

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI  
ENTE NAZIONALE AVIAZIONE CIVILE



AEROPORTO "MARCO POLO" DI TESSERA - VENEZIA

Concessionaria del MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI



COMMESSA

MASTERPLAN 2021

ID\_VIP 3563

VERIFICA DI OTTEMPERANZA

ELABORATO

Piano di Utilizzo delle terre - Documento attuativo -  
Fase 2: Rapporti di prova

COMMESSA: CO799 COD. C.d.P.: 0.22

CODICE ELABORATO  
FA2\_RP\_RE\_01

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE	NOME FILE: FA2_RP_RE_01_PDUARP
0	10/08/2018	Per approvazione MATTM	-	-	-	FILE DI STAMPA:
						SCALA:

PROGETTISTA



SAVE ENGINEERING S.r.l.  
Sede Legale: V.le G. Galilei, 30/1 - 30173  
Venezia - Tessera (Italia)  
Uffici: Via A. Ca' Da Mosto, 12/3 - 30173  
telefono: +39/041 260 6191  
telefax: +39/041 2606199  
e-mail: saveeng@veniceairport.it

DIRETTORE TECNICO

ing. Enrico Zorgati

COMMITTENTE

SAVE S.p.A.  
DIREZIONE OPERATIVA  
R.U.P./R.L.

ing. Corrado Fischer

SAVE S.p.A.  
QUALITÀ AMBIENTE  
E SICUREZZA

ing. Davide Bassano

# **Aeroporto Marco Polo di Tessera - Venezia**

## **Masterplan 2021**



**Procedura di Verifica di ottemperanza  
al D.M. 9/2016 Punto 2 lettera b  
presso il Ministero dell'Ambiente e della  
Tutela del Territorio e del Mare**

*Piano di Utilizzo delle terre  
Documento Attuativo di Fase 2  
Rapporti di prova*

**Gruppo di lavoro**

**SAVE S.p.A.**



Ing. Davide Bassano  
Dott.ssa Alessandra Regazzi  
Ing. Matteo Matteazzi

**Supporto specialistico**



Ing. Mauro Di Prete  
Ing. Valerio Veraldi  
Ing. Antonella Santilli

## **Premessa**

Il presente allegato al Piano di Utilizzo delle Terre – Documento Attuativo di Fase 2 riporta tutti i documenti relativi ai rapporti di prova risultanti dalle analisi chimiche condotte sui campioni prelevati nelle aree di intervento, così come definito nel Piano di Utilizzo delle terre – Documento attuativo di Fase 2.

Nei capitoli successivi, sono riportati, quindi, per ogni intervento, i rapporti di prova delle caratterizzazioni chimiche dei campioni prelevati durante i sondaggi.

## **Rapporti di Prova**

### **1.04\_TL2A: Ampliamento terminal TL2A**



# Rapporto di prova

Nr. 3921 - 14



LAB N° 0147

Altavilla Vicentina, 23/01/2014

pag. 1 di 2

Spett.le

**GEOTECNICA VENETA S.r.l.**

Via Dosa , 26/a

30030 - OLMO MARTELLAGO (VE)

## DATI CAMPIONE:

Identificazione: 10416/2  
 Matrice: Terreno  
 Descrizione dichiarata: Terreno 1A  
 Ritirato da: Tecnico R&C Lab: Sig. Alessandro Brodesco  
 Luogo ritiro: GEOTECNICA VENETA S.r.l. - Via Dosa, 26/a 30030 Martellago (VE)  
 Data ritiro: 14/01/2014 Ora ritiro: 10: 30  
 Data ricevimento: 14/01/2014 Ora ricevimento: 17: 00  
 Trasportato da: Tecnico R&C Lab: Sig. Alessandro Brodesco  
 Stato di arrivo in laboratorio: Idoneo  
 Data inizio prove: 15/01/2014 Data fine prove: 23/01/2014

## DATI CAMPIONAMENTO:

Data campionamento: Non comunicata Ora campionamento: Non comunicata  
 Campionato da: Cliente  
 Luogo di campionamento: Tessera (VE)  
 Punto di campionamento: Profondità 0-1 m

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. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

## Risultati delle Prove (C)

Prove	Unità di misura	Valore	(I) Incertezza estesa Interv. fiduciario	(L) Limiti di riferimento	(N) Limite di rilevabilità	Metodo di prova
SCHELETRO (2 mm - 2 cm)	g/kg	93.7			1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
RESIDUO A 105 °C	%	78.1	± 5.5		0.1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
RESIDUO A 105°C DELLA FRAZIONE FINE SECCA ALL'ARIA	%	97.4	± 3.6		0.1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
ARSENICO	mg/kg As su s.s.	24.3	± 3.6	50	0.5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
CADMIO	mg/kg Cd su s.s.	N.R.		15	0.05	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
COBALTO	mg/kg Co su s.s.	4.7	± 1.5	250	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
CROMO TOTALE	mg/kg Cr su s.s.	8.5	± 2.9	800	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
CROMO ESAVALENTE	mg/kg Cr su s.s.	N.R.		15	0.1	UNI EN 15192:2007
MERCURIO	mg/kg Hg su s.s.	N.R.		5	0.1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
NICHEL	mg/kg Ni su s.s.	9.3	± 2.7	500	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
PIOMBO	mg/kg Pb su s.s.	8.7	± 2.6	1000	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
RAME	mg/kg Cu su s.s.	15.1	± 4.6	600	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
ZINCO	mg/kg Zn su s.s.	52	± 12	1500	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	:	:				EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/kg su s.s.	N.R.		2	0.001	
Etilbenzene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.001	
Stirene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.001	
Toluene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.001	
o-Xilene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.001	

**R&C Lab S.r.l. - Laboratorio di Analisi e Ricerca Applicata**

Sede Legale ed Amministrativa: 36077 Altavilla Vicentina (VI) - Via Retrone, 29/31 - Tel. 0444/349040 - Fax. 0444/349041 - <http://www.rclabslrl.it> - e-mail: [rc@rclabslrl.it](mailto:rc@rclabslrl.it)  
 P.IVA 03378780245 - cap. soc. € 150.000,00 i.v. - reg. imp. di VI 03378780245 - REA320451/Vicenza Direzione e Coordinamento Helios Group S.p.A.



