

**AIPO**  
**MAZZORNO SINISTRO - ADRIA (RO)**

Parametro	U.M.	CSC Col. A Tab. 1 All. 5 D.lgs. 152	ID CAMPIONE								
			S1-1A (0,0-1,0m)	S1-2A (14,0-15,0m)	S1-3A (23,0-24,0m)	S2-1A (0,0-1,0m)	S2-2A (15,0-16,0m)	S2-3A (20,0-21,0m)	S3-1A (3,0-3,5m)	S3-2A (9,5-10,0m)	S3-3A (17,0-18,0m)
Residuo a 105 °C	% s.s.		85,7	80,2	80,0	84,7	82,6	69,7	79,4	75,2	82,4
Scheletro (2 mm - 2 cm)	g/100g		<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00
Arsenico	mg/kg s.s.	20	6,6	3,1	2,47	6,0	3,3	7,3	5,9	7,3	3,2
Cadmio	mg/kg s.s.	2	0,61	<0,20	<0,20	0,64	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Cobalto	mg/kg s.s.	20	11,5	10,2	9,1	11,2	8,8	6,2	10,7	14,4	9,3
Cromo totale	mg/kg s.s.	150	97	89	67	86	73	33	82	90	79
Cromo esavalente	mg/kg s.s.	2	1,37	0,23	0,22	1,29	0,23	0,34	0,57	0,98	0,19
Mercurio	mg/kg s.s.	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Nichel	mg/kg s.s.	120	77	57	49	71	52	26,5	69	85	54
Piombo	mg/kg s.s.	100	26,4	3,9	3,6	27,6	6,3	5,4	11,0	11,9	4,1
Rame	mg/kg s.s.	120	38	8,0	5,8	44	9,9	11,8	27,1	37	7,9
Zinco	mg/kg s.s.	150	150	33	30,6	150	40	43	65	78	34
Idrocarburi Pesanti C>12 (C12÷C40)	mg/kg s.s.	50	24,8	8,4	<5,0	28,7	<5,0	24,2	7,2	6,8	<5,0

# AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

GEOLAVORI S.r.l.  
Via G. Callido, 7  
35042 ESTE (PD)

Data 03.04.2020  
Cod. cliente 31547

## RAPPORTO DI PROVA 146267 - 434187

Ordine 146267 AIPO  
N. campione 434187  
Ricevimento campione 26.03.2020  
Data Campionamento 18.02.2020  
Campionato da: Committente (Tecnico Geolavori)  
Descrizione: S1 - Mazzorno Sx - Campione 1A (0,0 - 1,0 m)  
Ritirato da: Tecnico Agrolab Italia: Sig.ra Giovanna Pilotto  
Luogo di ritiro: Este (PD)  
Data e ora del ritiro: 26.03.2020 11:20  
Luogo di campionamento Cantiere: Mazzorno Sinistro - Committente: AIPO - Agenzia Interregionale per il fiume Po

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo	
Residuo a 105 °C	%	°	85,7	+/- 7,7		0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Scheletro (2 mm - 2 cm) *	g/kg		<1,00			1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
<b>Metalli</b>							
Arsenico	mg/kg		6,6	+/- 2,0		0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Cadmio	mg/kg		0,61	+/- 0,12		0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Cobalto	mg/kg		11,5	+/- 3,5		1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Cromo totale	mg/kg		97	+/- 14		1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Cromo esavalente	mg/kg		1,37	+/- 0,62		0,1	UNI EN 15192 : 2007
Mercurio	mg/kg		<0,10			0,1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Nichel	mg/kg		77	+/- 15		1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Piombo	mg/kg		26,4	+/- 7,9		1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Rame	mg/kg		38	+/- 11		1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Zinco	mg/kg		150	+/- 25		1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
<b>Idrocarburi</b>							
Idrocarburi Pesanti C>12 (C12+C40)	mg/kg		24,8	+/- 7,3		5	UNI EN ISO 16703:2011

C.F. e P.IVA 03378780245  
cap. soc. € 150.000,00 i.v.  
reg. imp. di VI 03378780245  
Direzione e Coordinamento  
AGROLAB GmbH



pagina 1 di 2

LAB N° 0147 L

# AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



Data 03.04.2020  
Cod. cliente 31547

## RAPPORTO DI PROVA 146267 - 434187

Descrizione: **S1 - Mazzorno Sx - Campione 1A (0,0 - 1,0 m)**

### Legenda:

Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.

