

***Allegato 4: Rapporti di Analisi***

## R&C Lab S.r.l.

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
E-mail: rc@rclabsrl.it Website: www.rclabsrl.it

TAUW ITALIA S.r.l.  
Piazza Leonardo da Vinci, 7  
20133 MILANO (MI)

Data 16.06.2016  
Cod. cliente 10201

## RAPPORTO DI PROVA 4577 - 10611

Ordine **4577 Piancastagnaio (SI) - Prog.: 2820 - STEAM**  
N. campione **10611**  
Ricevimento campione **07.06.2016**  
Data Campionamento **30.05.2016**  
Campionato da: **Tecnico Tauw Italia S.r.l.**  
Descrizione: **Terreno Sc1-1, Profondità: 0.0-1.0 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Michele Saccon**  
Luogo di ritiro: **TAUW ITALIA S.r.l. - Stabilimento di Milano (MI)**  
Data e ora del ritiro: **07.06.2016 10:00**  
Luogo di campionamento **Piancastagnaio (SI) - Prog.: 2820 - STEAM**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo	
Residuo a 105 °C	%	*	<b>90,8</b>	+/- 8,17	0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Scheletro (2 mm - 2 cm)	g/kg		<b>4,67</b>		1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1

### Metalli

Arsenico	mg/kg		<b>3,28</b>	+/- 1,18	20	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/kg		<b>&lt;0,20</b>		2	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/kg		<b>15,2</b>	+/- 4,56	20	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cromo totale	mg/kg		<b>36,9</b>	+/- 11,1	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/kg		<b>0,34</b>	+/- 0,19	2	0,1	UNI EN 15192:2007
Mercurio	mg/kg		<b>&lt;0,10</b>		1	0,1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/kg		<b>36,2</b>	+/- 10,9	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/kg		<b>11,7</b>	+/- 3,51	100	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/kg		<b>37,0</b>	+/- 11,1	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/kg		<b>76,4</b>	+/- 15,3	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007

### Idrocarburi

Idrocarburi Pesanti C > 12	mg/kg		<b>&lt;5,0</b>		50	5	UNI EN ISO 16703:2011
----------------------------	-------	--	----------------	--	----	---	-----------------------

### Amianto

Amianto	mg/kg		<b>&lt;120</b>		1000	120	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B
---------	-------	--	----------------	--	------	-----	--

## R&C Lab S.r.l.

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
E-mail: rc@rclabsrl.it Website: www.rclabsrl.it

Data 16.06.2016  
Cod. cliente 10201

### RAPPORTO DI PROVA 4577 - 10611

Descrizione:

**Terreno Sc1-1, Profondità: 0.0-1.0 m**

*Spiegazione: il segno "<" nella colonna risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile oltre il limite di quantificazione appresso indicato*

*Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.*

*Valori limite (L): D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.A - Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.*

*I risultati delle analisi sono riferiti al campione secco ad eccezione di quelli contrassegnati con un \* che sono riferiti al campione tal quale.*



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/349040**

**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**

**CRM Ambientale**

*Data inizio prove: 07.06.2016*

*Data fine prove: 15.06.2016*

*Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove . La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.*

## R&C Lab S.r.l.

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
E-mail: rc@rclabsrl.it Website: www.rclabsrl.it

TAUW ITALIA S.r.l.  
Piazza Leonardo da Vinci, 7  
20133 MILANO (MI)

Data 16.06.2016  
Cod. cliente 10201

## RAPPORTO DI PROVA 4577 - 10612

Ordine **4577 Piancastagnaio (SI) - Prog.: 2820 - STEAM**  
N. campione **10612**  
Ricevimento campione **07.06.2016**  
Data Campionamento **30.05.2016**  
Campionato da: **Tecnico Tauw Italia S.r.l.**  
Descrizione: **Terreno Sc1-2, Profondità: 1.0-2.0 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Michele Saccon**  
Luogo di ritiro: **TAUW ITALIA S.r.l. - Stabilimento di Milano (MI)**  
Data e ora del ritiro: **07.06.2016 10:00**  
Luogo di campionamento **Piancastagnaio (SI) - Prog.: 2820 - STEAM**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo		
Residuo a 105 °C	%	*	<b>86,4</b>	+/- 7,78	0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	
Scheletro (2 mm - 2 cm)	g/kg		<b>212</b>		1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	
<b>Metalli</b>							
Arsenico	mg/kg		<b>2,93</b>	+/- 1,05	20	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/kg		<b>&lt;0,20</b>		2	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/kg		<b>9,82</b>	+/- 2,95	20	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cromo totale	mg/kg		<b>33,7</b>	+/- 10,1	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/kg		<b>0,40</b>	+/- 0,22	2	0,1	UNI EN 15192:2007
Mercurio	mg/kg		<b>0,15</b>	+/- 0,06	1	0,1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/kg		<b>29,6</b>	+/- 8,88	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/kg		<b>6,11</b>	+/- 1,83	100	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/kg		<b>20,3</b>	+/- 6,09	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/kg		<b>61,6</b>	+/- 18,5	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
<b>Idrocarburi</b>							
Idrocarburi Pesanti C > 12	mg/kg		<b>&lt;5,0</b>		50	5	UNI EN ISO 16703:2011

## R&C Lab S.r.l.

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
E-mail: rc@rclabsrl.it Website: www.rclabsrl.it

Data 16.06.2016  
Cod. cliente 10201

### RAPPORTO DI PROVA 4577 - 10612

Descrizione:

**Terreno Sc1-2, Profondità: 1.0-2.0 m**

*Spiegazione: il segno "<" nella colonna risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile oltre il limite di quantificazione appresso indicato*

*Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.*

*Valori limite (L): D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.A - Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.*

*I risultati delle analisi sono riferiti al campione secco ad eccezione di quelli contrassegnati con un \* che sono riferiti al campione tal quale.*



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/349040**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

*Data inizio prove: 07.06.2016*

*Data fine prove: 15.06.2016*

*Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove . La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.*

## R&C Lab S.r.l.

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
E-mail: rc@rclabsrl.it Website: www.rclabsrl.it

TAUW ITALIA S.r.l.  
Piazza Leonardo da Vinci, 7  
20133 MILANO (MI)

Data 16.06.2016  
Cod. cliente 10201

## RAPPORTO DI PROVA 4577 - 10613

Ordine **4577 Piancastagnaio (SI) - Prog.: 2820 - STEAM**  
N. campione **10613**  
Ricevimento campione **07.06.2016**  
Data Campionamento **30.05.2016**  
Campionato da: **Tecnico Tauw Italia S.r.l.**  
Descrizione: **Terreno Sc2-1, Profondità: 0.0-1.0 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Michele Saccon**  
Luogo di ritiro: **TAUW ITALIA S.r.l. - Stabilimento di Milano (MI)**  
Data e ora del ritiro: **07.06.2016 10:00**  
Luogo di campionamento **Piancastagnaio (SI) - Prog.: 2820 - STEAM**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo	
Residuo a 105 °C	%	*	<b>89,0</b>	+/- 8,01	0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Scheletro (2 mm - 2 cm)	g/kg		<b>10,9</b>		1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1

### Metalli

Arsenico	mg/kg		<b>2,69</b>	+/- 0,97	20	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/kg		<b>&lt;0,20</b>		2	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/kg		<b>11,6</b>	+/- 3,48	20	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cromo totale	mg/kg		<b>40,9</b>	+/- 12,3	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/kg		<b>0,63</b>	+/- 0,35	2	0,1	UNI EN 15192:2007
Mercurio	mg/kg		<b>0,12</b>	+/- 0,05	1	0,1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/kg		<b>30,2</b>	+/- 9,06	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/kg		<b>7,67</b>	+/- 2,30	100	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/kg		<b>26,8</b>	+/- 8,04	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/kg		<b>76,8</b>	+/- 15,4	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007

### Idrocarburi

Idrocarburi Pesanti C > 12	mg/kg		<b>7,8</b>	+/- 0,2	50	5	UNI EN ISO 16703:2011
----------------------------	-------	--	------------	---------	----	---	-----------------------

### Amianto

Amianto	mg/kg		<b>&lt;120</b>		1000	120	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B
---------	-------	--	----------------	--	------	-----	--

## R&C Lab S.r.l.

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
E-mail: rc@rclabsrl.it Website: www.rclabsrl.it

Data 16.06.2016  
Cod. cliente 10201

### RAPPORTO DI PROVA 4577 - 10613

Descrizione:

**Terreno Sc2-1, Profondità: 0.0-1.0 m**

*Spiegazione: il segno "<" nella colonna risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile oltre il limite di quantificazione appresso indicato*

*Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.*

*Valori limite (L): D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.A - Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.*

*I risultati delle analisi sono riferiti al campione secco ad eccezione di quelli contrassegnati con un \* che sono riferiti al campione tal quale.*



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/349040**

**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**

**CRM Ambientale**

*Data inizio prove: 07.06.2016*

*Data fine prove: 15.06.2016*

*Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove . La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.*

## R&C Lab S.r.l.

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
E-mail: rc@rclabsrl.it Website: www.rclabsrl.it

TAUW ITALIA S.r.l.  
Piazza Leonardo da Vinci, 7  
20133 MILANO (MI)

Data 16.06.2016  
Cod. cliente 10201

## RAPPORTO DI PROVA 4577 - 10614

Ordine **4577 Piancastagnaio (SI) - Prog.: 2820 - STEAM**  
N. campione **10614**  
Ricevimento campione **07.06.2016**  
Data Campionamento **30.05.2016**  
Campionato da: **Tecnico Tauw Italia S.r.l.**  
Descrizione: **Terreno Sc2-2, Profondità: 1.0-2.0 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Michele Saccon**  
Luogo di ritiro: **TAUW ITALIA S.r.l. - Stabilimento di Milano (MI)**  
Data e ora del ritiro: **07.06.2016 10:00**  
Luogo di campionamento **Piancastagnaio (SI) - Prog.: 2820 - STEAM**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo		
Residuo a 105 °C	%	*	<b>87,7</b>	+/- 7,89	0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	
Scheletro (2 mm - 2 cm)	g/kg		<b>130</b>		1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	
<b>Metalli</b>							
Arsenico	mg/kg		<b>2,94</b>	+/- 1,06	20	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/kg		<b>&lt;0,20</b>		2	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/kg		<b>9,55</b>	+/- 2,87	20	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cromo totale	mg/kg		<b>26,4</b>	+/- 7,92	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/kg		<b>0,30</b>	+/- 0,17	2	0,1	UNI EN 15192:2007
Mercurio	mg/kg		<b>0,13</b>	+/- 0,05	1	0,1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/kg		<b>28,3</b>	+/- 8,49	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/kg		<b>6,62</b>	+/- 1,99	100	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/kg		<b>21,3</b>	+/- 6,39	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/kg		<b>67,6</b>	+/- 20,3	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
<b>Idrocarburi</b>							
Idrocarburi Pesanti C > 12	mg/kg		<b>&lt;5,0</b>		50	5	UNI EN ISO 16703:2011