# Rapporto di prova

Nr. 3921 - 14



LAB N° 0147

Altavilla Vicentina, 23/01/2014

pag. 2 di 2

Prove	Unità di misura	Valore	(I) Incertezza estesa Interv. fiduciario	(L) Limiti di riferimento	(N) Limite di rilevabilità	Metodo di prova
(m+p)-Xilene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.002	
Xileni (Somma Medium Bound)	mg/kg su s.s.	0.0015		50		
Sommatoria medium bound solventi organici aromatici (da 20 a 23)	mg/kg su s.s.	0.003		100		
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI		:				EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Benzo(a)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Benzo(b)fluorantene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Benzo(k)fluorantene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Crisene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.01	
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		5	0.01	
Pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.01	
Sommatoria medium bound idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 37)	mg/kg su s.s.	0.065		100		
Naftalene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Acenaftilene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Acenaftene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Fluorene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Fenantrene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Antracene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Fluorantene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
IDROCARBURI PESANTI C > 12	mg/kg su s.s.	12.6	± 5.2	750	5	UNI EN ISO 16703:2011
AMIANTO	mg/kg su s.s.	N.R.		1000	120	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B

N.R. = Non rilevabile

(I) L'incertezza estesa è espressa indicandone il semi-intervallo preceduto dal simbolo ± mentre l'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo ÷. L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10

(C) R&C LAB non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati.

(N) Nel presente rapporto di prova, per Limite di rilevabilità si intende il limite inferiore del campo di applicazione del metodo, valore di soglia al di sotto del quale si sceglie di non riportare alcun risultato numerico per il parametro in oggetto. Tale limite è fornito direttamente dal metodo normato oppure viene scelto sulla base dei limiti di rivelabilità sperimentali (MDL/MQL, LOD/LOQ, ecc.), in modo da non dover essere modificato nel tempo o in base alle caratteristiche chimiche, fisiche o microbiologiche del singolo campione. Per i metodi EPA corrisponde al Reporting Limit (RL).

(L) Riferimenti normativi:

D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.B - Siti ad uso commerciale ed industriale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.



**R&C Lab S.r.l. - Laboratorio di Analisi e Ricerca Applicata**



# Rapporto di prova

Nr. 3922 - 14



LAB N° 0147

Altavilla Vicentina, 23/01/2014

pag. 1 di 2

Spett.le

**GEOTECNICA VENETA S.r.l.**

Via Dosa , 26/a

30030 - OLMO MARTELLAGO (VE)

## DATI CAMPIONE:

Identificazione: 10416/3  
 Matrice: Terreno  
 Descrizione dichiarata: Terreno 1B  
 Ritirato da: Tecnico R&C Lab: Sig. Alessandro Brodesco  
 Luogo ritiro: GEOTECNICA VENETA S.r.l. - Via Dosa, 26/a 30030 Martellago (VE)  
 Data ritiro: 14/01/2014 Ora ritiro: 10: 30  
 Data ricevimento: 14/01/2014 Ora ricevimento: 17: 00  
 Trasportato da: Tecnico R&C Lab: Sig. Alessandro Brodesco  
 Stato di arrivo in laboratorio: Idoneo  
 Data inizio prove: 15/01/2014 Data fine prove: 23/01/2014

## DATI CAMPIONAMENTO:

Data campionamento: Non comunicata Ora campionamento: Non comunicata  
 Campionato da: Cliente  
 Luogo di campionamento: Tessera (VE)  
 Punto di campionamento: Profondità 1-2 m

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. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

## **Risultati delle Prove** (C)

Prove	Unità di misura	Valore	(I) Incertezza estesa Interv. fiduciario	(L) Limiti di riferimento	(N) Limite di rilevabilità	Metodo di prova
SCHELETRO (2 mm - 2 cm)	g/kg	83.1			1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
RESIDUO A 105 °C	%	78.1	± 5.5		0.1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
RESIDUO A 105°C DELLA FRAZIONE FINE SECCA ALL'ARIA	%	97.0	± 3.5		0.1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
ARSENICO	mg/kg As su s.s.	23.2	± 3.5	50	0.5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
CADMIO	mg/kg Cd su s.s.	N.R.		15	0.05	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
COBALTO	mg/kg Co su s.s.	4.5	± 1.4	250	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
CROMO TOTALE	mg/kg Cr su s.s.	8.5	± 2.9	800	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
CROMO ESAVALENTE	mg/kg Cr su s.s.	0.104		15	0.1	UNI EN 15192:2007
MERCURIO	mg/kg Hg su s.s.	N.R.		5	0.1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
NICHEL	mg/kg Ni su s.s.	9.0	± 2.6	500	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
PIOMBO	mg/kg Pb su s.s.	8.5	± 2.5	1000	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
RAME	mg/kg Cu su s.s.	13.4	± 4.1	600	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
ZINCO	mg/kg Zn su s.s.	50	± 12	1500	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	:	:				EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/kg su s.s.	N.R.		2	0.001	
Etilbenzene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.001	
Stirene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.001	
Toluene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.001	
o-Xilene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.001	

