. DI RIMINI - CHIMICO - A1688

Rimini, lì 04/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500263-020 DEL 04/02/2015

Studio: **1500263**
Data di ricevimento: **15/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **13/01/2015**
Codice campione: **1500263-020**
Descrizione campione: **Terreno S29 (0-1 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **15/01/2015** Data fine prova: **26/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	0,7	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	83,8	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	25	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,24	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	17,8	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	41,7	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	23	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	23,4	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	73,9	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0377	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	64,2	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500263-020 del 04/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	8	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 04/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500263-021 DEL 04/02/2015

Studio: **1500263**
Data di ricevimento: **15/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **13/01/2015**
Codice campione: **1500263-021**
Descrizione campione: **Terreno S29 (1-2 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **15/01/2015** Data fine prova: **26/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	2,7	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	82,5	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	21	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,23	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	12,7	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	34,5	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	19	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	24,5	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	68,4	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,047	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	51,2	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500263-021 del 04/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	13	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)
FAGIOLINO
CHIMICO
A1688



Rimini, lì 04/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500466-001 DEL 04/02/2015

Studio: **1500466**
Data di ricevimento: **21/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**

Data di campionamento: **14/01/2015**

Codice campione: **1500466-001**

Descrizione campione: **Terreno S31 (0-1 m) - Cervignano-Mortara**

Data inizio prova: **21/01/2015**

Data fine prova: **28/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	2,6	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	87,7	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	11	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,14	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	10	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	25,6	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	15	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	13,9	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	52,1	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0305	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	40,6	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500466-001 del 04/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI	-					-
Benzene	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,1	2	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene (A)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene (B)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene (C)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xilene (D)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici (A,B,C,D)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	1	100	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	-					-
Pirene (A)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene (B)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Crisene (C)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene (D)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(k)fluorantene (E)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene (F)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Indeno(1,2,3-cd)pirene (G)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene (H)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(ghi)perilene (I)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene (L)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500466-001 del 04/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Dibenzo(a,h)pirene (M)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene (N)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene (O)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Somm. policiclici aromatici (da A a O)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	10	100	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	7	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

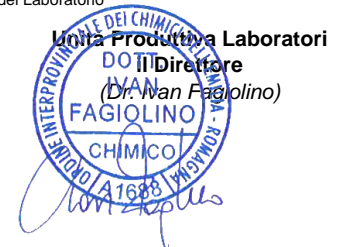
U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio



Rimini, lì 04/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500466-002 DEL 04/02/2015

Studio: **1500466**
Data di ricevimento: **21/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **14/01/2015**
Codice campione: **1500466-002**
Descrizione campione: **Terreno S31 (1-2 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **21/01/2015** Data fine prova: **28/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	30,0	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	93,8	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	7	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,09	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	4,7	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	12,6	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	6	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	9,1	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	24,3	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0141	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	18,3	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500466-002 del 04/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI	-					-
Benzene	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,1	2	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene (A)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene (B)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene (C)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xilene (D)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici (A,B,C,D)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	1	100	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	-					-
Pirene (A)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene (B)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Crisene (C)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene (D)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(k)fluorantene (E)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene (F)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Indeno(1,2,3-cd)pirene (G)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene (H)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(ghi)perilene (I)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene (L)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500466-002 del 04/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Dibenzo(a,h)pirene (M)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene (N)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene (O)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Somm. policiclici aromatici (da A a O)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	10	100	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

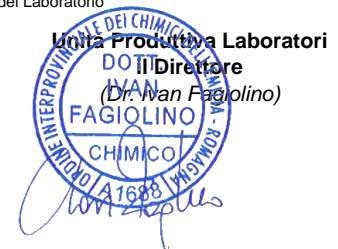
U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio



Rimini, lì 04/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500466-003 DEL 04/02/2015

Studio: **1500466**
Data di ricevimento: **21/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **14/01/2015**
Codice campione: **1500466-003**
Descrizione campione: **Terreno S31 (3-4 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **21/01/2015** Data fine prova: **28/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	38,2	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	93,5	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	9	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,07	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	3,9	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	9,2	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	6	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	7,5	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	20,9	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0106	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	14,1	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500466-003 del 04/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI	-					-
Benzene	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,1	2	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene (A)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene (B)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene (C)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xilene (D)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici (A,B,C,D)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	1	100	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	-					-
Pirene (A)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene (B)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Crisene (C)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene (D)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(k)fluorantene (E)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene (F)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Indeno(1,2,3-cd)pirene (G)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene (H)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(ghi)perilene (I)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene (L)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500466-003 del 04/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Dibenzo(a,h)pirene (M)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene (N)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene (O)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Somm. policiclici aromatici (da A a O)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	10	100	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio



Rimini, lì 04/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500466-004 DEL 04/02/2015

Studio: **1500466**
Data di ricevimento: **21/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**

Data di campionamento: **14/01/2015**

Codice campione: **1500466-004**

Descrizione campione: **Terreno S30 (0-1 m) - Cervignano-Mortara**

Data inizio prova: **21/01/2015**

Data fine prova: **28/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	0,9	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	84,9	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	17	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,17	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	7,5	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	18,7	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	47	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	13,2	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	49,4	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0672	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	30,5	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500466-004 del 04/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura


L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 04/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500466-005 DEL 04/02/2015

Studio: **1500466**
Data di ricevimento: **21/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **14/01/2015**
Codice campione: **1500466-005**
Descrizione campione: **Terreno S30 (1-2 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **21/01/2015** Data fine prova: **28/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	4,6	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	85,5	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	18	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,11	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	7,7	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	19,4	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	16	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	13,3	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	41,8	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0584	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	32,9	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500466-005 del 04/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

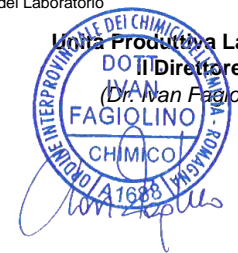
L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Stamp: INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA - DOSSO - FAGIOLINO - CHIMICO - A1688

Rimini, lì 04/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500466-006 DEL 04/02/2015

Studio: **1500466**
Data di ricevimento: **21/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **14/01/2015**
Codice campione: **1500466-006**
Descrizione campione: **Terreno S24 (0-1 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **21/01/2015** Data fine prova: **28/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	6,6	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	84,6	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	28	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,22	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	10,5	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	29,2	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	21	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	26,3	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	66,1	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,074	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	39,5	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500466-006 del 04/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 04/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500466-007 DEL 04/02/2015

Studio: **1500466**
Data di ricevimento: **21/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**