## R&C Lab S.r.l.

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
E-mail: rc@rclabsrl.it Website: www.rclabsrl.it

Data 16.06.2016  
Cod. cliente 10201

### RAPPORTO DI PROVA 4577 - 10614

Descrizione:

**Terreno Sc2-2, Profondità: 1.0-2.0 m**

*Spiegazione: il segno "<" nella colonna risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile oltre il limite di quantificazione appresso indicato*

*Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.*

*Valori limite (L): D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.A - Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.*

*I risultati delle analisi sono riferiti al campione secco ad eccezione di quelli contrassegnati con un \* che sono riferiti al campione tal quale.*



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/349040**

**Fax 0444 349041, E-Mail [elisabetta.tome@agrolab.it](mailto:elisabetta.tome@agrolab.it)**

**CRM Ambientale**

*Data inizio prove: 07.06.2016*

*Data fine prove: 15.06.2016*

*Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove . La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.*

TAUW ITALIA S.r.l.  
Piazza Leonardo da Vinci, 7  
20133 MILANO (MI)

Data 16.06.2016  
Cod. cliente 10201

## RAPPORTO DI PROVA 4577 - 10615

Ordine **4577 Piancastagnaio (SI) - Prog.: 2820 - STEAM**  
N. campione **10615**  
Ricevimento campione **07.06.2016**  
Data Campionamento **30.05.2016**  
Campionato da: **Tecnico Tauw Italia S.r.l.**  
Descrizione: **Terreno Sc3-1, Profondità: 0.0-1.0 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Michele Saccon**  
Luogo di ritiro: **TAUW ITALIA S.r.l. - Stabilimento di Milano (MI)**  
Data e ora del ritiro: **07.06.2016 10:00**  
Luogo di campionamento **Piancastagnaio (SI) - Prog.: 2820 - STEAM**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Residuo a 105 °C	%	<b>92,1</b>	+/- 8,29		0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Scheletro (2 mm - 2 cm)	g/kg	<b>&lt;1,00</b>			1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1

### Metalli

Arsenico	mg/kg	<b>2,98</b>	+/- 1,07	20	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/kg	<b>&lt;0,20</b>		2	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/kg	<b>11,8</b>	+/- 3,54	20	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cromo totale	mg/kg	<b>38,2</b>	+/- 11,5	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/kg	<b>0,72</b>	+/- 0,40	2	0,1	UNI EN 15192:2007
Mercurio	mg/kg	<b>0,11</b>	+/- 0,04	1	0,1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/kg	<b>31,3</b>	+/- 9,39	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/kg	<b>8,20</b>	+/- 2,46	100	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/kg	<b>40,0</b>	+/- 12,0	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/kg	<b>74,3</b>	+/- 14,9	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007

### Idrocarburi

Idrocarburi Pesanti C > 12	mg/kg	<b>6,9</b>	+/- 0,2	50	5	UNI EN ISO 16703:2011
----------------------------	-------	------------	---------	----	---	-----------------------

### Amianto

Amianto	mg/kg	<b>&lt;120</b>		1000	120	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B
---------	-------	----------------	--	------	-----	--

## R&C Lab S.r.l.

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
E-mail: rc@rclabsrl.it Website: www.rclabsrl.it

Data 16.06.2016  
Cod. cliente 10201

### RAPPORTO DI PROVA 4577 - 10615

Descrizione:

**Terreno Sc3-1, Profondità: 0.0-1.0 m**

*Spiegazione: il segno "<" nella colonna risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile oltre il limite di quantificazione appresso indicato*

*Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.*

*Valori limite (L): D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.A - Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.*

*I risultati delle analisi sono riferiti al campione secco ad eccezione di quelli contrassegnati con un \* che sono riferiti al campione tal quale.*



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/349040**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

*Data inizio prove: 07.06.2016*

*Data fine prove: 15.06.2016*

*Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove . La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.*

## R&C Lab S.r.l.

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
E-mail: rc@rclabsrl.it Website: www.rclabsrl.it

TAUW ITALIA S.r.l.  
Piazza Leonardo da Vinci, 7  
20133 MILANO (MI)

Data 16.06.2016

Cod. cliente 10201

## RAPPORTO DI PROVA 4577 - 10616

Ordine **4577 Piancastagnaio (SI) - Prog.: 2820 - STEAM**  
N. campione **10616**  
Ricevimento campione **07.06.2016**  
Data Campionamento **30.05.2016**  
Campionato da: **Tecnico Tauw Italia S.r.l.**  
Descrizione: **Terreno Sc3-2, Profondità: 1.0-2.0 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Michele Saccon**  
Luogo di ritiro: **TAUW ITALIA S.r.l. - Stabilimento di Milano (MI)**  
Data e ora del ritiro: **07.06.2016 10:00**  
Luogo di campionamento **Piancastagnaio (SI) - Prog.: 2820 - STEAM**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo		
Residuo a 105 °C	%	*	<b>84,2</b>	+/- 7,58	0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	
Scheletro (2 mm - 2 cm)	g/kg		<b>14,2</b>		1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	
<b>Metalli</b>							
Arsenico	mg/kg		<b>2,36</b>	+/- 0,85	20	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/kg		<b>&lt;0,20</b>		2	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/kg		<b>14,0</b>	+/- 4,20	20	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cromo totale	mg/kg		<b>43,7</b>	+/- 13,1	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/kg		<b>0,45</b>	+/- 0,25	2	0,1	UNI EN 15192:2007
Mercurio	mg/kg		<b>&lt;0,10</b>		1	0,1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/kg		<b>32,8</b>	+/- 9,84	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/kg		<b>9,73</b>	+/- 2,92	100	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/kg		<b>27,0</b>	+/- 8,10	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/kg		<b>73,6</b>	+/- 14,7	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
<b>Idrocarburi</b>							
Idrocarburi Pesanti C > 12	mg/kg		<b>&lt;5,0</b>		50	5	UNI EN ISO 16703:2011

## R&C Lab S.r.l.

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
E-mail: rc@rclabsrl.it Website: www.rclabsrl.it

Data 16.06.2016  
Cod. cliente 10201

### RAPPORTO DI PROVA 4577 - 10616

Descrizione:

**Terreno Sc3-2, Profondità: 1.0-2.0 m**

*Spiegazione: il segno "<" nella colonna risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile oltre il limite di quantificazione appresso indicato*

*Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.*

*Valori limite (L): D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.A - Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.*

*I risultati delle analisi sono riferiti al campione secco ad eccezione di quelli contrassegnati con un \* che sono riferiti al campione tal quale.*



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/349040**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

*Data inizio prove: 07.06.2016*

*Data fine prove: 15.06.2016*

*Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove . La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.*

## R&C Lab S.r.l.

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
E-mail: rc@rclabsrl.it Website: www.rclabsrl.it

TAUW ITALIA S.r.l.  
Piazza Leonardo da Vinci, 7  
20133 MILANO (MI)

Data 16.06.2016

Cod. cliente 10201

## RAPPORTO DI PROVA 4577 - 10617

Ordine **4577 Piancastagnaio (SI) - Prog.: 2820 - STEAM**  
N. campione **10617**  
Ricevimento campione **07.06.2016**  
Data Campionamento **30.05.2016**  
Campionato da: **Tecnico Tauw Italia S.r.l.**  
Descrizione: **Terreno Sc4-1, Profondità: 0.0-1.0 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Michele Saccon**  
Luogo di ritiro: **TAUW ITALIA S.r.l. - Stabilimento di Milano (MI)**  
Data e ora del ritiro: **07.06.2016 10:00**  
Luogo di campionamento **Piancastagnaio (SI) - Prog.: 2820 - STEAM**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo	
Residuo a 105 °C	%	*	<b>84,2</b>	+/- 7,58	0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Scheletro (2 mm - 2 cm)	g/kg		<b>&lt;1,00</b>		1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1

### Metalli

Arsenico	mg/kg		<b>2,66</b>	+/- 0,96	20	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/kg		<b>&lt;0,20</b>		2	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/kg		<b>11,3</b>	+/- 3,39	20	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cromo totale	mg/kg		<b>39,5</b>	+/- 11,9	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/kg		<b>0,37</b>	+/- 0,20	2	0,1	UNI EN 15192:2007
Mercurio	mg/kg		<b>&lt;0,10</b>		1	0,1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/kg		<b>32,8</b>	+/- 9,84	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/kg		<b>8,26</b>	+/- 2,48	100	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/kg		<b>38,8</b>	+/- 11,6	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/kg		<b>80,1</b>	+/- 16,0	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007

### Idrocarburi

Idrocarburi Pesanti C > 12	mg/kg		<b>5,4</b>	+/- 0,2	50	5	UNI EN ISO 16703:2011
----------------------------	-------	--	------------	---------	----	---	-----------------------

### Amianto

Amianto	mg/kg		<b>&lt;120</b>		1000	120	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B
---------	-------	--	----------------	--	------	-----	--

## R&C Lab S.r.l.

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
E-mail: rc@rclabsrl.it Website: www.rclabsrl.it

Data 16.06.2016  
Cod. cliente 10201

### RAPPORTO DI PROVA 4577 - 10617

Descrizione:

**Terreno Sc4-1, Profondità: 0.0-1.0 m**

*Spiegazione: il segno "<" nella colonna risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile oltre il limite di quantificazione appresso indicato*

*Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.*

*Valori limite (L): D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.A - Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.*

*I risultati delle analisi sono riferiti al campione secco ad eccezione di quelli contrassegnati con un \* che sono riferiti al campione tal quale.*



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/349040**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

*Data inizio prove: 07.06.2016*

*Data fine prove: 15.06.2016*

*Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove . La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.*

## R&C Lab S.r.l.

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
E-mail: rc@rclabsrl.it Website: www.rclabsrl.it

TAUW ITALIA S.r.l.  
Piazza Leonardo da Vinci, 7  
20133 MILANO (MI)

Data 16.06.2016  
Cod. cliente 10201

## RAPPORTO DI PROVA 4577 - 10618

Ordine **4577 Piancastagnaio (SI) - Prog.: 2820 - STEAM**  
N. campione **10618**  
Ricevimento campione **07.06.2016**  
Data Campionamento **30.05.2016**  
Campionato da: **Tecnico Tauw Italia S.r.l.**  
Descrizione: **Terreno Sc4-2, Profondità: 1.0-2.0 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Michele Saccon**  
Luogo di ritiro: **TAUW ITALIA S.r.l. - Stabilimento di Milano (MI)**  
Data e ora del ritiro: **07.06.2016 10:00**  
Luogo di campionamento **Piancastagnaio (SI) - Prog.: 2820 - STEAM**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo		
Residuo a 105 °C	%	*	<b>83,6</b>	+/- 7,52	0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	
Scheletro (2 mm - 2 cm)	g/kg		<b>98,3</b>		1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	
<b>Metalli</b>							
Arsenico	mg/kg		<b>2,32</b>	+/- 0,84	20	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/kg		<b>&lt;0,20</b>		2	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/kg		<b>11,8</b>	+/- 3,54	20	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cromo totale	mg/kg		<b>44,0</b>	+/- 13,2	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/kg		<b>0,42</b>	+/- 0,23	2	0,1	UNI EN 15192:2007
Mercurio	mg/kg		<b>&lt;0,10</b>		1	0,1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/kg		<b>32,7</b>	+/- 9,81	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/kg		<b>8,26</b>	+/- 2,48	100	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/kg		<b>25,9</b>	+/- 7,77	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/kg		<b>75,0</b>	+/- 15,0	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
<b>Idrocarburi</b>							
Idrocarburi Pesanti C > 12	mg/kg		<b>&lt;5,0</b>		50	5	UNI EN ISO 16703:2011