U.M.: Unità di misura

LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.

Il calcolo dell'incertezza composta ed estesa citate nel presente rapporto di prova è basato sulla GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP and OIML, 2008) e sul Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017)). Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza).

Agrolab Italia non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati.

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

Laddove non diversamente specificato, il recupero è all'interno del range di accettabilità del metodo; il risultato finale non viene pertanto corretto.

Data inizio prove: 26.03.2020

Data fine prove: 03.04.2020

I risultati si riferiscono solamente ai campioni analizzati. Nei casi in cui il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i risultati si riferiscono ai campioni come sono stati ricevuti. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.



Il Responsabile del Laboratorio  
(dr.ssa Anna Pagliani)

ARCI Enrico Stella, Tel. 0444/1620806  
Fax 0444 349041, E-Mail enrico.stella@agrolab.it  
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245  
cap. soc. € 150.000,00 i.v.  
reg. imp. di VI 03378780245  
Direzione e Coordinamento  
AGROLAB GmbH



pagina 2 di 2

LAB N° 0147 L

# AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



GEOLAVORI S.r.l.  
Via G. Callido, 7  
35042 ESTE (PD)

Data 03.04.2020  
Cod. cliente 31547

## RAPPORTO DI PROVA 146267 - 434188

Ordine 146267 AIPO  
N. campione 434188  
Ricevimento campione 26.03.2020  
Data Campionamento 18.02.2020  
Campionato da: Committente (Tecnico Geolavori)  
Descrizione: S1 - Mazzorno Sx - Campione 2A (14,0 - 15,0 m)  
Ritirato da: Tecnico Agrolab Italia: Sig.ra Giovanna Pilotto  
Luogo di ritiro: Este (PD)  
Data e ora del ritiro: 26.03.2020 11:20  
Luogo di campionamento Cantiere: Mazzorno Sinistro - Committente: AIPO - Agenzia Interregionale per il fiume Po

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Residuo a 105 °C	%	80,2	+/- 7,2		0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Scheletro (2 mm - 2 cm) *	g/kg	<1,00			1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1
<b>Metalli</b>						
Arsenico	mg/kg	3,1	+/- 1,1		0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Cadmio	mg/kg	<0,20			0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Cobalto	mg/kg	10,2	+/- 3,1		1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Cromo totale	mg/kg	89	+/- 18		1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Cromo esavalente	mg/kg	0,23	+/- 0,13		0,1	UNI EN 15192 : 2007
Mercurio	mg/kg	<0,10			0,1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Nichel	mg/kg	57	+/- 11		1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Piombo	mg/kg	3,9	+/- 1,2		1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Rame	mg/kg	8,0	+/- 2,6		1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Zinco	mg/kg	33	+/- 10		1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
<b>Idrocarburi</b>						
Idrocarburi Pesanti C>12 (C12+C40)	mg/kg	8,4	+/- 2,5		5	UNI EN ISO 16703:2011





# AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



Data 03.04.2020  
Cod. cliente 31547

## RAPPORTO DI PROVA 146267 - 434188

Descrizione: **S1 - Mazzorno Sx - Campione 2A (14,0 - 15,0 m)**

### Legenda:

Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.

U.M.: Unità di misura

LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.

Il calcolo dell'incertezza composta ed estesa citate nel presente rapporto di prova è basato sulla GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP and OIML, 2008) e sul Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017)). Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza).

Agrolab Italia non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati.

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

Laddove non diversamente specificato, il recupero è all'interno del range di accettabilità del metodo; il risultato finale non viene pertanto corretto.

Data inizio prove: 26.03.2020

Data fine prove: 02.04.2020

I risultati si riferiscono solamente ai campioni analizzati. Nei casi in cui il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i risultati si riferiscono ai campioni come sono stati ricevuti. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.