**R&C Lab S.r.l. - Laboratorio di Analisi e Ricerca Applicata**

Sede Legale ed Amministrativa: 36077 Altavilla Vicentina (VI) - Via Retrone, 29/31 - Tel. 0444/349040 - Fax. 0444/349041 - <http://www.rclab srl.it> - e-mail: [rc@rclab srl.it](mailto:rc@rclab srl.it)  
 P.IVA 03378780245 - cap. soc. € 150.000,00 i.v. - reg. imp. di VI 03378780245 - REA320451/Vicenza Direzione e Coordinamento Helios Group S.p.A.





# Rapporto di prova

Nr. 3922 - 14



LAB N° 0147

Altavilla Vicentina, 23/01/2014

pag. 2 di 2

Prove	Unità di misura	Valore	(I) Incertezza estesa Interv. fiduciario	(L) Limiti di riferimento	(N) Limite di rilevabilità	Metodo di prova
(m+p)-Xilene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.002	
Xileni (Somma Medium Bound)	mg/kg su s.s.	0.0015		50		
Sommatoria medium bound solventi organici aromatici (da 20 a 23)	mg/kg su s.s.	0.003		100		
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI		:				EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Benzo(a)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Benzo(b)fluorantene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Benzo(k)fluorantene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Crisene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.01	
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		5	0.01	
Pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.01	
Sommatoria medium bound idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 37)	mg/kg su s.s.	0.065		100		
Naftalene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Acenaftilene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Acenaftene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Fluorene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Fenantrene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Antracene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Fluorantene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
IDROCARBURI PESANTI C > 12	mg/kg su s.s.	8.67		750	5	UNI EN ISO 16703:2011
AMIANTO	mg/kg su s.s.	N.R.		1000	120	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B

N.R. = Non rilevabile

(I) L'incertezza estesa è espressa indicandone il semi-intervallo preceduto dal simbolo ± mentre l'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo ÷. L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10

(C) R&C LAB non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati.

(N) Nel presente rapporto di prova, per Limite di rilevabilità si intende il limite inferiore del campo di applicazione del metodo, valore di soglia al di sotto del quale si sceglie di non riportare alcun risultato numerico per il parametro in oggetto. Tale limite è fornito direttamente dal metodo normato oppure viene scelto sulla base dei limiti di rivelabilità sperimentali (MDL/MQL, LOD/LOQ, ecc.), in modo da non dover essere modificato nel tempo o in base alle caratteristiche chimiche, fisiche o microbiologiche del singolo campione. Per i metodi EPA corrisponde al Reporting Limit (RL).

(L) Riferimenti normativi:

D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.B - Siti ad uso commerciale ed industriale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.



**R&C Lab S.r.l. - Laboratorio di Analisi e Ricerca Applicata**



# Rapporto di prova

Nr. 3925 - 14



LAB N° 0147

Altavilla Vicentina, 23/01/2014

pag. 1 di 2

Spett.le

**GEOTECNICA VENETA S.r.l.**

Via Dosa , 26/a

30030 - OLMO MARTELLAGO (VE)

## DATI CAMPIONE:

Identificazione: 10416/6  
 Matrice: Terreno  
 Descrizione dichiarata: Terreno 5A  
 Ritirato da: Tecnico R&C Lab: Sig. Alessandro Brodesco  
 Luogo ritiro: GEOTECNICA VENETA S.r.l. - Via Dosa, 26/a 30030 Martellago (VE)  
 Data ritiro: 14/01/2014 Ora ritiro: 10: 30  
 Data ricevimento: 14/01/2014 Ora ricevimento: 17: 00  
 Trasportato da: Tecnico R&C Lab: Sig. Alessandro Brodesco  
 Stato di arrivo in laboratorio: Idoneo  
 Data inizio prove: 15/01/2014 Data fine prove: 23/01/2014

## DATI CAMPIONAMENTO:

Data campionamento: Non comunicata Ora campionamento: Non comunicata  
 Campionato da: Cliente  
 Luogo di campionamento: Tessera (VE)  
 Punto di campionamento: Profondità 0-1 m

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. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

## Risultati delle Prove (C)

Prove	Unità di misura	Valore	(I) Incertezza estesa Interv. fiduciario	(L) Limiti di riferimento	(N) Limite di rilevabilità	Metodo di prova
SCHELETRO (2 mm - 2 cm)	g/kg	565			1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
RESIDUO A 105 °C	%	94.3	± 3.7		0.1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
RESIDUO A 105°C DELLA FRAZIONE FINE SECCA ALL'ARIA	%	99.1	± 3.6		0.1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
ARSENICO	mg/kg As su s.s.	1.81	± 0.61	50	0.5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
CADMIO	mg/kg Cd su s.s.	N.R.		15	0.05	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
COBALTO	mg/kg Co su s.s.	1.49	± 0.52	250	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
CROMO TOTALE	mg/kg Cr su s.s.	5.3	± 1.8	800	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
CROMO ESAVALENTE	mg/kg Cr su s.s.	N.R.		15	0.1	UNI EN 15192:2007
MERCURIO	mg/kg Hg su s.s.	N.R.		5	0.1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
NICHEL	mg/kg Ni su s.s.	3.9	± 1.2	500	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
PIOMBO	mg/kg Pb su s.s.	2.58		1000	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
RAME	mg/kg Cu su s.s.	3.6	± 1.2	600	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
ZINCO	mg/kg Zn su s.s.	15.5	± 4.8	1500	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	:	:				EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/kg su s.s.	N.R.		2	0.001	
Etilbenzene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.001	
Stirene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.001	
Toluene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.001	
o-Xilene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.001	