## R&C Lab S.r.l.

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
E-mail: rc@rclabsrl.it Website: www.rclabsrl.it

Data 16.06.2016  
Cod. cliente 10201

### RAPPORTO DI PROVA 4577 - 10618

Descrizione:

**Terreno Sc4-2, Profondità: 1.0-2.0 m**

*Spiegazione: il segno "<" nella colonna risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile oltre il limite di quantificazione appresso indicato*

*Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.*

*Valori limite (L): D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.A - Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.*

*I risultati delle analisi sono riferiti al campione secco ad eccezione di quelli contrassegnati con un \* che sono riferiti al campione tal quale.*



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/349040**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

*Data inizio prove: 07.06.2016*

*Data fine prove: 15.06.2016*

*Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove . La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.*

## R&C Lab S.r.l.

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
E-mail: rc@rclabsrl.it Website: www.rclabsrl.it

TAUW ITALIA S.r.l.  
Piazza Leonardo da Vinci, 7  
20133 MILANO (MI)

Data 16.06.2016  
Cod. cliente 10201

## RAPPORTO DI PROVA 4577 - 10619

Ordine **4577 Piancastagnaio (SI) - Prog.: 2820 - STEAM**  
N. campione **10619**  
Ricevimento campione **07.06.2016**  
Data Campionamento **30.05.2016**  
Campionato da: **Tecnico Tauw Italia S.r.l.**  
Descrizione: **Terreno Sc5-1, Profondità: 0.0-1.0 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Michele Saccon**  
Luogo di ritiro: **TAUW ITALIA S.r.l. - Stabilimento di Milano (MI)**  
Data e ora del ritiro: **07.06.2016 10:00**  
Luogo di campionamento **Piancastagnaio (SI) - Prog.: 2820 - STEAM**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Residuo a 105 °C	%	<b>91,1</b>	+/- 8,20		0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Scheletro (2 mm - 2 cm)	g/kg	<b>35,4</b>			1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1

### Metalli

Arsenico	mg/kg	<b>3,66</b>	+/- 1,32	20	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/kg	<b>&lt;0,20</b>		2	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/kg	<b>14,1</b>	+/- 4,23	20	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cromo totale	mg/kg	<b>33,8</b>	+/- 10,1	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/kg	<b>0,39</b>	+/- 0,22	2	0,1	UNI EN 15192:2007
Mercurio	mg/kg	<b>0,30</b>	+/- 0,11	1	0,1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/kg	<b>35,5</b>	+/- 10,7	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/kg	<b>10,6</b>	+/- 3,18	100	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/kg	<b>29,6</b>	+/- 8,88	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/kg	<b>80,3</b>	+/- 16,1	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007

### Idrocarburi

Idrocarburi Pesanti C > 12	mg/kg	<b>&lt;5,0</b>		50	5	UNI EN ISO 16703:2011
----------------------------	-------	----------------	--	----	---	-----------------------

### Amianto

Amianto	mg/kg	<b>&lt;120</b>		1000	120	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B
---------	-------	----------------	--	------	-----	--

## R&C Lab S.r.l.

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
E-mail: rc@rclabsrl.it Website: www.rclabsrl.it

Data 16.06.2016  
Cod. cliente 10201

### RAPPORTO DI PROVA 4577 - 10619

Descrizione:

**Terreno Sc5-1, Profondità: 0.0-1.0 m**

*Spiegazione: il segno "<" nella colonna risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile oltre il limite di quantificazione appresso indicato*

*Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.*

*Valori limite (L): D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.A - Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.*

*I risultati delle analisi sono riferiti al campione secco ad eccezione di quelli contrassegnati con un \* che sono riferiti al campione tal quale.*



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/349040**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

*Data inizio prove: 07.06.2016*

*Data fine prove: 15.06.2016*

*Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove . La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.*

## R&C Lab S.r.l.

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
E-mail: rc@rclabsrl.it Website: www.rclabsrl.it

TAUW ITALIA S.r.l.  
Piazza Leonardo da Vinci, 7  
20133 MILANO (MI)

Data 16.06.2016  
Cod. cliente 10201

## RAPPORTO DI PROVA 4577 - 10620

Ordine **4577 Piancastagnaio (SI) - Prog.: 2820 - STEAM**  
N. campione **10620**  
Ricevimento campione **07.06.2016**  
Data Campionamento **30.05.2016**  
Campionato da: **Tecnico Tauw Italia S.r.l.**  
Descrizione: **Terreno Sc5-2, Profondità: 1.0-2.0 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Michele Saccon**  
Luogo di ritiro: **TAUW ITALIA S.r.l. - Stabilimento di Milano (MI)**  
Data e ora del ritiro: **07.06.2016 10:00**  
Luogo di campionamento **Piancastagnaio (SI) - Prog.: 2820 - STEAM**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo		
Residuo a 105 °C	%	*	<b>81,9</b>	+/- 7,37	0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	
Scheletro (2 mm - 2 cm)	g/kg		<b>4,04</b>		1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	
<b>Metalli</b>							
Arsenico	mg/kg		<b>3,85</b>	+/- 1,16	20	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/kg		<b>&lt;0,20</b>		2	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/kg		<b>14,4</b>	+/- 4,32	20	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cromo totale	mg/kg		<b>35,4</b>	+/- 10,6	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/kg		<b>0,44</b>	+/- 0,24	2	0,1	UNI EN 15192:2007
Mercurio	mg/kg		<b>0,32</b>	+/- 0,12	1	0,1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/kg		<b>37,2</b>	+/- 11,2	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/kg		<b>10,4</b>	+/- 3,12	100	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/kg		<b>30,9</b>	+/- 9,27	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/kg		<b>82,3</b>	+/- 16,5	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
<b>Idrocarburi</b>							
Idrocarburi Pesanti C > 12	mg/kg		<b>&lt;5,0</b>		50	5	UNI EN ISO 16703:2011

## R&C Lab S.r.l.

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
E-mail: rc@rclabsrl.it Website: www.rclabsrl.it

Data 16.06.2016  
Cod. cliente 10201

### RAPPORTO DI PROVA 4577 - 10620

Descrizione:

**Terreno Sc5-2, Profondità: 1.0-2.0 m**

*Spiegazione: il segno "<" nella colonna risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile oltre il limite di quantificazione appresso indicato*

*Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.*

*Valori limite (L): D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.A - Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.*

*I risultati delle analisi sono riferiti al campione secco ad eccezione di quelli contrassegnati con un \* che sono riferiti al campione tal quale.*



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/349040**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

*Data inizio prove: 07.06.2016*

*Data fine prove: 15.06.2016*

*Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove . La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.*

## R&C Lab S.r.l.

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
E-mail: rc@rclabsrl.it Website: www.rclabsrl.it

TAUW ITALIA S.r.l.  
Piazza Leonardo da Vinci, 7  
20133 MILANO (MI)

Data 16.06.2016  
Cod. cliente 10201

## RAPPORTO DI PROVA 4577 - 10621

Ordine **4577 Piancastagnaio (SI) - Prog.: 2820 - STEAM**  
N. campione **10621**  
Ricevimento campione **07.06.2016**  
Data Campionamento **30.05.2016**  
Campionato da: **Tecnico Tauw Italia S.r.l.**  
Descrizione: **Terreno Sc6-1, Profondità: 0.0-1.0 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Michele Saccon**  
Luogo di ritiro: **TAUW ITALIA S.r.l. - Stabilimento di Milano (MI)**  
Data e ora del ritiro: **07.06.2016 10:00**  
Luogo di campionamento **Piancastagnaio (SI) - Prog.: 2820 - STEAM**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo	
Residuo a 105 °C	%	*	<b>91,2</b>	+/- 8,21	0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Scheletro (2 mm - 2 cm)	g/kg		<b>21,9</b>		1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1

### Metalli

Arsenico	mg/kg		<b>3,70</b>	+/- 1,11	20	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/kg		<b>&lt;0,20</b>		2	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/kg		<b>13,5</b>	+/- 4,05	20	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cromo totale	mg/kg		<b>40,6</b>	+/- 12,2	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/kg		<b>0,66</b>	+/- 0,36	2	0,1	UNI EN 15192:2007
Mercurio	mg/kg		<b>0,14</b>	+/- 0,05	1	0,1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/kg		<b>35,7</b>	+/- 10,7	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/kg		<b>11,1</b>	+/- 3,33	100	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/kg		<b>61,8</b>	+/- 18,5	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/kg		<b>82,6</b>	+/- 16,5	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007

### Idrocarburi

Idrocarburi Pesanti C > 12	mg/kg		<b>8,7</b>	+/- 0,3	50	5	UNI EN ISO 16703:2011
----------------------------	-------	--	------------	---------	----	---	-----------------------

### Amianto

Amianto	mg/kg		<b>&lt;120</b>		1000	120	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B
---------	-------	--	----------------	--	------	-----	--

## R&C Lab S.r.l.

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
E-mail: rc@rclabsrl.it Website: www.rclabsrl.it

Data 16.06.2016  
Cod. cliente 10201

### RAPPORTO DI PROVA 4577 - 10621

Descrizione:

**Terreno Sc6-1, Profondità: 0.0-1.0 m**

*Spiegazione: il segno "<" nella colonna risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile oltre il limite di quantificazione appresso indicato*

*Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.*

*Valori limite (L): D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.A - Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.*

*I risultati delle analisi sono riferiti al campione secco ad eccezione di quelli contrassegnati con un \* che sono riferiti al campione tal quale.*



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/349040**

**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**

**CRM Ambientale**

*Data inizio prove: 07.06.2016*

*Data fine prove: 15.06.2016*

*Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove . La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.*

## R&C Lab S.r.l.

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
E-mail: rc@rclabsrl.it Website: www.rclabsrl.it

TAUW ITALIA S.r.l.  
Piazza Leonardo da Vinci, 7  
20133 MILANO (MI)