Il Responsabile del Laboratorio  
(dr.ssa Anna Pagliani)

ARCI Enrico Stella, Tel. 0444/1620806  
Fax 0444 349041, E-Mail enrico.stella@agrolab.it  
CRM Ambientale

pagina 2 di 2

C.F. e P.IVA 03378780245  
cap. soc. € 150.000,00 i.v.  
reg. imp. di VI 03378780245  
Direzione e Coordinamento  
AGROLAB GmbH



LAB N° 0147 L

# AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



GEOLAVORI S.r.l.  
Via G. Callido, 7  
35042 ESTE (PD)

Data 03.04.2020  
Cod. cliente 31547

## RAPPORTO DI PROVA 146267 - 434189

Ordine 146267 AIPO  
N. campione 434189  
Ricevimento campione 26.03.2020  
Data Campionamento 19.02.2020  
Campionato da: Committente (Tecnico Geolavori)  
Descrizione: S1 - Mazzorno Sx - Campione 3A (23,0 - 24,0 m)  
Ritirato da: Tecnico Agrolab Italia: Sig.ra Giovanna Pilotto  
Luogo di ritiro: Este (PD)  
Data e ora del ritiro: 26.03.2020 11:20  
Luogo di campionamento Cantiere: Mazzorno Sinistro - Committente: AIPO - Agenzia Interregionale per il fiume Po

	U.M.		Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Residuo a 105 °C	%	°	80,0	+/- 7,2		0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Scheletro (2 mm - 2 cm) *	g/kg		<1,00			1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II 1

### Metalli

Arsenico	mg/kg	2,47	+/- 0,89		0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Cadmio	mg/kg	<0,20			0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Cobalto	mg/kg	9,1	+/- 2,7		1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Cromo totale	mg/kg	67	+/- 20		1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Cromo esavalente	mg/kg	0,22	+/- 0,12		0,1	UNI EN 15192 : 2007
Mercurio	mg/kg	<0,10			0,1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Nichel	mg/kg	49	+/- 15		1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Piombo	mg/kg	3,6	+/- 1,1		1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Rame	mg/kg	5,8	+/- 1,9		1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Zinco	mg/kg	30,6	+/- 9,2		1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018

### Idrocarburi

Idrocarburi Pesanti C>12 (C12+C40)	mg/kg	<5,0			5	UNI EN ISO 16703:2011
------------------------------------	-------	------	--	--	---	-----------------------



# AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



**AGROLAB** GROUP

Your labs. Your service.

Data 03.04.2020  
Cod. cliente 31547

## RAPPORTO DI PROVA 146267 - 434189

Descrizione: **S1 - Mazzorno Sx - Campione 3A (23,0 - 24,0 m)**

### Legenda:

Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.

U.M.: Unità di misura

LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.

Il calcolo dell'incertezza composta ed estesa citate nel presente rapporto di prova è basato sulla GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP and OIML, 2008) e sul Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017)). Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza).

Agrolab Italia non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati.

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

Laddove non diversamente specificato, il recupero è all' interno del range di accettabilità del metodo; il risultato finale non viene pertanto corretto.

Data inizio prove: 26.03.2020

Data fine prove: 02.04.2020

I risultati si riferiscono solamente ai campioni analizzati. Nei casi in cui il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i risultati si riferiscono ai campioni come sono stati ricevuti. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.



Il Responsabile del Laboratorio  
(dr.ssa Anna Pagliani)

ARCI Enrico Stella, Tel. 0444/1620806  
Fax 0444 349041, E-Mail enrico.stella@agrolab.it  
CRM Ambientale

pagina 2 di 2

C.F. e P.IVA 03378780245  
cap. soc. € 150.000,00 i.v.  
reg. imp. di VI 03378780245  
Direzione e Coordinamento  
AGROLAB GmbH



LAB N° 0147 L



**AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico**

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

**AGROLAB** GROUP

Your labs. Your service.