Data di campionamento: **14/01/2015**

Codice campione: **1500466-007**

Descrizione campione: **Terreno S24 (1-2 m) - Cervignano-Mortara**

Data inizio prova: **21/01/2015**

Data fine prova: **28/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	1,4	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	85,1	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	19	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,21	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	8,6	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	25,1	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	20	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	15,4	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	64,8	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0508	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	38,3	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500466-007 del 04/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 04/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500466-008 DEL 04/02/2015

Studio: **1500466**
Data di ricevimento: **21/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **15/01/2015**
Codice campione: **1500466-008**
Descrizione campione: **Terreno S32 (0-1 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **21/01/2015**

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Data fine prova: **28/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	23,9	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	90,8	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	7	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,13	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	5,4	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	16,5	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	12	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	8,6	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	33,8	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0575	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	28,6	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500466-008 del 04/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 04/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500466-009 DEL 04/02/2015

Studio: **1500466**
Data di ricevimento: **21/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **15/01/2015**
Codice campione: **1500466-009**
Descrizione campione: **Terreno S32 (1-2 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **21/01/2015**

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Data fine prova: **28/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	2,6	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	83,8	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	15	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,11	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	11,4	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	29,4	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	14	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	13,5	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	56,6	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0164	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	45,6	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500466-009 del 04/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

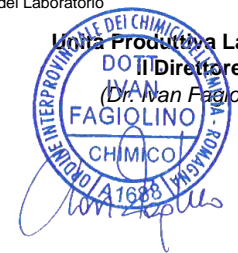
L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 04/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500466-010 DEL 04/02/2015

Studio: **1500466**
Data di ricevimento: **21/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **15/01/2015**
Codice campione: **1500466-010**
Descrizione campione: **Terreno S32 (3-4 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **21/01/2015** Data fine prova: **28/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	27,3	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	94,6	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	8	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,07	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	3,8	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	10	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	5	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	6,8	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	21,1	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0123	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	14,3	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500466-010 del 04/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 04/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500466-011 DEL 04/02/2015

Studio: **1500466**
Data di ricevimento: **21/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **15/01/2015**
Codice campione: **1500466-011**
Descrizione campione: **Terreno S33 (0-1 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **21/01/2015**

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Data fine prova: **28/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	31,7	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	91,4	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	6	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,1	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	5,3	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	15,4	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	8	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	7,5	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	26,6	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0161	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	26,9	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500466-011 del 04/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 04/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500466-012 DEL 04/02/2015

Studio: **1500466**
Data di ricevimento: **21/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **15/01/2015**
Codice campione: **1500466-012**
Descrizione campione: **Terreno S33 (1-2 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **21/01/2015** Data fine prova: **28/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	15,9	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	92,2	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	6	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,09	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	6	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	17	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	7	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	8,7	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	26,5	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0106	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	29,1	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500466-012 del 04/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)
FAGIOLINO
CHIMICO
A1688


Rimini, lì 04/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500466-013 DEL 04/02/2015

Studio: **1500466**
Data di ricevimento: **21/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **15/01/2015**
Codice campione: **1500466-013**
Descrizione campione: **Terreno S33 (3-4 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **21/01/2015** Data fine prova: **28/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	33,4	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	93,6	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	4	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,12	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	5,1	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	12,4	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	5	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	6,2	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	19,3	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0048	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	32,3	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500466-013 del 04/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)
FAGIOLINO
CHIMICO
A1688



Rimini, lì 04/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500466-014 DEL 04/02/2015

Studio: **1500466**
Data di ricevimento: **21/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **15/01/2015**
Codice campione: **1500466-014**
Descrizione campione: **Terreno S34 (0-1 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **21/01/2015** Data fine prova: **28/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	34,7	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	93,2	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	5	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,09	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	4,2	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	11	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	9	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	4,7	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	21,1	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0111	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	21,7	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500466-014 del 04/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 04/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500466-015 DEL 04/02/2015

Studio: **1500466**
Data di ricevimento: **21/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **15/01/2015**
Codice campione: **1500466-015**
Descrizione campione: **Terreno S34 (1-2 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **21/01/2015** Data fine prova: **28/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	43,3	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	97,0	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	3	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0,05	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	2,4	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	6	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	3	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	2,9	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	11,1	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0038	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	10,9	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500466-015 del 04/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 04/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500466-016 DEL 04/02/2015

Studio: **1500466**
Data di ricevimento: **21/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **15/01/2015**
Codice campione: **1500466-016**
Descrizione campione: **Terreno S34 (2-3 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **21/01/2015** Data fine prova: **28/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	39,9	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	97,8	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	3	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,05	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	2,6	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	6,6	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	3	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	4,9	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	11,1	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0079	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	17,4	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500466-016 del 04/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 04/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500466-017 DEL 04/02/2015

Studio: **1500466**
Data di ricevimento: **21/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **15/01/2015**
Codice campione: **1500466-017**
Descrizione campione: **Terreno S35 (0-1 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **21/01/2015** Data fine prova: **28/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	24,5	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	89,7	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	5	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,1	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	6,4	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	17	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	9	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	7,3	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	27,7	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0166	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	33	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500466-017 del 04/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

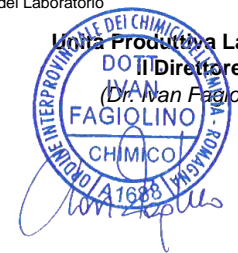
L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 04/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500466-018 DEL 04/02/2015

Studio: **1500466**
Data di ricevimento: **21/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**

Data di campionamento: **15/01/2015**

Codice campione: **1500466-018**

Descrizione campione: **Terreno S35 (1-2 m) - Cervignano-Mortara**

Data inizio prova: **21/01/2015**

Data fine prova: **28/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	24,1	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	86,3	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	7	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,11	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	7,3	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	20,5	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	12	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	10	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	34,3	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0198	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	37,7	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500466-018 del 04/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

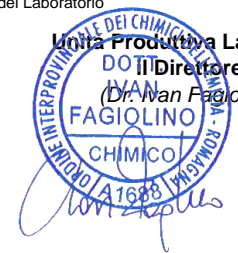
L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)
FAGIOLINO
CHIMICO
A1688



Rimini, lì 04/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500466-019 DEL 04/02/2015

Studio: **1500466**
Data di ricevimento: **21/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **15/01/2015**
Codice campione: **1500466-019**
Descrizione campione: **Terreno S35 (3-4 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **21/01/2015** Data fine prova: **28/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	39,4	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	94,3	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	4	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,06	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	4,6	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	10,1	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	3	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	5,6	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	16	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0045	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	20,6	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500466-019 del 04/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 04/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500466-020 DEL 04/02/2015