Data 16.06.2016  
Cod. cliente 10201

## RAPPORTO DI PROVA 4577 - 10622

Ordine **4577 Piancastagnaio (SI) - Prog.: 2820 - STEAM**  
N. campione **10622**  
Ricevimento campione **07.06.2016**  
Data Campionamento **30.05.2016**  
Campionato da: **Tecnico Tauw Italia S.r.l.**  
Descrizione: **Terreno Sc6-2, Profondità: 1.0-2.0 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Michele Saccon**  
Luogo di ritiro: **TAUW ITALIA S.r.l. - Stabilimento di Milano (MI)**  
Data e ora del ritiro: **07.06.2016 10:00**  
Luogo di campionamento **Piancastagnaio (SI) - Prog.: 2820 - STEAM**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo		
Residuo a 105 °C	%	*	<b>83,8</b>	+/- 7,54	0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	
Scheletro (2 mm - 2 cm)	g/kg		<b>10,0</b>		1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	
<b>Metalli</b>							
Arsenico	mg/kg		<b>3,46</b>	+/- 1,25	20	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/kg		<b>&lt;0,20</b>		2	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/kg		<b>14,8</b>	+/- 4,44	20	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cromo totale	mg/kg		<b>38,0</b>	+/- 11,4	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/kg		<b>0,40</b>	+/- 0,22	2	0,1	UNI EN 15192:2007
Mercurio	mg/kg		<b>0,26</b>	+/- 0,10	1	0,1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/kg		<b>35,8</b>	+/- 10,7	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/kg		<b>10,8</b>	+/- 3,24	100	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/kg		<b>29,6</b>	+/- 8,88	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/kg		<b>79,6</b>	+/- 15,9	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
<b>Idrocarburi</b>							
Idrocarburi Pesanti C > 12	mg/kg		<b>&lt;5,0</b>		50	5	UNI EN ISO 16703:2011

## R&C Lab S.r.l.

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
E-mail: rc@rclabsrl.it Website: www.rclabsrl.it

Data 16.06.2016  
Cod. cliente 10201

### RAPPORTO DI PROVA 4577 - 10622

Descrizione:

**Terreno Sc6-2, Profondità: 1.0-2.0 m**

*Spiegazione: il segno "<" nella colonna risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile oltre il limite di quantificazione appresso indicato*

*Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.*

*Valori limite (L): D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.A - Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.*

*I risultati delle analisi sono riferiti al campione secco ad eccezione di quelli contrassegnati con un \* che sono riferiti al campione tal quale.*



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/349040**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

*Data inizio prove: 07.06.2016*

*Data fine prove: 15.06.2016*

*Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove . La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.*

## R&C Lab S.r.l.

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
E-mail: rc@rclabsrl.it Website: www.rclabsrl.it

TAUW ITALIA S.r.l.  
Piazza Leonardo da Vinci, 7  
20133 MILANO (MI)

Data 16.06.2016

Cod. cliente 10201

## RAPPORTO DI PROVA 4577 - 10623

Ordine **4577 Piancastagnaio (SI) - Prog.: 2820 - STEAM**  
N. campione **10623**  
Ricevimento campione **07.06.2016**  
Data Campionamento **30.05.2016**  
Campionato da: **Tecnico Tauw Italia S.r.l.**  
Descrizione: **Terreno Sc7-1, Profondità: 0.0-1.0 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Michele Saccon**  
Luogo di ritiro: **TAUW ITALIA S.r.l. - Stabilimento di Milano (MI)**  
Data e ora del ritiro: **07.06.2016 10:00**  
Luogo di campionamento **Piancastagnaio (SI) - Prog.: 2820 - STEAM**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo		
Residuo a 105 °C	%	*	<b>94,2</b>	+/- 8,48	0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	
Scheletro (2 mm - 2 cm)	g/kg		<b>&lt;1,00</b>		1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	
<b>Metalli</b>							
Arsenico	mg/kg		<b>3,39</b>	+/- 1,22	20	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/kg		<b>&lt;0,20</b>		2	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/kg		<b>14,4</b>	+/- 4,32	20	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cromo totale	mg/kg		<b>42,7</b>	+/- 12,8	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/kg		<b>0,79</b>	+/- 0,44	2	0,1	UNI EN 15192:2007
Mercurio	mg/kg		<b>0,15</b>	+/- 0,06	1	0,1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/kg		<b>36,0</b>	+/- 10,8	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/kg		<b>10,8</b>	+/- 3,24	100	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/kg		<b>29,4</b>	+/- 8,82	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/kg		<b>78,6</b>	+/- 15,7	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
<b>Idrocarburi</b>							
Idrocarburi Pesanti C > 12	mg/kg		<b>8,0</b>	+/- 0,2	50	5	UNI EN ISO 16703:2011
<b>Amianto</b>							
Amianto	mg/kg		<b>&lt;120</b>		1000	120	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B

## R&C Lab S.r.l.

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
E-mail: rc@rclabsrl.it Website: www.rclabsrl.it

Data 16.06.2016  
Cod. cliente 10201

### RAPPORTO DI PROVA 4577 - 10623

Descrizione:

**Terreno Sc7-1, Profondità: 0.0-1.0 m**

*Spiegazione: il segno "<" nella colonna risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile oltre il limite di quantificazione appresso indicato*

*Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.*

*Valori limite (L): D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.A - Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.*

*I risultati delle analisi sono riferiti al campione secco ad eccezione di quelli contrassegnati con un \* che sono riferiti al campione tal quale.*



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/349040**

**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**

**CRM Ambientale**

*Data inizio prove: 07.06.2016*

*Data fine prove: 15.06.2016*

*Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.*

## R&C Lab S.r.l.

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
E-mail: rc@rclabsrl.it Website: www.rclabsrl.it

TAUW ITALIA S.r.l.  
Piazza Leonardo da Vinci, 7  
20133 MILANO (MI)

Data 16.06.2016

Cod. cliente 10201

## RAPPORTO DI PROVA 4577 - 10624

Ordine **4577 Piancastagnaio (SI) - Prog.: 2820 - STEAM**  
N. campione **10624**  
Ricevimento campione **07.06.2016**  
Data Campionamento **30.05.2016**  
Campionato da: **Tecnico Tauw Italia S.r.l.**  
Descrizione: **Terreno Sc7-2, Profondità: 1.0-2.0 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Michele Saccon**  
Luogo di ritiro: **TAUW ITALIA S.r.l. - Stabilimento di Milano (MI)**  
Data e ora del ritiro: **07.06.2016 10:00**  
Luogo di campionamento **Piancastagnaio (SI) - Prog.: 2820 - STEAM**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo		
Residuo a 105 °C	%	*	<b>84,2</b>	+/- 7,58	0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	
Scheletro (2 mm - 2 cm)	g/kg		<b>52,1</b>		1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	
<b>Metalli</b>							
Arsenico	mg/kg		<b>3,91</b>	+/- 1,17	20	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/kg		<b>&lt;0,20</b>		2	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/kg		<b>12,2</b>	+/- 3,66	20	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cromo totale	mg/kg		<b>33,7</b>	+/- 10,1	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/kg		<b>0,32</b>	+/- 0,18	2	0,1	UNI EN 15192:2007
Mercurio	mg/kg		<b>0,13</b>	+/- 0,05	1	0,1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/kg		<b>32,8</b>	+/- 9,84	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/kg		<b>8,24</b>	+/- 2,47	100	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/kg		<b>23,8</b>	+/- 7,14	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/kg		<b>73,0</b>	+/- 14,6	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
<b>Idrocarburi</b>							
Idrocarburi Pesanti C > 12	mg/kg		<b>&lt;5,0</b>		50	5	UNI EN ISO 16703:2011

## R&C Lab S.r.l.

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
E-mail: rc@rclabsrl.it Website: www.rclabsrl.it

Data 16.06.2016  
Cod. cliente 10201

### RAPPORTO DI PROVA 4577 - 10624

Descrizione:

**Terreno Sc7-2, Profondità: 1.0-2.0 m**

*Spiegazione: il segno "<" nella colonna risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile oltre il limite di quantificazione appresso indicato*

*Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.*

*Valori limite (L): D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.A - Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.*

*I risultati delle analisi sono riferiti al campione secco ad eccezione di quelli contrassegnati con un \* che sono riferiti al campione tal quale.*



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/349040**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

*Data inizio prove: 07.06.2016*

*Data fine prove: 15.06.2016*

*Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove . La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.*

## R&C Lab S.r.l.

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
E-mail: rc@rclabsrl.it Website: www.rclabsrl.it

TAUW ITALIA S.r.l.  
Piazza Leonardo da Vinci, 7  
20133 MILANO (MI)

Data 16.06.2016  
Cod. cliente 10201

## RAPPORTO DI PROVA 4577 - 10625

Ordine **4577 Piancastagnaio (SI) - Prog.: 2820 - STEAM**  
N. campione **10625**  
Ricevimento campione **07.06.2016**  
Data Campionamento **30.05.2016**  
Campionato da: **Tecnico Tauw Italia S.r.l.**  
Descrizione: **Terreno Sc8-1, Profondità: 0.0-1.0 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Michele Saccon**  
Luogo di ritiro: **TAUW ITALIA S.r.l. - Stabilimento di Milano (MI)**  
Data e ora del ritiro: **07.06.2016 10:00**  
Luogo di campionamento **Piancastagnaio (SI) - Prog.: 2820 - STEAM**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo	
Residuo a 105 °C	%	*	<b>89,7</b>	+/- 8,07	0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Scheletro (2 mm - 2 cm)	g/kg		<b>147</b>		1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1

### Metalli

Arsenico	mg/kg		<b>2,98</b>	+/- 1,07	20	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/kg		<b>&lt;0,20</b>		2	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/kg		<b>8,55</b>	+/- 2,57	20	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cromo totale	mg/kg		<b>38,5</b>	+/- 11,6	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/kg		<b>1,00</b>	+/- 0,45	2	0,1	UNI EN 15192:2007
Mercurio	mg/kg		<b>0,20</b>	+/- 0,08	1	0,1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/kg		<b>30,5</b>	+/- 9,15	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/kg		<b>5,26</b>	+/- 1,58	100	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/kg		<b>22,7</b>	+/- 6,81	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/kg		<b>66,3</b>	+/- 19,9	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007

### Idrocarburi

Idrocarburi Pesanti C > 12	mg/kg		<b>7,0</b>	+/- 0,2	50	5	UNI EN ISO 16703:2011
----------------------------	-------	--	------------	---------	----	---	-----------------------

### Amianto

Amianto	mg/kg		<b>&lt;120</b>		1000	120	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B
---------	-------	--	----------------	--	------	-----	--

## R&C Lab S.r.l.

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
E-mail: rc@rclabsrl.it Website: www.rclabsrl.it

Data 16.06.2016  
Cod. cliente 10201

### RAPPORTO DI PROVA 4577 - 10625

Descrizione:

**Terreno Sc8-1, Profondità: 0.0-1.0 m**

*Spiegazione: il segno "<" nella colonna risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile oltre il limite di quantificazione appresso indicato*

*Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.*

*Valori limite (L): D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.A - Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.*

*I risultati delle analisi sono riferiti al campione secco ad eccezione di quelli contrassegnati con un \* che sono riferiti al campione tal quale.*



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/349040**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

*Data inizio prove: 07.06.2016*

*Data fine prove: 15.06.2016*

*Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove . La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.*