GEOLAVORI S.r.l.  
Via G. Callido, 7  
35042 ESTE (PD)

Data 03.04.2020  
Cod. cliente 31547

**RAPPORTO DI PROVA 146267 - 434191**

Ordine **146267 AIPO**  
N. campione **434191**  
Ricevimento campione **26.03.2020**  
Data Campionamento **21.02.2020**  
Campionato da: **Committente (Tecnico Geolavori)**  
Descrizione: **S2 - Mazzorno Sx - Campione 1A (0,0 - 1,0 m)**  
Ritirato da: **Tecnico Agrolab Italia: Sig.ra Giovanna Pilotto**  
Luogo di ritiro: **Este (PD)**  
Data e ora del ritiro: **26.03.2020 11:20**  
Luogo di campionamento **Cantiere: Mazzorno Sinistro - Committente: AIPO - Agenzia Interregionale per il fiume Po**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Residuo a 105 °C	%	84,7	+/- 7,6		0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Scheletro (2 mm - 2 cm) *	g/kg	<1,00			1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
<b>Metalli</b>						
Arsenico	mg/kg	6,0	+/- 1,8		0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Cadmio	mg/kg	0,64	+/- 0,13		0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Cobalto	mg/kg	11,2	+/- 3,4		1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Cromo totale	mg/kg	86	+/- 17		1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Cromo esavalente	mg/kg	1,29	+/- 0,58		0,1	UNI EN 15192 : 2007
Mercurio	mg/kg	<0,10			0,1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Nichel	mg/kg	71	+/- 14		1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Piombo	mg/kg	27,6	+/- 8,3		1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Rame	mg/kg	44	+/- 13		1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Zinco	mg/kg	150	+/- 25		1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
<b>Idrocarburi</b>						
Idrocarburi Pesanti C>12 (C12+C40)	mg/kg	28,7	+/- 8,5		5	UNI EN ISO 16703:2011

C.F. e P.IVA 03378780245  
cap. soc. € 150.000,00 i.v.  
reg. imp. di VI 03378780245  
Direzione e Coordinamento  
AGROLAB GmbH



pagina 1 di 2

LAB N° 0147 L



# AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 03.04.2020  
Cod. cliente 31547

## RAPPORTO DI PROVA 146267 - 434191

Descrizione: **S2 - Mazzorno Sx - Campione 1A (0,0 - 1,0 m)**

### Legenda:

Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.

U.M.: Unità di misura

LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.

Il calcolo dell'incertezza composta ed estesa citate nel presente rapporto di prova è basato sulla GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP and OIML, 2008) e sul Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017). Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza).

Agrolab Italia non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati.

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

Laddove non diversamente specificato, il recupero è all'interno del range di accettabilità del metodo; il risultato finale non viene pertanto corretto.

Data inizio prove: 26.03.2020

Data fine prove: 03.04.2020

I risultati si riferiscono solamente ai campioni analizzati. Nei casi in cui il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i risultati si riferiscono ai campioni come sono stati ricevuti. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.



Il Responsabile del Laboratorio  
(dr.ssa Anna Pagliani)

ARCI Enrico Stella, Tel. 0444/1620806  
Fax 0444 349041, E-Mail enrico.stella@agrolab.it  
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245  
cap. soc. € 150.000,00 i.v.  
reg. imp. di VI 03378780245  
Direzione e Coordinamento  
AGROLAB GmbH



pagina 2 di 2

LAB N° 0147 L

**AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico**

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

**AGROLAB** GROUP

Your labs. Your service.

GEOLAVORI S.r.l.  
Via G. Callido, 7  
35042 ESTE (PD)

Data 03.04.2020  
Cod. cliente 31547

**RAPPORTO DI PROVA 146267 - 434192**

Ordine 146267 AIPO  
N. campione 434192  
Ricevimento campione 26.03.2020  
Data Campionamento 24.02.2020  
Campionato da: Committente (Tecnico Geolavori)  
Descrizione: S2 - Mazzorno Sx - Campione 2A (15,0 - 16,0 m)  
Ritirato da: Tecnico Agrolab Italia: Sig.ra Giovanna Pilotto  
Luogo di ritiro: Este (PD)  
Data e ora del ritiro: 26.03.2020 11:20  
Luogo di campionamento Cantiere: Mazzorno Sinistro - Committente: AIPO - Agenzia Interregionale per il fiume Po