**R&C Lab S.r.l. - Laboratorio di Analisi e Ricerca Applicata**



# Rapporto di prova

Nr. 3925 - 14



LAB N° 0147

Altavilla Vicentina, 23/01/2014

pag. 2 di 2

Prove	Unità di misura	Valore	(I) Incertezza estesa Interv. fiduciario	(L) Limiti di riferimento	(N) Limite di rilevabilità	Metodo di prova
(m+p)-Xilene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.002	
Xileni (Somma Medium Bound)	mg/kg su s.s.	0.0015		50		
Sommatoria medium bound solventi organici aromatici (da 20 a 23)	mg/kg su s.s.	0.003		100		
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI		:				EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Benzo(a)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Benzo(b)fluorantene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Benzo(k)fluorantene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Crisene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.01	
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		5	0.01	
Pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.01	
Sommatoria medium bound idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 37)	mg/kg su s.s.	0.065		100		
Naftalene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Acenaftilene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Acenaftene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Fluorene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Fenantrene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Antracene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Fluorantene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
IDROCARBURI PESANTI C > 12	mg/kg su s.s.	15.9	± 6.5	750	5	UNI EN ISO 16703:2011
AMIANTO	mg/kg su s.s.	N.R.		1000	120	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B

N.R. = Non rilevabile

(I) L'incertezza estesa è espressa indicandone il semi-intervallo preceduto dal simbolo ± mentre l'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo ÷. L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10

(C) R&C LAB non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati.

(N) Nel presente rapporto di prova, per Limite di rilevabilità si intende il limite inferiore del campo di applicazione del metodo, valore di soglia al di sotto del quale si sceglie di non riportare alcun risultato numerico per il parametro in oggetto. Tale limite è fornito direttamente dal metodo normato oppure viene scelto sulla base dei limiti di rivelabilità sperimentali (MDL/MQL, LOD/LOQ, ecc.), in modo da non dover essere modificato nel tempo o in base alle caratteristiche chimiche, fisiche o microbiologiche del singolo campione. Per i metodi EPA corrisponde al Reporting Limit (RL).

(L) Riferimenti normativi:

D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.B - Siti ad uso commerciale ed industriale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.



**R&C Lab S.r.l. - Laboratorio di Analisi e Ricerca Applicata**



# Rapporto di prova

Nr. 3926 - 14



LAB N° 0147

Altavilla Vicentina, 23/01/2014

pag. 1 di 2

Spett.le

**GEOTECNICA VENETA S.r.l.**

Via Dosa , 26/a

30030 - OLMO MARTELLAGO (VE)

## DATI CAMPIONE:

Identificazione: 10416/7  
 Matrice: Terreno  
 Descrizione dichiarata: Terreno 2A  
 Ritirato da: Tecnico R&C Lab: Sig. Alessandro Brodesco  
 Luogo ritiro: GEOTECNICA VENETA S.r.l. - Via Dosa, 26/a 30030 Martellago (VE)  
 Data ritiro: 14/01/2014 Ora ritiro: 10: 30  
 Data ricevimento: 14/01/2014 Ora ricevimento: 17: 00  
 Trasportato da: Tecnico R&C Lab: Sig. Alessandro Brodesco  
 Stato di arrivo in laboratorio: Idoneo  
 Data inizio prove: 15/01/2014 Data fine prove: 23/01/2014

## DATI CAMPIONAMENTO:

Data campionamento: Non comunicata Ora campionamento: Non comunicata  
 Campionato da: Cliente  
 Luogo di campionamento: Tessera (VE)  
 Punto di campionamento: Profondità 0-1 m

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. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

## Risultati delle Prove (C)

Prove	Unità di misura	Valore	(I) Incertezza estesa Interv. fiduciario	(L) Limiti di riferimento	(N) Limite di rilevabilità	Metodo di prova
SCHELETRO (2 mm - 2 cm)	g/kg	673			1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
RESIDUO A 105 °C	%	95.5	± 3.5		0.1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
RESIDUO A 105°C DELLA FRAZIONE FINE SECCA ALL'ARIA	%	98.9	± 3.6		0.1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
ARSENICO	mg/kg As su s.s.	1.33	± 0.46	50	0.5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
CADMIO	mg/kg Cd su s.s.	N.R.		15	0.05	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
COBALTO	mg/kg Co su s.s.	N.R.		250	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
CROMO TOTALE	mg/kg Cr su s.s.	2.81		800	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
CROMO ESAVALENTE	mg/kg Cr su s.s.	N.R.		15	0.1	UNI EN 15192:2007
MERCURIO	mg/kg Hg su s.s.	N.R.		5	0.1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
NICHEL	mg/kg Ni su s.s.	1.91		500	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
PIOMBO	mg/kg Pb su s.s.	1.4		1000	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
RAME	mg/kg Cu su s.s.	2.83		600	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
ZINCO	mg/kg Zn su s.s.	10.8	± 3.4	1500	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	:	:				EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/kg su s.s.	N.R.		2	0.001	
Etilbenzene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.001	
Stirene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.001	
Toluene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.001	
o-Xilene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.001	