Studio: **1500466**
Data di ricevimento: **21/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **16/01/2015**
Codice campione: **1500466-020**
Descrizione campione: **Terreno S37 (0-1 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **21/01/2015** Data fine prova: **28/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	39,0	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	89,9	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	7	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,17	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	5	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	17,4	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	29	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	20,1	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	47,6	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0926	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	41,6	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500466-020 del 04/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 04/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500466-021 DEL 04/02/2015

Studio: **1500466**
Data di ricevimento: **21/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **16/01/2015**
Codice campione: **1500466-021**
Descrizione campione: **Terreno S37 (1-2 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **21/01/2015** Data fine prova: **28/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	21,4	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	86,3	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	10	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,09	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	6,8	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	21,8	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	9	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	7,8	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	37,1	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0276	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	35	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500466-021 del 04/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

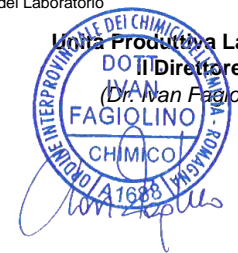
I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)

FAGIOLINO

CHIMICO

1688



Rimini, lì 04/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500466-022 DEL 04/02/2015

Studio: **1500466**
Data di ricevimento: **21/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **16/01/2015**
Codice campione: **1500466-022**
Descrizione campione: **Terreno S37 (3-4 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **21/01/2015** Data fine prova: **28/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	56,6	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	96,1	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	4	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0,05	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	2,4	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	7,1	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	3	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	3,5	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	12,7	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0038	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	10,4	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500466-022 del 04/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

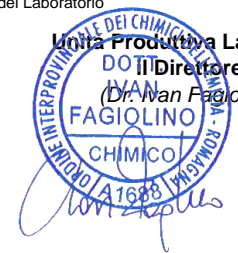
L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 04/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500466-023 DEL 04/02/2015

Studio: **1500466**
Data di ricevimento: **21/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **16/01/2015**
Codice campione: **1500466-023**
Descrizione campione: **Terreno S14a (0-1 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **21/01/2015** Data fine prova: **28/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	34,0	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	91,3	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	10	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,17	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	5,3	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	17,6	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	34	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	19,8	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	48,1	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0852	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	52,2	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500466-023 del 04/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)
FAGIOLINO
CHIMICO
A1688



Rimini, lì 04/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500466-024 DEL 04/02/2015

Studio: **1500466**
Data di ricevimento: **21/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **16/01/2015**
Codice campione: **1500466-024**
Descrizione campione: **Terreno S14a (1-2 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **21/01/2015** Data fine prova: **28/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	24,1	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	88,2	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	12	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,12	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	7	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	21,4	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	19	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	19,3	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	44,7	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,133	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	35	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500466-024 del 04/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)
FAGIOLINO
CHIMICO
A1688



Rimini, lì 04/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500466-025 DEL 04/02/2015

Studio: **1500466**
Data di ricevimento: **21/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **16/01/2015**
Codice campione: **1500466-025**
Descrizione campione: **Terreno S14a (2-3 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **21/01/2015** Data fine prova: **28/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	23,8	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	91,9	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	9	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,08	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	6	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	16,4	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	8	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	9,1	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	33	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0286	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	26,7	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500466-025 del 04/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 04/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500466-026 DEL 04/02/2015

Studio: **1500466**
Data di ricevimento: **21/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **16/01/2015**
Codice campione: **1500466-026**
Descrizione campione: **Terreno S15a (0-1 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **21/01/2015** Data fine prova: **28/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	1,5	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	88,0	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	7	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,1	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	7,7	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	20,4	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	14	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	9,1	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	41,5	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0155	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	36,8	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500466-026 del 04/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)
FAGIOLINO
CHIMICO
A1688



Rimini, lì 04/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500466-027 DEL 04/02/2015

Studio: **1500466**
Data di ricevimento: **21/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **16/01/2015**
Codice campione: **1500466-027**
Descrizione campione: **Terreno S15a (1-2 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **21/01/2015** Data fine prova: **28/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	1,7	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	84,4	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	12	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,11	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	11,1	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	31,7	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	13	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	13,2	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	52,9	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0172	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	47	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500466-027 del 04/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 04/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500466-028 DEL 04/02/2015

Studio: **1500466**
Data di ricevimento: **21/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**

Data di campionamento: **16/01/2015**

Codice campione: **1500466-028**

Descrizione campione: **Terreno S36 (0-1 m) - Cervignano-Mortara**

Data inizio prova: **21/01/2015**

Data fine prova: **28/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	28,2	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	90,8	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	5	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,12	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	6,1	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	16,8	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	8	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	8	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	27,4	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0119	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	31,2	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500466-028 del 04/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 04/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500466-029 DEL 04/02/2015

Studio: **1500466**
Data di ricevimento: **21/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **16/01/2015**
Codice campione: **1500466-029**
Descrizione campione: **Terreno S36 (1-2 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **21/01/2015** Data fine prova: **28/01/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	51,7	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	95,5	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	2	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,06	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	2,6	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	7,1	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	3	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	3,4	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	11,9	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0146	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	12,9	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500466-029 del 04/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Stamp: INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA
DOCTUS
FAGIOLINO
CHIMICO
A1688

Rimini, lì 10/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500630-001 DEL 10/02/2015

Studio: **1500630**
Data di ricevimento: **23/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**

Data di campionamento: **19/01/2015**

Codice campione: **1500630-001**

Descrizione campione: **Terreno S7r (0-1 m) - Cervignano-Mortara**

Data inizio prova: **23/01/2015**

Data fine prova: **03/02/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	0,4	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	83,0	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	11	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,2	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	8	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	24	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	26	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	27,6	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	76,8	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,158	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	42,5	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500630-001 del 10/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	25	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 10/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500630-002 DEL 10/02/2015

Studio: **1500630**
Data di ricevimento: **23/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**

Data di campionamento: **19/01/2015**

Codice campione: **1500630-002**

Descrizione campione: **Terreno S7r (1-2 m) - Cervignano-Mortara**

Data inizio prova: **23/01/2015**

Data fine prova: **03/02/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	< 0,1	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	87,7	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	11	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,22	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	7,8	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	19,3	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	7	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	8,1	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	62,8	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0153	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	41,8	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500630-002 del 10/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 10/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500630-003 DEL 10/02/2015

Studio: **1500630**
Data di ricevimento: **23/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **19/01/2015**
Codice campione: **1500630-003**
Descrizione campione: **Terreno S7r (2-3 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **23/01/2015**

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Data fine prova: **03/02/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	4,5	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	83,0	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	17	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,14	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	9,2	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	21,3	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	9	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	14,6	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	42,2	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0206	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	32,4	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500630-003 del 10/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Stamp: INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA
DOCTUS
FAGIOLINO
CHIMICO
A1688

Rimini, lì 10/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500630-004 DEL 10/02/2015