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Residuo a 105 °C	%	82,6	+/- 7,4		0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Scheletro (2 mm - 2 cm) *	g/kg	<1,00			1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
<b>Metalli</b>						
Arsenico	mg/kg	3,3	+/- 1,2		0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Cadmio	mg/kg	<0,20			0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Cobalto	mg/kg	8,8	+/- 2,6		1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Cromo totale	mg/kg	73	+/- 15		1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Cromo esavalente	mg/kg	0,23	+/- 0,13		0,1	UNI EN 15192 : 2007
Mercurio	mg/kg	<0,10			0,1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Nichel	mg/kg	52	+/- 15		1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Piombo	mg/kg	6,3	+/- 1,9		1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Rame	mg/kg	9,9	+/- 3,3		1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Zinco	mg/kg	40	+/- 12		1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
<b>Idrocarburi</b>						
Idrocarburi Pesanti C>12 (C12+C40)	mg/kg	<5,0			5	UNI EN ISO 16703:2011

C.F. e P.IVA 03378780245  
cap. soc. € 150.000,00 i.v.  
reg. imp. di VI 03378780245  
Direzione e Coordinamento  
AGROLAB GmbH



pagina 1 di 2

LAB N° 0147 L

## AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 03.04.2020  
Cod. cliente 31547

### RAPPORTO DI PROVA 146267 - 434192

Descrizione: **S2 - Mazzorno Sx - Campione 2A (15,0 - 16,0 m)**

#### Legenda:

Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.

U.M.: Unità di misura

LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.

Il calcolo dell'incertezza composta ed estesa citate nel presente rapporto di prova è basato sulla GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP and OIML, 2008) e sul Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017)). Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza).

Agrolab Italia non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati.

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

Laddove non diversamente specificato, il recupero è all'interno del range di accettabilità del metodo; il risultato finale non viene pertanto corretto.

Data inizio prove: 26.03.2020

Data fine prove: 02.04.2020

I risultati si riferiscono solamente ai campioni analizzati. Nei casi in cui il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i risultati si riferiscono ai campioni come sono stati ricevuti. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.



Il Responsabile del Laboratorio  
(dr.ssa Anna Pagliani)

ARCI Enrico Stella, Tel. 0444/1620806  
Fax 0444 349041, E-Mail enrico.stella@agrolab.it  
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245  
cap. soc. € 150.000,00 i.v.  
reg. imp. di VI 03378780245  
Direzione e Coordinamento  
AGROLAB GmbH



LAB N° 0147 L

pagina 2 di 2



**AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico**

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

**AGROLAB GROUP**

Your labs. Your service.

GEOLAVORI S.r.l.  
Via G. Callido, 7  
35042 ESTE (PD)

Data 03.04.2020  
Cod. cliente 31547

**RAPPORTO DI PROVA 146267 - 434193**

Ordine 146267 AIPO  
N. campione 434193  
Ricevimento campione 26.03.2020  
Data Campionamento 24.02.2020  
Campionato da: Committente (Tecnico Geolavori)  
Descrizione: S2 - Mazzorno Sx - Campione 3A (20,0 - 21,0 m)  
Ritirato da: Tecnico Agrolab Italia: Sig.ra Giovanna Pilotto  
Luogo di ritiro: Este (PD)  
Data e ora del ritiro: 26.03.2020 11:20  
Luogo di campionamento: Cantiere: Mazzorno Sinistro - Committente: AIPO - Agenzia Interregionale per il fiume Po

U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Residuo a 105 °C	%	°	69,7	+/- 8,4	0,1
Scheletro (2 mm - 2 cm) *	g/kg		<1,00		1
<b>Metalli</b>					
Arsenico	mg/kg		7,3	+/- 2,2	0,5
Cadmio	mg/kg		<0,20		0,2
Cobalto	mg/kg		6,2	+/- 1,9	1
Cromo totale	mg/kg		33	+/- 10	1
Cromo esavalente	mg/kg		0,34	+/- 0,19	0,1
Mercurio	mg/kg		<0,10		0,1
Nichel	mg/kg		26,5	+/- 7,9	1
Piombo	mg/kg		5,4	+/- 1,6	1
Rame	mg/kg		11,8	+/- 3,9	1
Zinco	mg/kg		43	+/- 13	1
<b>Idrocarburi</b>					
Idrocarburi Pesanti C>12 (C12+C40)	mg/kg		24,2	+/- 7,1	5