**R&C Lab S.r.l. - Laboratorio di Analisi e Ricerca Applicata**



# Rapporto di prova

Nr. 3926 - 14



LAB N° 0147

Altavilla Vicentina, 23/01/2014

pag. 2 di 2

Prove	Unità di misura	Valore	(I) Incertezza estesa Interv. fiduciario	(L) Limiti di riferimento	(N) Limite di rilevabilità	Metodo di prova
(m+p)-Xilene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.002	
Xileni (Somma Medium Bound)	mg/kg su s.s.	0.0015		50		
Sommatoria medium bound solventi organici aromatici (da 20 a 23)	mg/kg su s.s.	0.003		100		
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI		:				EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Benzo(a)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Benzo(b)fluorantene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Benzo(k)fluorantene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Crisene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.01	
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		5	0.01	
Pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.01	
Sommatoria medium bound idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 37)	mg/kg su s.s.	0.065		100		
Naftalene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Acenaftilene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Acenaftene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Fluorene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Fenantrene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Antracene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Fluorantene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
IDROCARBURI PESANTI C > 12	mg/kg su s.s.	N.R.		750	5	UNI EN ISO 16703:2011
AMIANTO	mg/kg su s.s.	N.R.		1000	120	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B

N.R. = Non rilevabile

(I) L'incertezza estesa è espressa indicandone il semi-intervallo preceduto dal simbolo ± mentre l'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo ÷. L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10

(C) R&C LAB non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati.

(N) Nel presente rapporto di prova, per Limite di rilevabilità si intende il limite inferiore del campo di applicazione del metodo, valore di soglia al di sotto del quale si sceglie di non riportare alcun risultato numerico per il parametro in oggetto. Tale limite è fornito direttamente dal metodo normato oppure viene scelto sulla base dei limiti di rivelabilità sperimentali (MDL/MQL, LOD/LOQ, ecc.), in modo da non dover essere modificato nel tempo o in base alle caratteristiche chimiche, fisiche o microbiologiche del singolo campione. Per i metodi EPA corrisponde al Reporting Limit (RL).

(L) Riferimenti normativi:

D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.B - Siti ad uso commerciale ed industriale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.



**R&C Lab S.r.l. - Laboratorio di Analisi e Ricerca Applicata**



# Rapporto di prova

Nr. 4151 - 14



LAB N° 0147

Altavilla Vicentina, 24/01/2014

pag. 1 di 2

Spett.le

**GEOTECNICA VENETA S.r.l.**

Via Dosa , 26/a

30030 - OLMO MARTELLAGO (VE)

## DATI CAMPIONE:

Identificazione: 10408/7  
 Matrice: Terreno  
 Descrizione dichiarata: Terreno S3 A  
 Ritirato da: Tecnico R&C Lab: Sig. Andrea Sandri  
 Luogo ritiro: GEOTECNICA VENETA S.r.l. - Via Dosa, 26/a 30030 Martellago (VE)  
 Data ritiro: 13/01/2014 Ora ritiro: 17: 00  
 Data ricevimento: 13/01/2014 Ora ricevimento: 18: 00  
 Trasportato da: Tecnico R&C Lab: Sig. Andrea Sandri  
 Stato di arrivo in laboratorio: Idoneo  
 Data inizio prove: 15/01/2014 Data fine prove: 23/01/2014

## DATI CAMPIONAMENTO:

Data campionamento: Non comunicata Ora campionamento: Non comunicata  
 Campionato da: Cliente  
 Luogo di campionamento: Tassera (VE)  
 Punto di campionamento: Profondità 0.00- 1.00m

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. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

## Risultati delle Prove (C)

Prove	Unità di misura	Valore	(I) Incertezza estesa Interv. fiduciario	(L) Limiti di riferimento	(N) Limite di rilevabilità	Metodo di prova
SCHELETRO (2 mm - 2 cm)	g/kg	111			1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
RESIDUO A 105 °C	%	80.6	± 5.3		0.1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
RESIDUO A 105°C DELLA FRAZIONE FINE SECCA ALL'ARIA	%	99.4	± 3.6		0.1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
ARSENICO	mg/kg As su s.s.	14.0	± 2.1	50	0.5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
CADMIO	mg/kg Cd su s.s.	N.R.		15	0.05	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
COBALTO	mg/kg Co su s.s.	5.1	± 1.6	250	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
CROMO TOTALE	mg/kg Cr su s.s.	13.5	± 4.4	800	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
CROMO ESAVALENTE	mg/kg Cr su s.s.	N.R.		15	0.1	UNI EN 15192:2007
MERCURIO	mg/kg Hg su s.s.	N.R.		5	0.1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
NICHEL	mg/kg Ni su s.s.	11.1	± 3.1	500	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
PIOMBO	mg/kg Pb su s.s.	13.1	± 3.8	1000	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
RAME	mg/kg Cu su s.s.	10.9	± 3.4	600	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
ZINCO	mg/kg Zn su s.s.	59	± 13	1500	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	:	:				EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/kg su s.s.	N.R.		2	0.001	
Etilbenzene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.001	
Stirene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.001	
Toluene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.001	
o-Xilene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.001	

**R&C Lab S.r.l. - Laboratorio di Analisi e Ricerca Applicata**

Sede Legale ed Amministrativa: 36077 Altavilla Vicentina (VI) - Via Retrone, 29/31 - Tel. 0444/349040 - Fax. 0444/349041 - <http://www.rclabslrl.it> - e-mail: [rc@rclabslrl.it](mailto:rc@rclabslrl.it)  
 P.IVA 03378780245 - cap. soc. € 150.000,00 i.v. - reg. imp. di VI 03378780245 - REA320451/Vicenza Direzione e Coordinamento Helios Group S.p.A.