## R&C Lab S.r.l.

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
E-mail: rc@rclabsrl.it Website: www.rclabsrl.it

TAUW ITALIA S.r.l.  
Piazza Leonardo da Vinci, 7  
20133 MILANO (MI)

Data 16.06.2016  
Cod. cliente 10201

### RAPPORTO DI PROVA 4577 - 10626

Ordine **4577 Piancastagnaio (SI) - Prog.: 2820 - STEAM**  
N. campione **10626**  
Ricevimento campione **07.06.2016**  
Data Campionamento **30.05.2016**  
Campionato da: **Tecnico Tauw Italia S.r.l.**  
Descrizione: **Terreno Sc8-2, Profondità: 1.0-2.0 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Michele Saccon**  
Luogo di ritiro: **TAUW ITALIA S.r.l. - Stabilimento di Milano (MI)**  
Data e ora del ritiro: **07.06.2016 10:00**  
Luogo di campionamento **Piancastagnaio (SI) - Prog.: 2820 - STEAM**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo		
Residuo a 105 °C	%	*	<b>82,7</b>	+/- 7,44	0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	
Scheletro (2 mm - 2 cm)	g/kg		<b>34,8</b>		1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	
<b>Metalli</b>							
Arsenico	mg/kg		<b>2,74</b>	+/- 0,99	20	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/kg		<b>&lt;0,20</b>		2	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/kg		<b>11,5</b>	+/- 3,45	20	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cromo totale	mg/kg		<b>38,1</b>	+/- 11,4	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/kg		<b>0,46</b>	+/- 0,25	2	0,1	UNI EN 15192:2007
Mercurio	mg/kg		<b>&lt;0,10</b>		1	0,1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/kg		<b>32,6</b>	+/- 9,78	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/kg		<b>6,77</b>	+/- 2,03	100	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/kg		<b>25,6</b>	+/- 7,68	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/kg		<b>79,2</b>	+/- 15,8	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
<b>Idrocarburi</b>							
Idrocarburi Pesanti C > 12	mg/kg		<b>&lt;5,0</b>		50	5	UNI EN ISO 16703:2011

## R&C Lab S.r.l.

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
E-mail: rc@rclabsrl.it Website: www.rclabsrl.it

Data 16.06.2016  
Cod. cliente 10201

### RAPPORTO DI PROVA 4577 - 10626

Descrizione:

**Terreno Sc8-2, Profondità: 1.0-2.0 m**

*Spiegazione: il segno "<" nella colonna risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile oltre il limite di quantificazione appresso indicato*

*Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.*

*Valori limite (L): D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.A - Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.*

*I risultati delle analisi sono riferiti al campione secco ad eccezione di quelli contrassegnati con un \* che sono riferiti al campione tal quale.*



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/349040**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

*Data inizio prove: 07.06.2016*

*Data fine prove: 15.06.2016*

*Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove . La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.*

## R&C Lab S.r.l.

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
E-mail: rc@rclabsrl.it Website: www.rclabsrl.it

TAUW ITALIA S.r.l.  
Piazza Leonardo da Vinci, 7  
20133 MILANO (MI)

Data 16.06.2016  
Cod. cliente 10201

## RAPPORTO DI PROVA 4577 - 10627

Ordine **4577 Piancastagnaio (SI) - Prog.: 2820 - STEAM**  
N. campione **10627**  
Ricevimento campione **07.06.2016**  
Data Campionamento **30.05.2016**  
Campionato da: **Tecnico Tauw Italia S.r.l.**  
Descrizione: **Terreno Sc9-1, Profondità: 0.0-1.0 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Michele Saccon**  
Luogo di ritiro: **TAUW ITALIA S.r.l. - Stabilimento di Milano (MI)**  
Data e ora del ritiro: **07.06.2016 10:00**  
Luogo di campionamento **Piancastagnaio (SI) - Prog.: 2820 - STEAM**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo	
Residuo a 105 °C	%	*	<b>91,6</b>	+/- 8,24	0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Scheletro (2 mm - 2 cm)	g/kg		<b>&lt;1,00</b>		1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1

### Metalli

Arsenico	mg/kg		<b>2,12</b>	+/- 0,76	20	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/kg		<b>&lt;0,20</b>		2	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/kg		<b>10,1</b>	+/- 3,03	20	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cromo totale	mg/kg		<b>38,6</b>	+/- 11,6	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/kg		<b>0,18</b>	+/- 0,10	2	0,1	UNI EN 15192:2007
Mercurio	mg/kg		<b>&lt;0,10</b>		1	0,1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/kg		<b>33,2</b>	+/- 9,96	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/kg		<b>7,46</b>	+/- 2,24	100	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/kg		<b>26,0</b>	+/- 7,80	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/kg		<b>80,2</b>	+/- 16,0	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007

### Idrocarburi

Idrocarburi Pesanti C > 12	mg/kg		<b>8,8</b>	+/- 0,3	50	5	UNI EN ISO 16703:2011
----------------------------	-------	--	------------	---------	----	---	-----------------------

### Amianto

Amianto	mg/kg		<b>&lt;120</b>		1000	120	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B
---------	-------	--	----------------	--	------	-----	--

## R&C Lab S.r.l.

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
E-mail: rc@rclabsrl.it Website: www.rclabsrl.it

Data 16.06.2016  
Cod. cliente 10201

### RAPPORTO DI PROVA 4577 - 10627

Descrizione:

**Terreno Sc9-1, Profondità: 0.0-1.0 m**

*Spiegazione: il segno "<" nella colonna risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile oltre il limite di quantificazione appresso indicato*

*Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.*

*Valori limite (L): D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.A - Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.*

*I risultati delle analisi sono riferiti al campione secco ad eccezione di quelli contrassegnati con un \* che sono riferiti al campione tal quale.*



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/349040**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

*Data inizio prove: 07.06.2016*

*Data fine prove: 15.06.2016*

*Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove . La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.*

## R&C Lab S.r.l.

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
E-mail: rc@rclabsrl.it Website: www.rclabsrl.it

TAUW ITALIA S.r.l.  
Piazza Leonardo da Vinci, 7  
20133 MILANO (MI)

Data 16.06.2016

Cod. cliente 10201

## RAPPORTO DI PROVA 4577 - 10628

Ordine **4577 Piancastagnaio (SI) - Prog.: 2820 - STEAM**  
N. campione **10628**  
Ricevimento campione **07.06.2016**  
Data Campionamento **30.05.2016**  
Campionato da: **Tecnico Tauw Italia S.r.l.**  
Descrizione: **Terreno Sc9-2, Profondità: 1.0-2.0 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Michele Saccon**  
Luogo di ritiro: **TAUW ITALIA S.r.l. - Stabilimento di Milano (MI)**  
Data e ora del ritiro: **07.06.2016 10:00**  
Luogo di campionamento **Piancastagnaio (SI) - Prog.: 2820 - STEAM**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo		
Residuo a 105 °C	%	*	<b>84,1</b>	+/- 7,57	0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	
Scheletro (2 mm - 2 cm)	g/kg		<b>&lt;1,00</b>		1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	
<b>Metalli</b>							
Arsenico	mg/kg		<b>1,67</b>	+/- 0,60	20	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/kg		<b>&lt;0,20</b>		2	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/kg		<b>10,4</b>	+/- 3,12	20	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cromo totale	mg/kg		<b>48,4</b>	+/- 14,5	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/kg		<b>0,20</b>	+/- 0,11	2	0,1	UNI EN 15192:2007
Mercurio	mg/kg		<b>&lt;0,10</b>		1	0,1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/kg		<b>34,0</b>	+/- 10,2	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/kg		<b>6,69</b>	+/- 2,01	100	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/kg		<b>27,4</b>	+/- 8,22	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/kg		<b>82,9</b>	+/- 16,6	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
<b>Idrocarburi</b>							
Idrocarburi Pesanti C > 12	mg/kg		<b>20,4</b>	+/- 0,6	50	5	UNI EN ISO 16703:2011

## R&C Lab S.r.l.

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
E-mail: rc@rclabsrl.it Website: www.rclabsrl.it

Data 16.06.2016  
Cod. cliente 10201

### RAPPORTO DI PROVA 4577 - 10628

Descrizione:

**Terreno Sc9-2, Profondità: 1.0-2.0 m**

*Spiegazione: il segno "<" nella colonna risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile oltre il limite di quantificazione appresso indicato*

*Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.*

*Valori limite (L): D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.A - Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.*

*I risultati delle analisi sono riferiti al campione secco ad eccezione di quelli contrassegnati con un \* che sono riferiti al campione tal quale.*



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/349040**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

*Data inizio prove: 07.06.2016*

*Data fine prove: 15.06.2016*

*Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove . La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.*

## R&C Lab S.r.l.

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
E-mail: rc@rclabsrl.it Website: www.rclabsrl.it

TAUW ITALIA S.r.l.  
Piazza Leonardo da Vinci, 7  
20133 MILANO (MI)

Data 16.06.2016  
Cod. cliente 10201

## RAPPORTO DI PROVA 4577 - 10629

Ordine **4577 Piancastagnaio (SI) - Prog.: 2820 - STEAM**  
N. campione **10629**  
Ricevimento campione **07.06.2016**  
Data Campionamento **30.05.2016**  
Campionato da: **Tecnico Tauw Italia S.r.l.**  
Descrizione: **Terreno Sc10-1, Profondità: 0.0-1.0 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Michele Saccon**  
Luogo di ritiro: **TAUW ITALIA S.r.l. - Stabilimento di Milano (MI)**  
Data e ora del ritiro: **07.06.2016 10:00**  
Luogo di campionamento **Piancastagnaio (SI) - Prog.: 2820 - STEAM**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo	
Residuo a 105 °C	%	*	<b>93,0</b>	+/- 8,37	0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Scheletro (2 mm - 2 cm)	g/kg		<b>&lt;1,00</b>		1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1

### Metalli

Arsenico	mg/kg	<b>3,04</b>	+/- 1,09	20	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/kg	<b>&lt;0,20</b>		2	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/kg	<b>13,2</b>	+/- 3,96	20	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cromo totale	mg/kg	<b>42,1</b>	+/- 12,6	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/kg	<b>0,37</b>	+/- 0,20	2	0,1	UNI EN 15192:2007
Mercurio	mg/kg	<b>0,11</b>	+/- 0,04	1	0,1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/kg	<b>34,8</b>	+/- 10,4	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/kg	<b>8,59</b>	+/- 2,58	100	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/kg	<b>27,3</b>	+/- 8,19	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/kg	<b>73,7</b>	+/- 14,7	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007

### Idrocarburi

Idrocarburi Pesanti C > 12	mg/kg	<b>&lt;5,0</b>		50	5	UNI EN ISO 16703:2011
----------------------------	-------	----------------	--	----	---	-----------------------

### Amianto

Amianto	mg/kg	<b>&lt;120</b>		1000	120	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B
---------	-------	----------------	--	------	-----	--