C.F. e P.IVA 03378780245  
cap. soc. € 150.000,00 i.v.  
reg. imp. di VI 03378780245  
Direzione e Coordinamento  
AGROLAB GmbH



pagina 1 di 2

LAB N° 0147 L



# AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



## AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 03.04.2020

Cod. cliente 31547

### RAPPORTO DI PROVA 146267 - 434193

Descrizione:

**S2 - Mazzorno Sx - Campione 3A (20,0 - 21,0 m)**

Legenda:

Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.

U.M.: Unità di misura

LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.

Il calcolo dell'incertezza composta ed estesa citate nel presente rapporto di prova è basato sulla GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP and OIML, 2008) e sul Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017)). Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza).

Agrolab Italia non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati.

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

Laddove non diversamente specificato, il recupero è all'interno del range di accettabilità del metodo; il risultato finale non viene pertanto corretto.

Data inizio prove: 26.03.2020

Data fine prove: 02.04.2020

I risultati si riferiscono solamente ai campioni analizzati. Nei casi in cui il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i risultati si riferiscono ai campioni come sono stati ricevuti. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.



Il Direttore Tecnico  
(dr. Giulio Lora)

Il Responsabile del Laboratorio  
(dr.ssa Anna Pagliani)

ARCI Enrico Stella, Tel. 0444/1620806  
Fax 0444 349041, E-Mail enrico.stella@agrolab.it  
CRM Ambientale



# AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

GEOLAVORI S.r.l.  
Via G. Callido, 7  
35042 ESTE (PD)

Data 03.04.2020  
Cod. cliente 31547

## RAPPORTO DI PROVA 146267 - 434195

Ordine 146267 AIPO  
N. campione 434195  
Ricevimento campione 26.03.2020  
Data Campionamento 02.03.2020  
Campionato da: Committente (Tecnico Geolavori)  
Descrizione: S3 - Mazzorno Sx - Campione 1A (3,0 - 3,5 m)  
Ritirato da: Tecnico Agrolab Italia: Sig.ra Giovanna Pilotto  
Luogo di ritiro: Este (PD)  
Data e ora del ritiro: 26.03.2020 11:20  
Luogo di campionamento Cantiere: Mazzorno Sinistro - Committente: AIPO - Agenzia Interregionale per il fiume Po

U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
Residuo a 105 °C	%	79,4	+/- 7,1	0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Scheletro (2 mm - 2 cm) *	g/kg	<1,00		1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
<b>Metalli</b>					
Arsenico	mg/kg	5,9	+/- 1,8	0,5	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Cadmio	mg/kg	<0,20		0,2	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Cobalto	mg/kg	10,7	+/- 3,2	1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Cromo totale	mg/kg	82	+/- 16	1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Cromo esavalente	mg/kg	0,57	+/- 0,31	0,1	UNI EN 15192 : 2007
Mercurio	mg/kg	<0,10		0,1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Nichel	mg/kg	69	+/- 14	1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Piombo	mg/kg	11,0	+/- 3,3	1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Rame	mg/kg	27,1	+/- 8,1	1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Zinco	mg/kg	65	+/- 19	1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
<b>Idrocarburi</b>					
Idrocarburi Pesanti C>12 (C12+C40)	mg/kg	7,2	+/- 2,1	5	UNI EN ISO 16703:2011

C.F. e P.IVA 03378780245  
cap. soc. € 150.000,00 i.v.  
reg. imp. di VI 03378780245  
Direzione e Coordinamento  
AGROLAB GmbH



pagina 1 di 2

LAB N° 0147 L

# AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



## AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 03.04.2020  
Cod. cliente 31547

### RAPPORTO DI PROVA 146267 - 434195

Descrizione: **S3 - Mazzorno Sx - Campione 1A (3,0 - 3,5 m)**

#### Legenda:

Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.