Studio: **1500630**
Data di ricevimento: **23/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **19/01/2015**
Codice campione: **1500630-004**
Descrizione campione: **Terreno S17a (0-1 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **23/01/2015**

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Data fine prova: **03/02/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	10,8	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	91,0	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	7	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,13	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	4,3	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	11,4	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	8	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	7,9	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	28,3	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0122	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	19,4	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500630-004 del 10/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

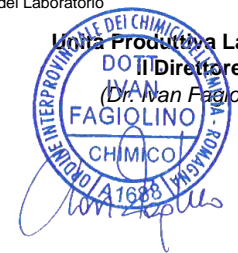
L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 10/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500630-005 DEL 10/02/2015

Studio: **1500630**
Data di ricevimento: **23/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **19/01/2015**
Codice campione: **1500630-005**
Descrizione campione: **Terreno S17a (1-2 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **23/01/2015** Data fine prova: **03/02/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	0,6	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	95,6	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	7	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,12	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	5,1	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	11,8	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	5	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	9,4	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	25,3	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0103	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	17,7	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500630-005 del 10/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Stamp: UNITA PRODUTTIVA DEI CHIMICI DELLA PROV. DI RIMINI - CHIMICO - A1688

Rimini, lì 10/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500630-006 DEL 10/02/2015

Studio: **1500630**
Data di ricevimento: **23/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **19/01/2015**
Codice campione: **1500630-006**
Descrizione campione: **Terreno S17a (2-3 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **23/01/2015** Data fine prova: **03/02/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	< 0,1	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	82,7	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	13	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,17	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	10,4	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	23,8	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	12	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	18,3	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	52	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0269	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	35,9	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500630-006 del 10/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Stamp: UNITA PRODUTTIVA DEI CHIMICI DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA - DOCTOR IVAN FAGIOLINO - CHIMICO - A1688

Rimini, lì 10/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500630-007 DEL 10/02/2015

Studio: **1500630**
Data di ricevimento: **23/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**

Data di campionamento: **19/01/2015**

Codice campione: **1500630-007**

Descrizione campione: **Terreno S8r (0-1 m) - Cervignano-Mortara**

Data inizio prova: **23/01/2015**

Data fine prova: **03/02/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	2,5	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	86,0	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	8	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,2	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	6,8	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	17,4	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	14	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	10,7	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	54	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0305	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	28,6	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500630-007 del 10/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Stamp: INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA
DOCTUS
FAGIOLINO
CHIMICO
A1688

Rimini, lì 10/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500630-008 DEL 10/02/2015

Studio: **1500630**
Data di ricevimento: **23/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**

Data di campionamento: **19/01/2015**

Codice campione: **1500630-008**

Descrizione campione: **Terreno S8r (1-2 m) - Cervignano-Mortara**

Data inizio prova: **23/01/2015**

Data fine prova: **03/02/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	23,1	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	89,7	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	6	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,09	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	5,2	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	13,9	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	6	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	7,3	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	29,6	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0104	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	23,3	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500630-008 del 10/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Ivan Fagiolino

Rimini, lì 10/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500630-009 DEL 10/02/2015

Studio: **1500630**
Data di ricevimento: **23/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **19/01/2015**
Codice campione: **1500630-009**
Descrizione campione: **Terreno S8r (2-3 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **23/01/2015**

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Data fine prova: **03/02/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	23,6	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	95,9	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	5	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,08	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	4,7	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	10,4	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	4	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	7,9	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	23,5	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0072	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	15,5	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500630-009 del 10/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 10/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500630-010 DEL 10/02/2015

Studio: **1500630**
Data di ricevimento: **23/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **19/01/2015**
Codice campione: **1500630-010**
Descrizione campione: **Terreno S39 (0-1 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **23/01/2015**

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Data fine prova: **03/02/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	0,7	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	89,5	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	6	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,18	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	6,2	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	15,2	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	12	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	7,9	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	39,4	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0213	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	28,2	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500630-010 del 10/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Stamp: UNITA PRODUTTIVA DEI CHIMICI DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA - DOSSO - RIMINI - CHIMICO - A1688

Rimini, lì 10/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500630-011 DEL 10/02/2015

Studio: **1500630**
Data di ricevimento: **23/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **19/01/2015**
Codice campione: **1500630-011**
Descrizione campione: **Terreno S39 (1-2 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **23/01/2015**

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Data fine prova: **03/02/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	< 0,1	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	83,2	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	14	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,17	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	10,2	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	23,6	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	10	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	17,8	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	49,3	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0227	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	34,9	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500630-011 del 10/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
 Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
 Il Direttore
 (Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 10/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500630-012 DEL 10/02/2015

Studio: **1500630**
Data di ricevimento: **23/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **19/01/2015**
Codice campione: **1500630-012**
Descrizione campione: **Terreno S39 (3-4 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **23/01/2015** Data fine prova: **03/02/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	< 0,1	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	78,5	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	10	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,2	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	12,3	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	30,2	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	10	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	23,2	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	66,6	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0081	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	42,3	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500630-012 del 10/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 10/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500630-013 DEL 10/02/2015

Studio: **1500630**
Data di ricevimento: **23/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **19/01/2015**
Codice campione: **1500630-013**
Descrizione campione: **Terreno S40 (0-1 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **23/01/2015** Data fine prova: **03/02/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	0,5	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	88,9	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	8	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,19	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	6,1	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	16,8	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	15	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	11,7	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	46	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0269	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	28	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500630-013 del 10/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 10/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500630-014 DEL 10/02/2015

Studio: **1500630**
Data di ricevimento: **23/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **19/01/2015**
Codice campione: **1500630-014**
Descrizione campione: **Terreno S40 (2-3 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **23/01/2015** Data fine prova: **03/02/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	< 0,1	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	92,3	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	9	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,13	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	6	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	13,3	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	6	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	9,5	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	31,1	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0059	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	21,9	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500630-014 del 10/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 10/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500630-015 DEL 10/02/2015

Studio: **1500630**
Data di ricevimento: **23/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **19/01/2015**
Codice campione: **1500630-015**
Descrizione campione: **Terreno S40 (4-5 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **23/01/2015**

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Data fine prova: **03/02/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	< 0,1	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	80,4	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	12	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,18	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	10,2	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	24,8	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	8	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	16,4	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	49,3	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0072	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	39,5	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500630-015 del 10/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)
FAGIOLINO
CHIMICO
A1688



Rimini, lì 10/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500630-016 DEL 10/02/2015

Studio: **1500630**
Data di ricevimento: **23/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **20/01/2015**
Codice campione: **1500630-016**
Descrizione campione: **Terreno S41 (0-1 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **23/01/2015**

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Data fine prova: **03/02/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	0,7	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	84,3	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	10	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,28	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	8,7	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	28,5	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	18	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	19,9	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	63,4	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,149	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	54,2	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500630-016 del 10/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Stamp: UNITA' PRODUTTIVA DEI CHIMICI DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA - DOSSO - RIMINI - CHIMICO - A1688