## R&C Lab S.r.l.

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
E-mail: rc@rclabsrl.it Website: www.rclabsrl.it

Data 16.06.2016  
Cod. cliente 10201

### RAPPORTO DI PROVA 4577 - 10629

Descrizione:

**Terreno Sc10-1, Profondità: 0.0-1.0 m**

*Spiegazione: il segno "<" nella colonna risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile oltre il limite di quantificazione appresso indicato*

*Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.*

*Valori limite (L): D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.A - Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.*

*I risultati delle analisi sono riferiti al campione secco ad eccezione di quelli contrassegnati con un \* che sono riferiti al campione tal quale.*



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/349040**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

*Data inizio prove: 07.06.2016*

*Data fine prove: 15.06.2016*

*Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove . La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.*

## R&C Lab S.r.l.

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
E-mail: rc@rclabsrl.it Website: www.rclabsrl.it

TAUW ITALIA S.r.l.  
Piazza Leonardo da Vinci, 7  
20133 MILANO (MI)

Data 16.06.2016  
Cod. cliente 10201

## RAPPORTO DI PROVA 4577 - 10630

Ordine **4577 Piancastagnaio (SI) - Prog.: 2820 - STEAM**  
N. campione **10630**  
Ricevimento campione **07.06.2016**  
Data Campionamento **30.05.2016**  
Campionato da: **Tecnico Tauw Italia S.r.l.**  
Descrizione: **Terreno Sc10-2, Profondità: 1.0-2.0 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Michele Saccon**  
Luogo di ritiro: **TAUW ITALIA S.r.l. - Stabilimento di Milano (MI)**  
Data e ora del ritiro: **07.06.2016 10:00**  
Luogo di campionamento **Piancastagnaio (SI) - Prog.: 2820 - STEAM**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo		
Residuo a 105 °C	%	*	<b>83,7</b>	+/- 7,53	0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	
Scheletro (2 mm - 2 cm)	g/kg		<b>&lt;1,00</b>		1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	
<b>Metalli</b>							
Arsenico	mg/kg		<b>3,33</b>	+/- 1,20	20	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/kg		<b>&lt;0,20</b>		2	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/kg		<b>14,5</b>	+/- 4,35	20	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cromo totale	mg/kg		<b>41,8</b>	+/- 12,5	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/kg		<b>0,50</b>	+/- 0,28	2	0,1	UNI EN 15192:2007
Mercurio	mg/kg		<b>&lt;0,10</b>		1	0,1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/kg		<b>37,8</b>	+/- 11,3	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/kg		<b>10,2</b>	+/- 3,06	100	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/kg		<b>28,6</b>	+/- 8,58	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/kg		<b>82,0</b>	+/- 16,4	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
<b>Idrocarburi</b>							
Idrocarburi Pesanti C > 12	mg/kg		<b>5,0</b>		50	5	UNI EN ISO 16703:2011

## R&C Lab S.r.l.

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
E-mail: rc@rclabsrl.it Website: www.rclabsrl.it

Data 16.06.2016  
Cod. cliente 10201

### RAPPORTO DI PROVA 4577 - 10630

Descrizione:

**Terreno Sc10-2, Profondità: 1.0-2.0 m**

*Spiegazione: il segno "<" nella colonna risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile oltre il limite di quantificazione appresso indicato*

*Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.*

*Valori limite (L): D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.A - Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.*

*I risultati delle analisi sono riferiti al campione secco ad eccezione di quelli contrassegnati con un \* che sono riferiti al campione tal quale.*



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/349040**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

*Data inizio prove: 07.06.2016*

*Data fine prove: 15.06.2016*

*Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove . La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.*

## R&C Lab S.r.l.

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
E-mail: rc@rclabsrl.it Website: www.rclabsrl.it

TAUW ITALIA S.r.l.  
Piazza Leonardo da Vinci, 7  
20133 MILANO (MI)

Data 16.06.2016  
Cod. cliente 10201

## RAPPORTO DI PROVA 4577 - 10631

Ordine **4577 Piancastagnaio (SI) - Prog.: 2820 - STEAM**  
N. campione **10631**  
Ricevimento campione **07.06.2016**  
Data Campionamento **31.05.2016**  
Campionato da: **Tecnico Tauw Italia S.r.l.**  
Descrizione: **Terreno Sc11-1, Profondità: 0.0-1.0 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Michele Saccon**  
Luogo di ritiro: **TAUW ITALIA S.r.l. - Stabilimento di Milano (MI)**  
Data e ora del ritiro: **07.06.2016 10:00**  
Luogo di campionamento **Piancastagnaio (SI) - Prog.: 2820 - STEAM**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo	
Residuo a 105 °C	%	*	<b>90,0</b>	+/- 8,10	0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Scheletro (2 mm - 2 cm)	g/kg		<b>&lt;1,00</b>		1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1

### Metalli

Arsenico	mg/kg		<b>2,17</b>	+/- 0,78	20	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/kg		<b>&lt;0,20</b>		2	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/kg		<b>11,0</b>	+/- 3,30	20	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cromo totale	mg/kg		<b>42,0</b>	+/- 12,6	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/kg		<b>0,33</b>	+/- 0,18	2	0,1	UNI EN 15192:2007
Mercurio	mg/kg		<b>&lt;0,10</b>		1	0,1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/kg		<b>33,3</b>	+/- 9,99	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/kg		<b>6,50</b>	+/- 1,95	100	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/kg		<b>27,5</b>	+/- 8,25	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/kg		<b>80,2</b>	+/- 16,0	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007

### Idrocarburi

Idrocarburi Pesanti C > 12	mg/kg		<b>&lt;5,0</b>		50	5	UNI EN ISO 16703:2011
----------------------------	-------	--	----------------	--	----	---	-----------------------

### Amianto

Amianto	mg/kg		<b>&lt;120</b>		1000	120	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B
---------	-------	--	----------------	--	------	-----	--

## R&C Lab S.r.l.

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
E-mail: rc@rclabsrl.it Website: www.rclabsrl.it

Data 16.06.2016  
Cod. cliente 10201

### RAPPORTO DI PROVA 4577 - 10631

Descrizione:

#### Terreno Sc11-1, Profondità: 0.0-1.0 m

*Spiegazione: il segno "<" nella colonna risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile oltre il limite di quantificazione appresso indicato*

*Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.*

*Valori limite (L): D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.A - Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.*

*I risultati delle analisi sono riferiti al campione secco ad eccezione di quelli contrassegnati con un \* che sono riferiti al campione tal quale.*



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/349040**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

*Data inizio prove: 07.06.2016*

*Data fine prove: 15.06.2016*

*Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove . La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.*

## R&C Lab S.r.l.

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
E-mail: rc@rclabsrl.it Website: www.rclabsrl.it

TAUW ITALIA S.r.l.  
Piazza Leonardo da Vinci, 7  
20133 MILANO (MI)

Data 16.06.2016  
Cod. cliente 10201

## RAPPORTO DI PROVA 4577 - 10632

Ordine **4577 Piancastagnaio (SI) - Prog.: 2820 - STEAM**  
N. campione **10632**  
Ricevimento campione **07.06.2016**  
Data Campionamento **31.05.2016**  
Campionato da: **Tecnico Tauw Italia S.r.l.**  
Descrizione: **Terreno Sc11-2, Profondità: 1.0-2.0 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Michele Saccon**  
Luogo di ritiro: **TAUW ITALIA S.r.l. - Stabilimento di Milano (MI)**  
Data e ora del ritiro: **07.06.2016 10:00**  
Luogo di campionamento **Piancastagnaio (SI) - Prog.: 2820 - STEAM**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo		
Residuo a 105 °C	%	*	<b>85,2</b>	+/- 7,67	0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	
Scheletro (2 mm - 2 cm)	g/kg		<b>&lt;1,00</b>		1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	
<b>Metalli</b>							
Arsenico	mg/kg		<b>2,19</b>	+/- 0,79	20	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/kg		<b>&lt;0,20</b>		2	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/kg		<b>12,5</b>	+/- 3,75	20	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cromo totale	mg/kg		<b>44,5</b>	+/- 13,4	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/kg		<b>0,12</b>	+/- 0,07	2	0,1	UNI EN 15192:2007
Mercurio	mg/kg		<b>&lt;0,10</b>		1	0,1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/kg		<b>36,1</b>	+/- 10,8	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/kg		<b>6,80</b>	+/- 2,04	100	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/kg		<b>30,5</b>	+/- 9,15	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/kg		<b>81,7</b>	+/- 16,3	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
<b>Idrocarburi</b>							
Idrocarburi Pesanti C > 12	mg/kg		<b>11,8</b>	+/- 0,4	50	5	UNI EN ISO 16703:2011

## R&C Lab S.r.l.

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
E-mail: rc@rclabsrl.it Website: www.rclabsrl.it

Data 16.06.2016  
Cod. cliente 10201

### RAPPORTO DI PROVA 4577 - 10632

Descrizione:

**Terreno Sc11-2, Profondità: 1.0-2.0 m**

*Spiegazione: il segno "<" nella colonna risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile oltre il limite di quantificazione appresso indicato*

*Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.*

*Valori limite (L): D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.A - Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.*

*I risultati delle analisi sono riferiti al campione secco ad eccezione di quelli contrassegnati con un \* che sono riferiti al campione tal quale.*



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/349040**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

*Data inizio prove: 07.06.2016*

*Data fine prove: 15.06.2016*

*Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove . La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.*

## R&C Lab S.r.l.

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
E-mail: rc@rclabsrl.it Website: www.rclabsrl.it

TAUW ITALIA S.r.l.  
Piazza Leonardo da Vinci, 7  
20133 MILANO (MI)

Data 16.06.2016  
Cod. cliente 10201

## RAPPORTO DI PROVA 4577 - 10633

Ordine **4577 Piancastagnaio (SI) - Prog.: 2820 - STEAM**  
N. campione **10633**  
Ricevimento campione **07.06.2016**  
Data Campionamento **31.05.2016**  
Campionato da: **Tecnico Tauw Italia S.r.l.**  
Descrizione: **Terreno Sc12-1, Profondità: 0.0-1.0 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Michele Saccon**  
Luogo di ritiro: **TAUW ITALIA S.r.l. - Stabilimento di Milano (MI)**  
Data e ora del ritiro: **07.06.2016 10:00**  
Luogo di campionamento **Piancastagnaio (SI) - Prog.: 2820 - STEAM**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Residuo a 105 °C	%	<b>79,0</b>	+/- 7,11		0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Scheletro (2 mm - 2 cm)	g/kg	<b>&lt;1,00</b>			1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1

### Metalli

Arsenico	mg/kg	<b>3,22</b>	+/- 1,16	20	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/kg	<b>&lt;0,20</b>		2	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/kg	<b>13,1</b>	+/- 3,93	20	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cromo totale	mg/kg	<b>42,3</b>	+/- 12,7	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/kg	<b>0,54</b>	+/- 0,30	2	0,1	UNI EN 15192:2007
Mercurio	mg/kg	<b>&lt;0,10</b>		1	0,1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/kg	<b>35,8</b>	+/- 10,7	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/kg	<b>9,08</b>	+/- 2,72	100	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/kg	<b>28,9</b>	+/- 8,67	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/kg	<b>83,5</b>	+/- 16,7	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007