U.M.: Unità di misura

LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.

Il calcolo dell'incertezza composta ed estesa citate nel presente rapporto di prova è basato sulla GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP and OIML, 2008) e sul Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017). Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza).

Agrolab Italia non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati.

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

Laddove non diversamente specificato, il recupero è all'interno del range di accettabilità del metodo; il risultato finale non viene pertanto corretto.

Data inizio prove: 26.03.2020

Data fine prove: 02.04.2020

I risultati si riferiscono solamente ai campioni analizzati. Nei casi in cui il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i risultati si riferiscono ai campioni come sono stati ricevuti. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.



Il Responsabile del Laboratorio  
(dr.ssa Anna Pagliani)

ARCI Enrico Stella, Tel. 0444/1620806  
Fax 0444 349041, E-Mail enrico.stella@agrolab.it  
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245  
cap. soc. € 150.000,00 i.v.  
reg. imp. di VI 03378780245  
Direzione e Coordinamento  
AGROLAB GmbH



LAB N° 0147 L

pagina 2 di 2



**AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico**

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

**AGROLAB GROUP**

Your labs. Your service.

GEOLAVORI S.r.l.  
Via G. Callido, 7  
35042 ESTE (PD)

Data 03.04.2020  
Cod. cliente 31547

**RAPPORTO DI PROVA 146267 - 434196**

Ordine 146267 AIPO  
N. campione 434196  
Ricevimento campione 26.03.2020  
Data Campionamento 02.03.2020  
Campionato da: Committente (Tecnico Geolavori)  
Descrizione: S3 - Mazzorno Sx - Campione 2A (9,5 - 10,0 m)  
Ritirato da: Tecnico Agrolab Italia: Sig.ra Giovanna Pilotto  
Luogo di ritiro: Este (PD)  
Data e ora del ritiro: 26.03.2020 11:20  
Luogo di campionamento: Cantiere: Mazzorno Sinistro - Committente: AIPO - Agenzia Interregionale per il fiume Po

U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
%	75,2	+/- 6,8		0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Scheletro (2 mm - 2 cm) *	g/kg	<1,00		1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
<b>Metalli</b>					
Arsenico	mg/kg	7,3 +/- 2,2		0,5	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Cadmio	mg/kg	<0,20		0,2	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Cobalto	mg/kg	14,4 +/- 4,3		1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Cromo totale	mg/kg	90 +/- 18		1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Cromo esavalente	mg/kg	0,98 +/- 0,44		0,1	UNI EN 15192 : 2007
Mercurio	mg/kg	<0,10		0,1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Nichel	mg/kg	85 +/- 17		1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Piombo	mg/kg	11,9 +/- 3,6		1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Rame	mg/kg	37 +/- 11		1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Zinco	mg/kg	78 +/- 16		1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
<b>Idrocarburi</b>					
Idrocarburi Pesanti C>12 (C12+C40)	mg/kg	6,8 +/- 2,0		5	UNI EN ISO 16703:2011

C.F. e P.IVA 03378780245  
cap. soc. € 150.000,00 i.v.  
reg. imp. di VI 03378780245  
Direzione e Coordinamento  
AGROLAB GmbH



pagina 1 di 2

LAB N° 0147 L



# AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



## AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 03.04.2020

Cod. cliente 31547

### RAPPORTO DI PROVA 146267 - 434196

Descrizione:

**S3 - Mazzorno Sx - Campione 2A (9,5 - 10,0 m)**

Legenda:

Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.

U.M.: Unità di misura

LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.

Il calcolo dell'incertezza composta ed estesa citata nel presente rapporto di prova è basato sulla GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP and OIML, 2008) e sul Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017). Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza).

Agrolab Italia non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati.

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

Laddove non diversamente specificato, il recupero è all'interno del range di accettabilità del metodo; il risultato finale non viene pertanto corretto.