# Rapporto di prova

Nr. 4151 - 14



LAB N° 0147

Altavilla Vicentina, 24/01/2014

pag. 2 di 2

Prove	Unità di misura	Valore	(I) Incertezza estesa Interv. fiduciario	(L) Limiti di riferimento	(N) Limite di rilevabilità	Metodo di prova
(m+p)-Xilene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.002	
Xileni (Somma Medium Bound)	mg/kg su s.s.	0.0015		50		
Sommatoria medium bound solventi organici aromatici (da 20 a 23)	mg/kg su s.s.	0.003		100		
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI		:				EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Benzo(a)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Benzo(b)fluorantene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Benzo(k)fluorantene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Crisene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.01	
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		5	0.01	
Pirene	mg/kg su s.s.	0.0122		50	0.01	
Sommatoria medium bound idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 37)	mg/kg su s.s.	0.0722		100		
Naftalene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Acenaftilene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Acenaftene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Fluorene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Fenantrene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Antracene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Fluorantene	mg/kg su s.s.	0.0129			0.01	
IDROCARBURI PESANTI C > 12	mg/kg su s.s.	111	± 23	750	5	UNI EN ISO 16703:2011
AMIANTO	mg/kg su s.s.	N.R.		1000	120	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B

N.R. = Non rilevabile

(I) L'incertezza estesa è espressa indicandone il semi-intervallo preceduto dal simbolo ± mentre l'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo ÷. L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10

(C) R&C LAB non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati.

(N) Nel presente rapporto di prova, per Limite di rilevabilità si intende il limite inferiore del campo di applicazione del metodo, valore di soglia al di sotto del quale si sceglie di non riportare alcun risultato numerico per il parametro in oggetto. Tale limite è fornito direttamente dal metodo normato oppure viene scelto sulla base dei limiti di rivelabilità sperimentali (MDL/MQL, LOD/LOQ, ecc.), in modo da non dover essere modificato nel tempo o in base alle caratteristiche chimiche, fisiche o microbiologiche del singolo campione. Per i metodi EPA corrisponde al Reporting Limit (RL).

(L) Riferimenti normativi:

D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.B - Siti ad uso commerciale ed industriale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.



**R&C Lab S.r.l. - Laboratorio di Analisi e Ricerca Applicata**



# Rapporto di prova

Nr. 4152 - 14



LAB N° 0147

Altavilla Vicentina, 24/01/2014

pag. 1 di 2

Spett.le

**GEOTECNICA VENETA S.r.l.**

Via Dosa , 26/a

30030 - OLMO MARTELLAGO (VE)

## DATI CAMPIONE:

Identificazione: 10408/8  
 Matrice: Terreno  
 Descrizione dichiarata: Terreno S3 B  
 Ritirato da: Tecnico R&C Lab: Sig. Andrea Sandri  
 Luogo ritiro: GEOTECNICA VENETA S.r.l. - Via Dosa, 26/a 30030 Martellago (VE)  
 Data ritiro: 13/01/2014 Ora ritiro: 17: 00  
 Data ricevimento: 13/01/2014 Ora ricevimento: 18: 00  
 Trasportato da: Tecnico R&C Lab: Sig. Andrea Sandri  
 Stato di arrivo in laboratorio: Idoneo  
 Data inizio prove: 15/01/2014 Data fine prove: 23/01/2014

## DATI CAMPIONAMENTO:

Data campionamento: Non comunicata Ora campionamento: Non comunicata  
 Campionato da: Cliente  
 Luogo di campionamento: Tassera (VE)  
 Punto di campionamento: Profondità 1.00- 2.00m

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. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

## Risultati delle Prove (C)

Prove	Unità di misura	Valore	(I) Incertezza estesa Interv. fiduciario	(L) Limiti di riferimento	(N) Limite di rilevabilità	Metodo di prova
SCHELETRO (2 mm - 2 cm)	g/kg	44.1			1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
RESIDUO A 105 °C	%	80.8	± 5.3		0.1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
RESIDUO A 105°C DELLA FRAZIONE FINE SECCA ALL'ARIA	%	97.3	± 3.6		0.1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
ARSENICO	mg/kg As su s.s.	7.1	± 1.7	50	0.5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
CADMIO	mg/kg Cd su s.s.	N.R.		15	0.05	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
COBALTO	mg/kg Co su s.s.	6.3	± 1.9	250	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
CROMO TOTALE	mg/kg Cr su s.s.	15.0	± 4.8	800	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
CROMO ESAVALENTE	mg/kg Cr su s.s.	0.106		15	0.1	UNI EN 15192:2007
MERCURIO	mg/kg Hg su s.s.	N.R.		5	0.1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
NICHEL	mg/kg Ni su s.s.	13.6	± 3.8	500	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
PIOMBO	mg/kg Pb su s.s.	15.2	± 4.3	1000	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
RAME	mg/kg Cu su s.s.	14.6	± 4.5	600	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
ZINCO	mg/kg Zn su s.s.	70	± 14	1500	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	:	:				EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/kg su s.s.	N.R.		2	0.001	
Etilbenzene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.001	
Stirene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.001	
Toluene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.001	
o-Xilene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.001	

**R&C Lab S.r.l. - Laboratorio di Analisi e Ricerca Applicata**

Sede Legale ed Amministrativa: 36077 Altavilla Vicentina (VI) - Via Retrone, 29/31 - Tel. 0444/349040 - Fax. 0444/349041 - <http://www.rclabslrl.it> - e-mail: [rc@rclabslrl.it](mailto:rc@rclabslrl.it)  
 P.IVA 03378780245 - cap. soc. € 150.000,00 i.v. - reg. imp. di VI 03378780245 - REA320451/Vicenza Direzione e Coordinamento Helios Group S.p.A.