### Idrocarburi

Idrocarburi Pesanti C > 12	mg/kg	<b>6,1</b>	+/- 0,2	50	5	UNI EN ISO 16703:2011
----------------------------	-------	------------	---------	----	---	-----------------------

### Amianto

Amianto	mg/kg	<b>&lt;120</b>		1000	120	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B
---------	-------	----------------	--	------	-----	--

## R&C Lab S.r.l.

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
E-mail: rc@rclabsrl.it Website: www.rclabsrl.it

Data 16.06.2016  
Cod. cliente 10201

### RAPPORTO DI PROVA 4577 - 10633

Descrizione:

**Terreno Sc12-1, Profondità: 0.0-1.0 m**

*Spiegazione: il segno "<" nella colonna risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile oltre il limite di quantificazione appresso indicato*

*Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.*

*Valori limite (L): D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.A - Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.*

*I risultati delle analisi sono riferiti al campione secco ad eccezione di quelli contrassegnati con un \* che sono riferiti al campione tal quale.*



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/349040**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

*Data inizio prove: 07.06.2016*

*Data fine prove: 15.06.2016*

*Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove . La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.*

## R&C Lab S.r.l.

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
E-mail: rc@rclabsrl.it Website: www.rclabsrl.it

TAUW ITALIA S.r.l.  
Piazza Leonardo da Vinci, 7  
20133 MILANO (MI)

Data 16.06.2016  
Cod. cliente 10201

## RAPPORTO DI PROVA 4577 - 10634

Ordine **4577 Piancastagnaio (SI) - Prog.: 2820 - STEAM**  
N. campione **10634**  
Ricevimento campione **07.06.2016**  
Data Campionamento **31.05.2016**  
Campionato da: **Tecnico Tauw Italia S.r.l.**  
Descrizione: **Terreno Sc12-2, Profondità: 1.0-2.0 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Michele Saccon**  
Luogo di ritiro: **TAUW ITALIA S.r.l. - Stabilimento di Milano (MI)**  
Data e ora del ritiro: **07.06.2016 10:00**  
Luogo di campionamento **Piancastagnaio (SI) - Prog.: 2820 - STEAM**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo		
Residuo a 105 °C	%	*	<b>79,7</b>	+/- 7,17	0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	
Scheletro (2 mm - 2 cm)	g/kg		<b>&lt;1,00</b>		1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	
<b>Metalli</b>							
Arsenico	mg/kg		<b>2,97</b>	+/- 1,07	20	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/kg		<b>&lt;0,20</b>		2	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/kg		<b>12,1</b>	+/- 3,63	20	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cromo totale	mg/kg		<b>37,5</b>	+/- 11,3	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/kg		<b>0,40</b>	+/- 0,22	2	0,1	UNI EN 15192:2007
Mercurio	mg/kg		<b>&lt;0,10</b>		1	0,1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/kg		<b>34,0</b>	+/- 10,2	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/kg		<b>8,59</b>	+/- 2,58	100	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/kg		<b>27,5</b>	+/- 8,25	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/kg		<b>77,4</b>	+/- 15,5	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
<b>Idrocarburi</b>							
Idrocarburi Pesanti C > 12	mg/kg		<b>10,2</b>	+/- 0,3	50	5	UNI EN ISO 16703:2011

## R&C Lab S.r.l.

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
E-mail: rc@rclabsrl.it Website: www.rclabsrl.it

Data 16.06.2016  
Cod. cliente 10201

### RAPPORTO DI PROVA 4577 - 10634

Descrizione:

**Terreno Sc12-2, Profondità: 1.0-2.0 m**

*Spiegazione: il segno "<" nella colonna risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile oltre il limite di quantificazione appresso indicato*

*Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.*

*Valori limite (L): D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.A - Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.*

*I risultati delle analisi sono riferiti al campione secco ad eccezione di quelli contrassegnati con un \* che sono riferiti al campione tal quale.*



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/349040**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

*Data inizio prove: 07.06.2016*

*Data fine prove: 15.06.2016*

*Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove . La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.*

## R&C Lab S.r.l.

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
E-mail: rc@rclabsrl.it Website: www.rclabsrl.it

TAUW ITALIA S.r.l.  
Piazza Leonardo da Vinci, 7  
20133 MILANO (MI)

Data 16.06.2016  
Cod. cliente 10201

## RAPPORTO DI PROVA 4577 - 10635

Ordine **4577 Piancastagnaio (SI) - Prog.: 2820 - STEAM**  
N. campione **10635**  
Ricevimento campione **07.06.2016**  
Data Campionamento **31.05.2016**  
Campionato da: **Tecnico Tauw Italia S.r.l.**  
Descrizione: **Terreno Sc13-1, Profondità: 0.0-1.0 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Michele Saccon**  
Luogo di ritiro: **TAUW ITALIA S.r.l. - Stabilimento di Milano (MI)**  
Data e ora del ritiro: **07.06.2016 10:00**  
Luogo di campionamento **Piancastagnaio (SI) - Prog.: 2820 - STEAM**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo	
Residuo a 105 °C	%	*	<b>91,4</b>	+/- 8,23	0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Scheletro (2 mm - 2 cm)	g/kg		<b>&lt;1,00</b>		1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1

### Metalli

Arsenico	mg/kg		<b>3,70</b>	+/- 1,11	20	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/kg		<b>&lt;0,20</b>		2	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/kg		<b>11,2</b>	+/- 3,36	20	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cromo totale	mg/kg		<b>46,3</b>	+/- 13,9	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/kg		<b>0,39</b>	+/- 0,22	2	0,1	UNI EN 15192:2007
Mercurio	mg/kg		<b>&lt;0,10</b>		1	0,1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/kg		<b>33,3</b>	+/- 9,99	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/kg		<b>7,08</b>	+/- 2,12	100	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/kg		<b>25,8</b>	+/- 7,74	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/kg		<b>77,8</b>	+/- 15,6	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007

### Idrocarburi

Idrocarburi Pesanti C > 12	mg/kg		<b>&lt;5,0</b>		50	5	UNI EN ISO 16703:2011
----------------------------	-------	--	----------------	--	----	---	-----------------------

### Amianto

Amianto	mg/kg		<b>&lt;120</b>		1000	120	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B
---------	-------	--	----------------	--	------	-----	--

## R&C Lab S.r.l.

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
E-mail: rc@rclabsrl.it Website: www.rclabsrl.it

Data 16.06.2016  
Cod. cliente 10201

### RAPPORTO DI PROVA 4577 - 10635

Descrizione:

**Terreno Sc13-1, Profondità: 0.0-1.0 m**

*Spiegazione: il segno "<" nella colonna risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile oltre il limite di quantificazione appresso indicato*

*Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.*

*Valori limite (L): D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.A - Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.*

*I risultati delle analisi sono riferiti al campione secco ad eccezione di quelli contrassegnati con un \* che sono riferiti al campione tal quale.*



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/349040**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

*Data inizio prove: 07.06.2016*

*Data fine prove: 15.06.2016*

*Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove . La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.*

## R&C Lab S.r.l.

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
E-mail: rc@rclabsrl.it Website: www.rclabsrl.it

TAUW ITALIA S.r.l.  
Piazza Leonardo da Vinci, 7  
20133 MILANO (MI)

Data 16.06.2016  
Cod. cliente 10201

### RAPPORTO DI PROVA 4577 - 10636

Ordine **4577 Piancastagnaio (SI) - Prog.: 2820 - STEAM**  
N. campione **10636**  
Ricevimento campione **07.06.2016**  
Data Campionamento **31.05.2016**  
Campionato da: **Tecnico Tauw Italia S.r.l.**  
Descrizione: **Terreno Sc13-2, Profondità: 1.0-2.0 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Michele Saccon**  
Luogo di ritiro: **TAUW ITALIA S.r.l. - Stabilimento di Milano (MI)**  
Data e ora del ritiro: **07.06.2016 10:00**  
Luogo di campionamento **Piancastagnaio (SI) - Prog.: 2820 - STEAM**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo		
Residuo a 105 °C	%	*	<b>81,1</b>	+/- 7,30	0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	
Scheletro (2 mm - 2 cm)	g/kg		<b>&lt;1,00</b>		1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	
<b>Metalli</b>							
Arsenico	mg/kg		<b>3,63</b>	+/- 1,31	20	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/kg		<b>&lt;0,20</b>		2	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/kg		<b>12,1</b>	+/- 3,63	20	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cromo totale	mg/kg		<b>43,4</b>	+/- 13,0	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/kg		<b>0,33</b>	+/- 0,18	2	0,1	UNI EN 15192:2007
Mercurio	mg/kg		<b>&lt;0,10</b>		1	0,1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/kg		<b>35,5</b>	+/- 10,7	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/kg		<b>8,33</b>	+/- 2,50	100	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/kg		<b>26,8</b>	+/- 8,04	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/kg		<b>83,1</b>	+/- 16,6	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
<b>Idrocarburi</b>							
Idrocarburi Pesanti C > 12	mg/kg		<b>&lt;5,0</b>		50	5	UNI EN ISO 16703:2011

## R&C Lab S.r.l.

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
E-mail: rc@rclabsrl.it Website: www.rclabsrl.it

Data 16.06.2016  
Cod. cliente 10201

### RAPPORTO DI PROVA 4577 - 10636

Descrizione:

**Terreno Sc13-2, Profondità: 1.0-2.0 m**

*Spiegazione: il segno "<" nella colonna risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile oltre il limite di quantificazione appresso indicato*

*Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.*

*Valori limite (L): D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.A - Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.*

*I risultati delle analisi sono riferiti al campione secco ad eccezione di quelli contrassegnati con un \* che sono riferiti al campione tal quale.*



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/349040**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

*Data inizio prove: 07.06.2016*

*Data fine prove: 15.06.2016*

*Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove . La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.*

## R&C Lab S.r.l.

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
E-mail: rc@rclabsrl.it Website: www.rclabsrl.it

TAUW ITALIA S.r.l.  
Piazza Leonardo da Vinci, 7  
20133 MILANO (MI)

Data 16.06.2016  
Cod. cliente 10201

## RAPPORTO DI PROVA 4577 - 10637

Ordine **4577 Piancastagnaio (SI) - Prog.: 2820 - STEAM**  
N. campione **10637**  
Ricevimento campione **07.06.2016**  
Data Campionamento **31.05.2016**  
Campionato da: **Tecnico Tauw Italia S.r.l.**  
Descrizione: **Terreno Sc14-1, Profondità: 0.0-1.0 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Michele Saccon**  
Luogo di ritiro: **TAUW ITALIA S.r.l. - Stabilimento di Milano (MI)**  
Data e ora del ritiro: **07.06.2016 10:00**  
Luogo di campionamento **Piancastagnaio (SI) - Prog.: 2820 - STEAM**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo	
Residuo a 105 °C	%	*	<b>94,7</b>	+/- 8,52	0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Scheletro (2 mm - 2 cm)	g/kg		<b>&lt;1,00</b>		1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1