Data inizio prove: 26.03.2020

Data fine prove: 02.04.2020

I risultati si riferiscono solamente ai campioni analizzati. Nei casi in cui il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i risultati si riferiscono ai campioni come sono stati ricevuti. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.



Il Responsabile del Laboratorio  
(dr.ssa Anna Pagliani)

ARCI Enrico Stella, Tel. 0444/1620806  
Fax 0444 349041, E-Mail enrico.stella@agrolab.it  
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245  
cap. soc. € 150.000,00 i.v.  
reg. imp. di VI 03378780245  
Direzione e Coordinamento  
AGROLAB GmbH



LAB N° 0147 L

**AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico**

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it

**AGROLAB GROUP**

Your labs. Your service.

GEOLAVORI S.r.l.  
Via G. Callido, 7  
35042 ESTE (PD)

Data 03.04.2020  
Cod. cliente 31547

**RAPPORTO DI PROVA 146267 - 434197**

Ordine 146267 AIPO  
N. campione 434197  
Ricevimento campione 26.03.2020  
Data Campionamento 03.03.2020  
Campionato da: Committente (Tecnico Geolavori)  
Descrizione: S3 - Mazzorno Sx - Campione 3A (17,0 - 18,0 m)  
Ritirato da: Tecnico Agrolab Italia: Sig.ra Giovanna Pilotto  
Luogo di ritiro: Este (PD)  
Data e ora del ritiro: 26.03.2020 11:20  
Luogo di campionamento Cantiere: Mazzorno Sinistro - Committente: AIPO - Agenzia Interregionale per il fiume Po

U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Metodo
%	82,4	+/- 7,4		0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
g/kg	<1,00			1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1

**Metalli**

Arsenico	mg/kg	3,2	+/- 1,1	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Cadmio	mg/kg	<0,20		0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Cobalto	mg/kg	9,3	+/- 2,8	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Cromo totale	mg/kg	79	+/- 16	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Cromo esavalente	mg/kg	0,19	+/- 0,11	0,1	UNI EN 15192 : 2007
Mercurio	mg/kg	<0,10		0,1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Nichel	mg/kg	54	+/- 16	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Piombo	mg/kg	4,1	+/- 1,2	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Rame	mg/kg	7,9	+/- 2,6	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
Zinco	mg/kg	34	+/- 10	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018

**Idrocarburi**

Idrocarburi Pesanti C>12 (C12+C40)	mg/kg	<5,0		5	UNI EN ISO 16703:2011
------------------------------------	-------	------	--	---	-----------------------

C.F. e P.IVA 03378780245  
cap. soc. € 150.000,00 i.v.  
reg. imp. di VI 03378780245  
Direzione e Coordinamento  
AGROLAB GmbH



pagina 1 di 2

LAB N° 0147 L

# AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 03.04.2020

Cod. cliente 31547

## RAPPORTO DI PROVA 146267 - 434197

Descrizione: **S3 - Mazzorno Sx - Campione 3A (17,0 - 18,0 m)**

### Legenda:

Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.

U.M.: Unità di misura

LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.

Il calcolo dell'incertezza composta ed estesa citate nel presente rapporto di prova è basato sulla GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP and OIML, 2008) e sul Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017)). Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza).

Agrolab Italia non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati.

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

Laddove non diversamente specificato, il recupero è all'interno del range di accettabilità del metodo; il risultato finale non viene pertanto corretto.

Data inizio prove: 26.03.2020

Data fine prove: 02.04.2020

I risultati si riferiscono solamente ai campioni analizzati. Nei casi in cui il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i risultati si riferiscono ai campioni come sono stati ricevuti. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.



Il Direttore Tecnico  
(dr. Giulio Lora)

Il Responsabile del Laboratorio  
(dr.ssa Anna Pagliani)

ARCI Enrico Stella, Tel. 0444/1620806  
Fax 0444 349041, E-Mail enrico.stella@agrolab.it  
CRM Ambientale

C.F. e P.IVA 03378780245  
cap. soc. € 150.000,00 i.v.  
reg. imp. di VI 03378780245  
Direzione e Coordinamento  
AGROLAB GmbH



LAB N° 0147 L

pagina 2 di 2