Rimini, lì 10/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500630-017 DEL 10/02/2015

Studio: **1500630**
Data di ricevimento: **23/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **20/01/2015**
Codice campione: **1500630-017**
Descrizione campione: **Terreno S41 (1-2 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **23/01/2015**

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Data fine prova: **03/02/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	1,9	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	86,4	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	10	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,14	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	7,6	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	20,8	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	10	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	13,8	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	41,3	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0395	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	36,7	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500630-017 del 10/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

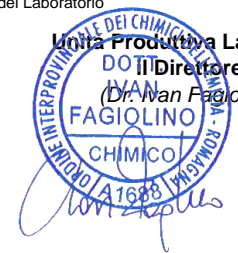
L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 10/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500630-018 DEL 10/02/2015

Studio: **1500630**
Data di ricevimento: **23/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**

Data di campionamento: **20/01/2015**

Codice campione: **1500630-018**

Descrizione campione: **Terreno S41 (2-3 m) - Cervignano-Mortara**

Data inizio prova: **23/01/2015**

Data fine prova: **03/02/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	4,6	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	86,3	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	6	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,11	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	7,2	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	16	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	9	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	7,7	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	38,6	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0101	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	34,2	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500630-018 del 10/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 10/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500630-019 DEL 10/02/2015

Studio: **1500630**
Data di ricevimento: **23/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **20/01/2015**
Codice campione: **1500630-019**
Descrizione campione: **Terreno S44 (0-1 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **23/01/2015**

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Data fine prova: **03/02/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	0,8	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	89,2	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	8	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,16	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	6,9	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	17,8	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	12	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	8,7	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	40	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0294	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	30,1	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500630-019 del 10/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Stamp: UNITA PRODUTTIVA DEI CHIMICI DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA - DOCT. IVAN FAGIOLINO - CHIMICO - A1688

Rimini, lì 10/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500630-020 DEL 10/02/2015

Studio: **1500630**
Data di ricevimento: **23/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **20/01/2015**
Codice campione: **1500630-020**
Descrizione campione: **Terreno S44 (1-2 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **23/01/2015** Data fine prova: **03/02/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	1,1	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	84,2	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	17	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,16	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	10,7	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	30,8	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	11	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	15,5	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	52,2	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0122	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	44,4	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500630-020 del 10/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 10/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500630-021 DEL 10/02/2015

Studio: **1500630**
Data di ricevimento: **23/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **20/01/2015**
Codice campione: **1500630-021**
Descrizione campione: **Terreno S44 (2-3 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **23/01/2015**

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Data fine prova: **03/02/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	< 0,1	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	80,1	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	12	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,17	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	12,1	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	27,2	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	10	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	19,6	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	60,5	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0131	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	45,1	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500630-021 del 10/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

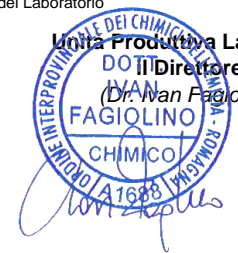
L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 10/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500630-022 DEL 10/02/2015

Studio: **1500630**
Data di ricevimento: **23/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**

Data di campionamento: **20/01/2015**

Codice campione: **1500630-022**

Descrizione campione: **Terreno S43 (0-1 m) - Cervignano-Mortara**

Data inizio prova: **23/01/2015**

Data fine prova: **03/02/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	< 0,1	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	94,5	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	7	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,11	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	5,8	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	15,4	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	7	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	10	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	29,8	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0052	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	22,8	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500630-022 del 10/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 10/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500630-023 DEL 10/02/2015

Studio: **1500630**
Data di ricevimento: **23/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **20/01/2015**
Codice campione: **1500630-023**
Descrizione campione: **Terreno S43 (1-2 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **23/01/2015** Data fine prova: **03/02/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	0,1	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	95,0	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	7	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,11	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	6,3	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	14,5	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	5	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	7,3	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	27,4	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0057	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	21,3	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500630-023 del 10/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 10/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500630-024 DEL 10/02/2015

Studio: **1500630**
Data di ricevimento: **23/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **20/01/2015**
Codice campione: **1500630-024**
Descrizione campione: **Terreno S43 (3-4 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **23/01/2015** Data fine prova: **03/02/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	0,2	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	94,7	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	6	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,11	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	5,8	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	13,9	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	5	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	7,4	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	26,4	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0042	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	19	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500630-024 del 10/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 10/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500630-025 DEL 10/02/2015

Studio: **1500630**
Data di ricevimento: **23/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **20/01/2015**
Codice campione: **1500630-025**
Descrizione campione: **Terreno S45 (0-1 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **23/01/2015**

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Data fine prova: **03/02/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	0,3	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	85,0	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	8	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,24	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	6,2	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	24,1	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	17	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	14,3	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	52,2	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,134	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	35,1	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500630-025 del 10/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 10/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500630-026 DEL 10/02/2015

Studio: **1500630**
Data di ricevimento: **23/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **20/01/2015**
Codice campione: **1500630-026**
Descrizione campione: **Terreno S45 (1-2 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **23/01/2015** Data fine prova: **03/02/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	0,6	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	87,9	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	8	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,11	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	6,5	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	16,1	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	6	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	9,4	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	29,3	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0105	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	25,7	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500630-026 del 10/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 10/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500630-027 DEL 10/02/2015

Studio: **1500630**
Data di ricevimento: **23/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **20/01/2015**
Codice campione: **1500630-027**
Descrizione campione: **Terreno S45 (3-4 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **23/01/2015**

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Data fine prova: **03/02/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	0,4	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	83,0	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	5	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,1	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	5,6	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	15,9	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	5	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	9	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	26,6	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0039	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	24,9	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500630-027 del 10/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 10/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500630-028 DEL 10/02/2015

Studio: **1500630**
Data di ricevimento: **23/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**

Data di campionamento: **20/01/2015**

Codice campione: **1500630-028**

Descrizione campione: **Terreno S46 (0-1 m) - Cervignano-Mortara**

Data inizio prova: **23/01/2015**

Data fine prova: **03/02/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	0,3	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	85,6	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	7	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,32	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	7,3	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	34,9	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	25	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	22,9	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	72,6	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,15	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	58,2	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500630-028 del 10/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	9	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Stamp: INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA
DOCTUS
FAGIOLINO
CHIMICO
A1688

Rimini, lì 10/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500630-029 DEL 10/02/2015

Studio: **1500630**
Data di ricevimento: **23/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**