# Rapporto di prova

Nr. 4152 - 14



LAB N° 0147

Altavilla Vicentina, 24/01/2014

pag. 2 di 2

Prove	Unità di misura	Valore	(I) Incertezza estesa Interv. fiduciario	(L) Limiti di riferimento	(N) Limite di rilevabilità	Metodo di prova
(m+p)-Xilene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.002	
Xileni (Somma Medium Bound)	mg/kg su s.s.	0.0015		50		
Sommatoria medium bound solventi organici aromatici (da 20 a 23)	mg/kg su s.s.	0.003		100		
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI		:				EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Benzo(a)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Benzo(b)fluorantene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Benzo(k)fluorantene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Crisene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.01	
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		5	0.01	
Pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.01	
Sommatoria medium bound idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 37)	mg/kg su s.s.	0.065		100		
Naftalene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Acenaftilene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Acenaftene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Fluorene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Fenantrene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Antracene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Fluorantene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
IDROCARBURI PESANTI C > 12	mg/kg su s.s.	11.2	± 4.7	750	5	UNI EN ISO 16703:2011
AMIANTO	mg/kg su s.s.	N.R.		1000	120	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B

N.R. = Non rilevabile

(I) L'incertezza estesa è espressa indicandone il semi-intervallo preceduto dal simbolo ± mentre l'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo ÷. L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10

(C) R&C LAB non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati.

(N) Nel presente rapporto di prova, per Limite di rilevabilità si intende il limite inferiore del campo di applicazione del metodo, valore di soglia al di sotto del quale si sceglie di non riportare alcun risultato numerico per il parametro in oggetto. Tale limite è fornito direttamente dal metodo normato oppure viene scelto sulla base dei limiti di rivelabilità sperimentali (MDL/MQL, LOD/LOQ, ecc.), in modo da non dover essere modificato nel tempo o in base alle caratteristiche chimiche, fisiche o microbiologiche del singolo campione. Per i metodi EPA corrisponde al Reporting Limit (RL).

(L) Riferimenti normativi:

D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.B - Siti ad uso commerciale ed industriale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.



**R&C Lab S.r.l. - Laboratorio di Analisi e Ricerca Applicata**



# Rapporto di prova

Nr. 4153 - 14



LAB N° 0147

Altavilla Vicentina, 24/01/2014

pag. 1 di 2

Spett.le

**GEOTECNICA VENETA S.r.l.**

Via Dosa , 26/a

30030 - OLMO MARTELLAGO (VE)

## DATI CAMPIONE:

Identificazione: 10408/9  
 Matrice: Terreno  
 Descrizione dichiarata: Terreno S3 C  
 Ritirato da: Tecnico R&C Lab: Sig. Andrea Sandri  
 Luogo ritiro: GEOTECNICA VENETA S.r.l. - Via Dosa, 26/a 30030 Martellago (VE)  
 Data ritiro: 13/01/2014 Ora ritiro: 17: 00  
 Data ricevimento: 13/01/2014 Ora ricevimento: 18: 00  
 Trasportato da: Tecnico R&C Lab: Sig. Andrea Sandri  
 Stato di arrivo in laboratorio: Idoneo  
 Data inizio prove: 15/01/2014 Data fine prove: 23/01/2014

## DATI CAMPIONAMENTO:

Data campionamento: Non comunicata Ora campionamento: Non comunicata  
 Campionato da: Cliente  
 Luogo di campionamento: Tassera (VE)  
 Punto di campionamento: Profondità 2.00- 3.00m

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. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

## Risultati delle Prove (C)

Prove	Unità di misura	Valore	(I) Incertezza estesa Interv. fiduciario	(L) Limiti di riferimento	(N) Limite di rilevabilità	Metodo di prova
SCHELETRO (2 mm - 2 cm)	g/kg	N.R.			1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
RESIDUO A 105 °C	%	79.2	± 5.4		0.1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
RESIDUO A 105°C DELLA FRAZIONE FINE SECCA ALL'ARIA	%	97.6	± 3.6		0.1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
ARSENICO	mg/kg As su s.s.	4.2	± 1.2	50	0.5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
CADMIO	mg/kg Cd su s.s.	N.R.		15	0.05	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
COBALTO	mg/kg Co su s.s.	5.1	± 1.6	250	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
CROMO TOTALE	mg/kg Cr su s.s.	9.3	± 3.1	800	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
CROMO ESAVALENTE	mg/kg Cr su s.s.	N.R.		15	0.1	UNI EN 15192:2007
MERCURIO	mg/kg Hg su s.s.	N.R.		5	0.1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
NICHEL	mg/kg Ni su s.s.	9.5	± 2.7	500	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
PIOMBO	mg/kg Pb su s.s.	10.2	± 3	1000	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
RAME	mg/kg Cu su s.s.	12.8	± 4	600	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
ZINCO	mg/kg Zn su s.s.	51	± 12	1500	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	:	:				EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/kg su s.s.	N.R.		2	0.001	
Etilbenzene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.001	
Stirene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.001	
Toluene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.001	
o-Xilene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.001	