### Metalli

Arsenico	mg/kg		<b>3,88</b>	+/- 1,16	20	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/kg		<b>&lt;0,20</b>		2	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/kg		<b>9,61</b>	+/- 2,88	20	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cromo totale	mg/kg		<b>32,5</b>	+/- 9,75	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/kg		<b>0,47</b>	+/- 0,26	2	0,1	UNI EN 15192:2007
Mercurio	mg/kg		<b>&lt;0,10</b>		1	0,1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/kg		<b>30,3</b>	+/- 9,09	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/kg		<b>6,83</b>	+/- 2,05	100	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/kg		<b>26,0</b>	+/- 7,80	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/kg		<b>72,1</b>	+/- 14,4	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007

### Idrocarburi

Idrocarburi Pesanti C > 12	mg/kg		<b>&lt;5,0</b>		50	5	UNI EN ISO 16703:2011
----------------------------	-------	--	----------------	--	----	---	-----------------------

### Amianto

Amianto	mg/kg		<b>&lt;120</b>		1000	120	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B
---------	-------	--	----------------	--	------	-----	--

## R&C Lab S.r.l.

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
E-mail: rc@rclabsrl.it Website: www.rclabsrl.it

Data 16.06.2016  
Cod. cliente 10201

### RAPPORTO DI PROVA 4577 - 10637

Descrizione:

**Terreno Sc14-1, Profondità: 0.0-1.0 m**

*Spiegazione: il segno "<" nella colonna risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile oltre il limite di quantificazione appresso indicato*

*Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.*

*Valori limite (L): D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.A - Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.*

*I risultati delle analisi sono riferiti al campione secco ad eccezione di quelli contrassegnati con un \* che sono riferiti al campione tal quale.*



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/349040**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

*Data inizio prove: 07.06.2016*

*Data fine prove: 15.06.2016*

*Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove . La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.*

## R&C Lab S.r.l.

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
E-mail: rc@rclabsrl.it Website: www.rclabsrl.it

TAUW ITALIA S.r.l.  
Piazza Leonardo da Vinci, 7  
20133 MILANO (MI)

Data 16.06.2016  
Cod. cliente 10201

## RAPPORTO DI PROVA 4577 - 10638

Ordine **4577 Piancastagnaio (SI) - Prog.: 2820 - STEAM**  
N. campione **10638**  
Ricevimento campione **07.06.2016**  
Data Campionamento **31.05.2016**  
Campionato da: **Tecnico Tauw Italia S.r.l.**  
Descrizione: **Terreno Sc14-2, Profondità: 1.0-2.0 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Michele Saccon**  
Luogo di ritiro: **TAUW ITALIA S.r.l. - Stabilimento di Milano (MI)**  
Data e ora del ritiro: **07.06.2016 10:00**  
Luogo di campionamento **Piancastagnaio (SI) - Prog.: 2820 - STEAM**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo		
Residuo a 105 °C	%	*	<b>87,0</b>	+/- 7,83	0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	
Scheletro (2 mm - 2 cm)	g/kg		<b>&lt;1,00</b>		1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	
<b>Metalli</b>							
Arsenico	mg/kg		<b>5,00</b>	+/- 1,50	20	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/kg		<b>&lt;0,20</b>		2	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/kg		<b>10,8</b>	+/- 3,24	20	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cromo totale	mg/kg		<b>43,8</b>	+/- 13,1	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/kg		<b>0,38</b>	+/- 0,21	2	0,1	UNI EN 15192:2007
Mercurio	mg/kg		<b>&lt;0,10</b>		1	0,1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/kg		<b>32,0</b>	+/- 9,60	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/kg		<b>6,53</b>	+/- 1,96	100	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/kg		<b>24,0</b>	+/- 7,20	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/kg		<b>79,5</b>	+/- 15,9	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
<b>Idrocarburi</b>							
Idrocarburi Pesanti C > 12	mg/kg		<b>&lt;5,0</b>		50	5	UNI EN ISO 16703:2011

## R&C Lab S.r.l.

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
E-mail: rc@rclabsrl.it Website: www.rclabsrl.it

Data 16.06.2016  
Cod. cliente 10201

### RAPPORTO DI PROVA 4577 - 10638

Descrizione:

**Terreno Sc14-2, Profondità: 1.0-2.0 m**

*Spiegazione: il segno "<" nella colonna risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile oltre il limite di quantificazione appresso indicato*

*Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.*

*Valori limite (L): D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.A - Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.*

*I risultati delle analisi sono riferiti al campione secco ad eccezione di quelli contrassegnati con un \* che sono riferiti al campione tal quale.*



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/349040**

**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**

**CRM Ambientale**

*Data inizio prove: 07.06.2016*

*Data fine prove: 15.06.2016*

*Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove . La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.*

## R&C Lab S.r.l.

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
E-mail: rc@rclabsrl.it Website: www.rclabsrl.it

TAUW ITALIA S.r.l.  
Piazza Leonardo da Vinci, 7  
20133 MILANO (MI)

Data 16.06.2016  
Cod. cliente 10201

## RAPPORTO DI PROVA 4577 - 10639

Ordine **4577 Piancastagnaio (SI) - Prog.: 2820 - STEAM**  
N. campione **10639**  
Ricevimento campione **07.06.2016**  
Data Campionamento **31.05.2016**  
Campionato da: **Tecnico Tauw Italia S.r.l.**  
Descrizione: **Terreno Sc15-1, Profondità: 0.0-1.0 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Michele Saccon**  
Luogo di ritiro: **TAUW ITALIA S.r.l. - Stabilimento di Milano (MI)**  
Data e ora del ritiro: **07.06.2016 10:00**  
Luogo di campionamento **Piancastagnaio (SI) - Prog.: 2820 - STEAM**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo	
Residuo a 105 °C	%	*	<b>90,1</b>	+/- 8,11	0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Scheletro (2 mm - 2 cm)	g/kg		<b>&lt;1,00</b>		1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1

### Metalli

Arsenico	mg/kg		<b>2,14</b>	+/- 0,77	20	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/kg		<b>&lt;0,20</b>		2	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/kg		<b>10,5</b>	+/- 3,15	20	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cromo totale	mg/kg		<b>34,3</b>	+/- 10,3	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/kg		<b>0,41</b>	+/- 0,23	2	0,1	UNI EN 15192:2007
Mercurio	mg/kg		<b>&lt;0,10</b>		1	0,1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/kg		<b>31,1</b>	+/- 9,33	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/kg		<b>6,89</b>	+/- 2,07	100	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/kg		<b>25,8</b>	+/- 7,74	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/kg		<b>73,7</b>	+/- 14,7	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007

### Idrocarburi

Idrocarburi Pesanti C > 12	mg/kg		<b>16,6</b>	+/- 0,5	50	5	UNI EN ISO 16703:2011
----------------------------	-------	--	-------------	---------	----	---	-----------------------

### Amianto

Amianto	mg/kg		<b>&lt;120</b>		1000	120	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B
---------	-------	--	----------------	--	------	-----	--

## R&C Lab S.r.l.

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
E-mail: rc@rclabsrl.it Website: www.rclabsrl.it

Data 16.06.2016  
Cod. cliente 10201

### RAPPORTO DI PROVA 4577 - 10639

Descrizione:

#### Terreno Sc15-1, Profondità: 0.0-1.0 m

*Spiegazione: il segno "<" nella colonna risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile oltre il limite di quantificazione appresso indicato*

*Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.*

*Valori limite (L): D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.A - Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.*

*I risultati delle analisi sono riferiti al campione secco ad eccezione di quelli contrassegnati con un \* che sono riferiti al campione tal quale.*



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/349040**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

*Data inizio prove: 07.06.2016*

*Data fine prove: 15.06.2016*

*Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove . La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.*

## R&C Lab S.r.l.

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
E-mail: rc@rclabsrl.it Website: www.rclabsrl.it

TAUW ITALIA S.r.l.  
Piazza Leonardo da Vinci, 7  
20133 MILANO (MI)

Data 16.06.2016  
Cod. cliente 10201

## RAPPORTO DI PROVA 4577 - 10640

Ordine **4577 Piancastagnaio (SI) - Prog.: 2820 - STEAM**  
N. campione **10640**  
Ricevimento campione **07.06.2016**  
Data Campionamento **31.05.2016**  
Campionato da: **Tecnico Tauw Italia S.r.l.**  
Descrizione: **Terreno Sc16-1, Profondità: 0.0-1.0 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Michele Saccon**  
Luogo di ritiro: **TAUW ITALIA S.r.l. - Stabilimento di Milano (MI)**  
Data e ora del ritiro: **07.06.2016 10:00**  
Luogo di campionamento **Piancastagnaio (SI) - Prog.: 2820 - STEAM**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Residuo a 105 °C	%	<b>92,4</b>	+/- 8,32		0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Scheletro (2 mm - 2 cm)	g/kg	<b>&lt;1,00</b>			1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1

### Metalli

Arsenico	mg/kg	<b>2,68</b>	+/- 0,97	20	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/kg	<b>&lt;0,20</b>		2	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cobalto	mg/kg	<b>12,1</b>	+/- 3,63	20	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cromo totale	mg/kg	<b>35,3</b>	+/- 10,6	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/kg	<b>0,55</b>	+/- 0,30	2	0,1	UNI EN 15192:2007
Mercurio	mg/kg	<b>&lt;0,10</b>		1	0,1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/kg	<b>35,7</b>	+/- 10,7	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/kg	<b>7,32</b>	+/- 2,20	100	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/kg	<b>28,5</b>	+/- 8,55	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/kg	<b>81,6</b>	+/- 16,3	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007

### Idrocarburi

Idrocarburi Pesanti C > 12	mg/kg	<b>&lt;5,0</b>		50	5	UNI EN ISO 16703:2011
----------------------------	-------	----------------	--	----	---	-----------------------

### Amianto

Amianto	mg/kg	<b>&lt;120</b>		1000	120	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B
---------	-------	----------------	--	------	-----	--

## R&C Lab S.r.l.

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
E-mail: rc@rclabsrl.it Website: www.rclabsrl.it

Data 16.06.2016  
Cod. cliente 10201

### RAPPORTO DI PROVA 4577 - 10640

Descrizione:

#### Terreno Sc16-1, Profondità: 0.0-1.0 m

*Spiegazione: il segno "<" nella colonna risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile oltre il limite di quantificazione appresso indicato*

*Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.*

*Valori limite (L): D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.A - Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.*

*I risultati delle analisi sono riferiti al campione secco ad eccezione di quelli contrassegnati con un \* che sono riferiti al campione tal quale.*



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/349040**

**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**

**CRM Ambientale**

*Data inizio prove: 07.06.2016*

*Data fine prove: 15.06.2016*

*Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove . La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.*