Data di campionamento: **20/01/2015**

Codice campione: **1500630-029**

Descrizione campione: **Terreno S46 (1-2 m) - Cervignano-Mortara**

Data inizio prova: **23/01/2015**

Data fine prova: **03/02/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	< 0,1	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	84,1	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	7	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,36	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	8,6	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	42,8	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	27	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	26,2	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	79,2	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,171	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	66,9	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500630-029 del 10/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	8	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

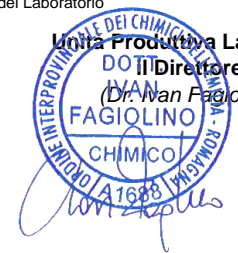
L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 10/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500630-030 DEL 10/02/2015

Studio: **1500630**
Data di ricevimento: **23/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **20/01/2015**
Codice campione: **1500630-030**
Descrizione campione: **Terreno S46 (3-4 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **23/01/2015** Data fine prova: **03/02/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	0,1	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	83,1	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	9	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,11	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	7,7	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	20,7	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	8	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	9,3	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	34	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0137	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	29,1	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500630-030 del 10/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 10/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500630-031 DEL 10/02/2015

Studio: **1500630**
Data di ricevimento: **23/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **21/01/2015**
Codice campione: **1500630-031**
Descrizione campione: **Terreno S16a (0-1 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **23/01/2015**

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Data fine prova: **03/02/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	0,7	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	86,1	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	9	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,28	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	7,9	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	21,8	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	31	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	14,2	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	63,1	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0425	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	37,6	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500630-031 del 10/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	8	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 10/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500630-032 DEL 10/02/2015

Studio: **1500630**
Data di ricevimento: **23/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **21/01/2015**
Codice campione: **1500630-032**
Descrizione campione: **Terreno S16a (1-2 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **23/01/2015** Data fine prova: **03/02/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	5,9	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	90,3	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	9	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,14	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	7,6	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	18	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	10	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	11,1	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	37,7	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0147	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	28,1	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500630-032 del 10/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 10/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500630-033 DEL 10/02/2015

Studio: **1500630**
Data di ricevimento: **23/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **21/01/2015**
Codice campione: **1500630-033**
Descrizione campione: **Terreno S38 (0-1 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **23/01/2015** Data fine prova: **03/02/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	0,6	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	84,5	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	8	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,34	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	6,9	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	23,8	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	27	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	27,5	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	75,8	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,121	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	35,8	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500630-033 del 10/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	10	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 10/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500630-034 DEL 10/02/2015

Studio: **1500630**
Data di ricevimento: **23/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **21/01/2015**
Codice campione: **1500630-034**
Descrizione campione: **Terreno S38 (2-3 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **23/01/2015** Data fine prova: **03/02/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	15,8	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	93,6	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	7	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,1	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	5,4	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	16,2	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	6	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	10,4	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	27,6	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0096	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	21,9	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500630-034 del 10/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 10/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500630-035 DEL 10/02/2015

Studio: **1500630**
Data di ricevimento: **23/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**

Data di campionamento: **21/01/2015**

Codice campione: **1500630-035**

Descrizione campione: **Terreno S38 (4-5 m) - Cervignano-Mortara**

Data inizio prova: **23/01/2015**

Data fine prova: **03/02/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	28,8	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	94,6	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	7	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,08	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	4,6	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	11,3	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	5	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	8,2	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	23,9	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0084	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	15,2	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500630-035 del 10/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Stamp: UNITA PRODUTTIVA DEI CHIMICI DELLA PROV. DI RIMINI - CHIMICO - A1688

Rimini, lì 10/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500630-036 DEL 10/02/2015

Studio: **1500630**
Data di ricevimento: **23/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **21/01/2015**
Codice campione: **1500630-036**
Descrizione campione: **Terreno S42 (0-1 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **23/01/2015** Data fine prova: **03/02/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	2,8	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	84,4	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	7	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,27	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	7,8	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	27,2	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	25	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	15,9	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	59,7	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,123	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	46,9	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500630-036 del 10/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	11	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

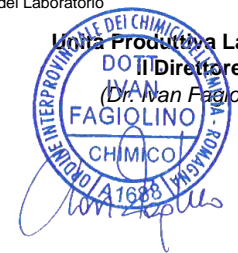
L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 10/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500630-037 DEL 10/02/2015

Studio: **1500630**
Data di ricevimento: **23/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**

Data di campionamento: **21/01/2015**

Codice campione: **1500630-037**

Descrizione campione: **Terreno S42 (1-2 m) - Cervignano-Mortara**

Data inizio prova: **23/01/2015**

Data fine prova: **03/02/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	< 0,1	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	84,9	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	15	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,15	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	10,5	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	25,5	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	9	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	14	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	48,7	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0135	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	37,5	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500630-037 del 10/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

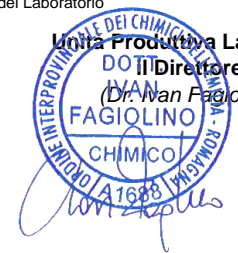
L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 10/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1500630-038 DEL 10/02/2015

Studio: **1500630**
Data di ricevimento: **23/01/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **21/01/2015**
Codice campione: **1500630-038**
Descrizione campione: **Terreno S42 (3-4 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **23/01/2015**

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Data fine prova: **03/02/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	13,9	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	91,2	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	7	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,13	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	6,9	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	16,1	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	5	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	8,7	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	29,5	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0056	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	24,7	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1500630-038 del 10/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 23/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1501027-001 DEL 23/02/2015

Studio: **1501027**
Data di ricevimento: **02/02/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **27/01/2015**
Codice campione: **1501027-001**
Descrizione campione: **Terreno S47 (0-1 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **02/02/2015**

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Data fine prova: **23/02/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	< 0,1	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	90,3	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	6	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,06	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	3,9	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	11,8	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	8	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	5,2	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	25,3	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0254	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	17,9	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1501027-001 del 23/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI	-					-
Benzene	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,1	2	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene (A)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene (B)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene (C)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xilene (D)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici (A,B,C,D)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	1	100	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	-					-
Pirene (A)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene (B)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Crisene (C)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene (D)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(k)fluorantene (E)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene (F)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Indeno(1,2,3-cd)pirene (G)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene (H)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(ghi)perilene (I)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene (L)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene (M)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1501027-001 del 23/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Dibenzo(a,i)pirene (N)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene (O)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Somm. policiclici aromatici (da A a O)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	10	100	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 23/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1501027-002 DEL 23/02/2015

Studio: **1501027**
Data di ricevimento: **02/02/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **27/01/2015**
Codice campione: **1501027-002**
Descrizione campione: **Terreno S47 (1-2 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **02/02/2015**

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Data fine prova: **23/02/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	< 0,1	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	93,0	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	6	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,05	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	3,6	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	11	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	4	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	4,3	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	18,2	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0061	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	14,8	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1501027-002 del 23/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI	-					-
Benzene	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,1	2	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene (A)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene (B)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene (C)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xilene (D)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici (A,B,C,D)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	1	100	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	-					-
Pirene (A)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene (B)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Crisene (C)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene (D)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(k)fluorantene (E)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene (F)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Indeno(1,2,3-cd)pirene (G)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene (H)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(ghi)perilene (I)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene (L)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene (M)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1501027-002 del 23/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Dibenzo(a,i)pirene (N)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene (O)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Somm. policiclici aromatici (da A a O)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	10	100	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 23/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1501027-003 DEL 23/02/2015

Studio: **1501027**
Data di ricevimento: **02/02/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **27/01/2015**
Codice campione: **1501027-003**
Descrizione campione: **Terreno S47 (3-4 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **02/02/2015**

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Data fine prova: **23/02/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	< 0,1	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	82,6	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	9	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,06	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	8,4	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	18,3	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	8	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	10,3	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	37,1	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,005	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	29,7	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1501027-003 del 23/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI	-					-
Benzene	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,1	2	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene (A)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene (B)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene (C)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xilene (D)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici (A,B,C,D)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	1	100	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	-					-
Pirene (A)	mg/Kg s.s.	0,06	0,01	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene (B)	mg/Kg s.s.	0,05	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Crisene (C)	mg/Kg s.s.	0,05	0,01	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene (D)	mg/Kg s.s.	0,04	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(k)fluorantene (E)	mg/Kg s.s.	0,02	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene (F)	mg/Kg s.s.	0,03	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Indeno(1,2,3-cd)pirene (G)	mg/Kg s.s.	0,02	0,01	0,1	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene (H)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(ghi)perilene (I)	mg/Kg s.s.	0,02	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene (L)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene (M)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1501027-003 del 23/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Dibenzo(a,i)pirene (N)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene (O)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Somm. policiclici aromatici (da A a O)	mg/Kg s.s.	0,29	0,01	10	100	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 23/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1501027-004 DEL 23/02/2015

Studio: **1501027**
Data di ricevimento: **02/02/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **27/01/2015**
Codice campione: **1501027-004**
Descrizione campione: **Terreno S48 (0-1 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **02/02/2015**

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Data fine prova: **23/02/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	0,5	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	92,7	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	6	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0,05	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	3,7	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	13,4	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	6	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	4,3	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	22,3	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0144	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	20	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1501027-004 del 23/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI	-					-
Benzene	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,1	2	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene (A)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene (B)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene (C)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xilene (D)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici (A,B,C,D)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	1	100	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	-					-
Pirene (A)	mg/Kg s.s.	0,02	0,01	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene (B)	mg/Kg s.s.	0,02	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Crisene (C)	mg/Kg s.s.	0,02	0,01	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene (D)	mg/Kg s.s.	0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(k)fluorantene (E)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene (F)	mg/Kg s.s.	0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Indeno(1,2,3-cd)pirene (G)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene (H)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(ghi)perilene (I)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene (L)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene (M)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1501027-004 del 23/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Dibenzo(a,i)pirene (N)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene (O)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Somm. policiclici aromatici (da A a O)	mg/Kg s.s.	0,08	0,01	10	100	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 23/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1501027-005 DEL 23/02/2015

Studio: **1501027**
Data di ricevimento: **02/02/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **27/01/2015**
Codice campione: **1501027-005**
Descrizione campione: **Terreno S48 (1-2 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **02/02/2015** Data fine prova: **23/02/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	< 0,1	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	91,7	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	5	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,06	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	3,6	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	12	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	8	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	5,3	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	24,5	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0152	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	19,4	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1501027-005 del 23/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI	-					-
Benzene	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,1	2	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene (A)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene (B)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene (C)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xilene (D)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici (A,B,C,D)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	1	100	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	-					-
Pirene (A)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene (B)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Crisene (C)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene (D)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(k)fluorantene (E)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene (F)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Indeno(1,2,3-cd)pirene (G)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene (H)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(ghi)perilene (I)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene (L)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene (M)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1501027-005 del 23/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Dibenzo(a,i)pirene (N)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene (O)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Somm. policiclici aromatici (da A a O)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	10	100	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 23/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1501027-006 DEL 23/02/2015

Studio: **1501027**
Data di ricevimento: **02/02/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **27/01/2015**
Codice campione: **1501027-006**
Descrizione campione: **Terreno S48 (2-3 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **02/02/2015** Data fine prova: **23/02/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	< 0,1	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	80,9	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	12	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,05	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	10,6	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	28,3	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	13	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	19,1	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	54,5	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0143	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	41,2	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1501027-006 del 23/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI	-					-
Benzene	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,1	2	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene (A)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene (B)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene (C)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xilene (D)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	0,5	50	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organici aromatici (A,B,C,D)	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,005	1	100	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	-					-
Pirene (A)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene (B)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Crisene (C)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene (D)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(k)fluorantene (E)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene (F)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Indeno(1,2,3-cd)pirene (G)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene (H)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(ghi)perilene (I)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene (L)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene (M)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1501027-006 del 23/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Dibenzo(a,i)pirene (N)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene (O)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Somm. policiclici aromatici (da A a O)	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,01	10	100	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura


L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 23/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1501027-007 DEL 23/02/2015

Studio: **1501027**
Data di ricevimento: **02/02/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **28/01/2015**
Codice campione: **1501027-007**
Descrizione campione: **Terreno S9r (0-1 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **02/02/2015**

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Data fine prova: **23/02/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	14,9	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	91,3	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	6	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0,05	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	5,6	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	15,7	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	16	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	12,2	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	35,8	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0501	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	27,2	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1501027-007 del 23/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	7	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

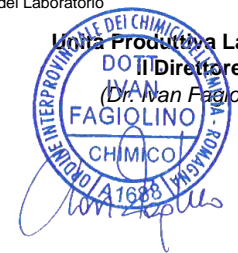
L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 23/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1501027-008 DEL 23/02/2015

Studio: **1501027**
Data di ricevimento: **02/02/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**

Data di campionamento: **28/01/2015**

Codice campione: **1501027-008**

Descrizione campione: **Terreno S9r (1-2 m) - Cervignano-Mortara**

Data inizio prova: **02/02/2015**

Data fine prova: **23/02/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	22,5	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	95,7	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	7	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0,05	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	5	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	11,6	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	5	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	8	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	22,7	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0063	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	18,4	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1501027-008 del 23/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	6	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

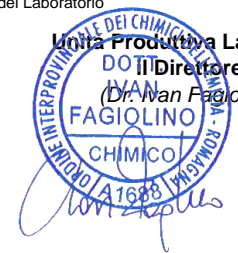
L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Stamp: INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA
DOSSO
FAGIOLINO
CHIMICO
A1688

Rimini, lì 23/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1501027-009 DEL 23/02/2015

Studio: **1501027**
Data di ricevimento: **02/02/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **28/01/2015**
Codice campione: **1501027-009**
Descrizione campione: **Terreno S9r (2-3 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **02/02/2015** Data fine prova: **23/02/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	29,9	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	94,1	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	5	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0,05	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	3,4	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	8,9	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	4	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	7,4	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	18,7	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0061	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	14,7	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1501027-009 del 23/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 23/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1501027-010 DEL 23/02/2015

Studio: **1501027**
Data di ricevimento: **02/02/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **28/01/2015**
Codice campione: **1501027-010**
Descrizione campione: **Terreno S10r (0-1 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **02/02/2015**

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Data fine prova: **23/02/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	1,6	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	93,4	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	5	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,06	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	5,6	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	19,3	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	8	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	9,6	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	30,9	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0508	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	30,1	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1501027-010 del 23/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 23/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1501027-011 DEL 23/02/2015

Studio: **1501027**
Data di ricevimento: **02/02/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **28/01/2015**
Codice campione: **1501027-011**
Descrizione campione: **Terreno S10r (1-2 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **02/02/2015**

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Data fine prova: **23/02/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	< 0,1	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	92,7	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	5	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,05	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	5,2	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	14,9	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	7	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	6,5	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	30,4	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0091	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	25,4	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1501027-011 del 23/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	9	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)
FAGIOLINO
CHIMICO
A1688



Rimini, lì 23/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1501027-012 DEL 23/02/2015

Studio: **1501027**
Data di ricevimento: **02/02/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **28/01/2015**
Codice campione: **1501027-012**
Descrizione campione: **Terreno S10r (3-4 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **02/02/2015**

Data fine prova: **23/02/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	< 0,1	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	84,6	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	12	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,06	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	7,7	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	19,5	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	8	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	12,6	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	35	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,009	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	31,3	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1501027-012 del 23/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	12	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

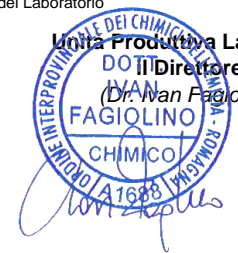
L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Stamp: UNITA PRODUTTIVA DEI CHIMICI DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA - DOCTOR IVAN FAGIOLINO - CHIMICO - A16888

Rimini, lì 23/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1501027-013 DEL 23/02/2015

Studio: **1501027**
Data di ricevimento: **02/02/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **28/01/2015**
Codice campione: **1501027-013**
Descrizione campione: **Terreno S18a (0-1 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **02/02/2015**

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Data fine prova: **23/02/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	< 0,1	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	88,6	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	10	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,09	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	6,4	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	17	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	9	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	13	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	35,8	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0242	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	25	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1501027-013 del 23/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	6	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 23/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1501027-014 DEL 23/02/2015

Studio: **1501027**
Data di ricevimento: **02/02/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **28/01/2015**
Codice campione: **1501027-014**
Descrizione campione: **Terreno S18a (2-3 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **02/02/2015**

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Data fine prova: **23/02/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	< 0,1	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	84,1	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	15	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,08	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	8,3	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	20,2	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	11	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	14,9	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	56	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0211	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	33,3	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1501027-014 del 23/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 23/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1501027-015 DEL 23/02/2015

Studio: **1501027**
Data di ricevimento: **02/02/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **28/01/2015**
Codice campione: **1501027-015**
Descrizione campione: **Terreno S18a (4-5 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **02/02/2015**

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Data fine prova: **23/02/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	0,4	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	88,6	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	5	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,07	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	7	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	16,6	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	7	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	10,1	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	33	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0051	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	27,9	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1501027-015 del 23/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	10	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

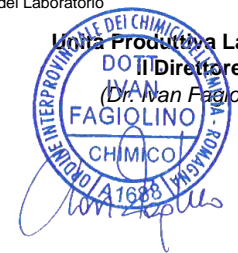
L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 23/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1501027-016 DEL 23/02/2015

Studio: **1501027**
Data di ricevimento: **02/02/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **28/01/2015**
Codice campione: **1501027-016**
Descrizione campione: **Terreno S13a (0-1 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **02/02/2015**

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Data fine prova: **23/02/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	6,6	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	82,8	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	22	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,1	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	8,4	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	22,7	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	18	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	24,7	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	55,7	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0699	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	38,1	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1501027-016 del 23/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	9	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 23/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1501027-017 DEL 23/02/2015

Studio: **1501027**
Data di ricevimento: **02/02/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **28/01/2015**
Codice campione: **1501027-017**
Descrizione campione: **Terreno S13a (1-2 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **02/02/2015** Data fine prova: **23/02/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	27,8	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	89,2	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	9	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0,05	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	5,5	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	12,3	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	9	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	11,2	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	36,8	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,039	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	20,9	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1501027-017 del 23/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Rimini, lì 23/02/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 1501027-018 DEL 23/02/2015

Studio: **1501027**
Data di ricevimento: **02/02/2015**
Commessa/lotto: **1752-14/1**

Committente:
Arcadis Italia S.r.l.

Via Galilei, 16
20090 ASSAGO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **28/01/2015**
Codice campione: **1501027-018**
Descrizione campione: **Terreno S13a (2-3 m) - Cervignano-Mortara**
Data inizio prova: **02/02/2015** Data fine prova: **23/02/2015**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
Scheletro	% s.s.	18,8	0,1			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Residuo secco a 105 °C	%	86,0	0,1			CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI	-					-
Arsenico	mg/Kg s.s.	9	1	20	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,05	0,05	2	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/Kg s.s.	4	0,5	20	250	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/Kg s.s.	11,3	0,5	120	500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/Kg s.s.	7	1	100	1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/Kg s.s.	7,8	0,5	120	600	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/Kg s.s.	32,9	0,5	150	1500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0179	0,0005	1	5	EPA 7473 2007
Cromo totale	mg/Kg s.s.	15,1	0,5	150	800	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2	0,2	2	15	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1501027-018 del 23/02/2015

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 Uso verde pub. priv. e res.	D. Lgs n° 152/2006 Uso commerc. e industriale	Metodi
ALTRE SOSTANZE	-					-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	< 5	5	50	750	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Amianto (fibre libere)	mg/Kg s.s.	< 1000	1000	1000	1000	Allegato 1A DM 06/09/1994

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi sono state effettuate sul campione vagliato a 2mm e i risultati sono espressi sul totale secco.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)



Stamp: UNITA PRODUTTIVA DEI CHIMICI DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA - DOSSO - RIMINI - CHIMICO - A1688