**R&C Lab S.r.l. - Laboratorio di Analisi e Ricerca Applicata**



# Rapporto di prova

Nr. 4153 - 14



LAB N° 0147

Altavilla Vicentina, 24/01/2014

pag. 2 di 2

Prove	Unità di misura	Valore	(I) Incertezza estesa Interv. fiduciario	(L) Limiti di riferimento	(N) Limite di rilevabilità	Metodo di prova
(m+p)-Xilene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.002	
Xileni (Somma Medium Bound)	mg/kg su s.s.	0.0015		50		
Sommatoria medium bound solventi organici aromatici (da 20 a 23)	mg/kg su s.s.	0.003		100		
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI		:				EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Benzo(a)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Benzo(b)fluorantene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Benzo(k)fluorantene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Crisene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.01	
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		5	0.01	
Pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.01	
Sommatoria medium bound idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 37)	mg/kg su s.s.	0.065		100		
Naftalene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Acenaftilene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Acenaftene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Fluorene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Fenantrene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Antracene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Fluorantene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
IDROCARBURI PESANTI C > 12	mg/kg su s.s.	N.R.		750	5	UNI EN ISO 16703:2011
AMIANTO	mg/kg su s.s.	N.R.		1000	120	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B

N.R. = Non rilevabile

(I) L'incertezza estesa è espressa indicandone il semi-intervallo preceduto dal simbolo ± mentre l'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo ÷. L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10

(C) R&C LAB non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati.

(N) Nel presente rapporto di prova, per Limite di rilevabilità si intende il limite inferiore del campo di applicazione del metodo, valore di soglia al di sotto del quale si sceglie di non riportare alcun risultato numerico per il parametro in oggetto. Tale limite è fornito direttamente dal metodo normato oppure viene scelto sulla base dei limiti di rivelabilità sperimentali (MDL/MQL, LOD/LOQ, ecc.), in modo da non dover essere modificato nel tempo o in base alle caratteristiche chimiche, fisiche o microbiologiche del singolo campione. Per i metodi EPA corrisponde al Reporting Limit (RL).

(L) Riferimenti normativi:

D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.B - Siti ad uso commerciale ed industriale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.



**R&C Lab S.r.l. - Laboratorio di Analisi e Ricerca Applicata**



# Rapporto di prova

Nr. 4157 - 14



LAB N° 0147

Altavilla Vicentina, 24/01/2014

pag. 1 di 2

Spett.le

**GEOTECNICA VENETA S.r.l.**

Via Dosa , 26/a

30030 - OLMO MARTELLAGO (VE)

## DATI CAMPIONE:

Identificazione: 10408/13  
 Matrice: Terreno  
 Descrizione dichiarata: Terreno S4 A  
 Ritirato da: Tecnico R&C Lab: Sig. Andrea Sandri  
 Luogo ritiro: GEOTECNICA VENETA S.r.l. - Via Dosa, 26/a 30030 Martellago (VE)  
 Data ritiro: 13/01/2014 Ora ritiro: 17: 00  
 Data ricevimento: 13/01/2014 Ora ricevimento: 18: 00  
 Trasportato da: Tecnico R&C Lab: Sig. Andrea Sandri  
 Stato di arrivo in laboratorio: Idoneo  
 Data inizio prove: 15/01/2014 Data fine prove: 23/01/2014

## DATI CAMPIONAMENTO:

Data campionamento: Non comunicata Ora campionamento: Non comunicata  
 Campionato da: Cliente  
 Luogo di campionamento: Tassera (VE)  
 Punto di campionamento: Profondità 0.00- 1.00m

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. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

## Risultati delle Prove (C)

Prove	Unità di misura	Valore	(I) Incertezza estesa Interv. fiduciario	(L) Limiti di riferimento	(N) Limite di rilevabilità	Metodo di prova
SCHELETRO (2 mm - 2 cm)	g/kg	284			1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
RESIDUO A 105 °C	%	85.9	± 4.8		0.1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
RESIDUO A 105°C DELLA FRAZIONE FINE SECCA ALL'ARIA	%	97.3	± 3.6		0.1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
ARSENICO	mg/kg As su s.s.	8.5	± 1.8	50	0.5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
CADMIO	mg/kg Cd su s.s.	N.R.		15	0.05	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
COBALTO	mg/kg Co su s.s.	5.8	± 1.8	250	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
CROMO TOTALE	mg/kg Cr su s.s.	19.6	± 6.1	800	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
CROMO ESAVALENTE	mg/kg Cr su s.s.	0.136		15	0.1	UNI EN 15192:2007
MERCURIO	mg/kg Hg su s.s.	N.R.		5	0.1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
NICHEL	mg/kg Ni su s.s.	15.2	± 4.2	500	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
PIOMBO	mg/kg Pb su s.s.	13.2	± 3.8	1000	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
RAME	mg/kg Cu su s.s.	28.1	± 7.8	600	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
ZINCO	mg/kg Zn su s.s.	63	± 14	1500	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI		:				EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/kg su s.s.	N.R.		2	0.001	
Etilbenzene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.001	
Stirene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.001	
Toluene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.001	
o-Xilene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.001	

**R&C Lab S.r.l. - Laboratorio di Analisi e Ricerca Applicata**

Sede Legale ed Amministrativa: 36077 Altavilla Vicentina (VI) - Via Retrone, 29/31 - Tel. 0444/349040 - Fax. 0444/349041 - <http://www.rclabslrl.it> - e-mail: [rc@rclabslrl.it](mailto:rc@rclabslrl.it)  
 P.IVA 03378780245 - cap. soc. € 150.000,00 i.v. - reg. imp. di VI 03378780245 - REA320451/Vicenza Direzione e Coordinamento Helios Group S.p.A.



# Rapporto di prova

Nr. 4157 - 14



LAB N° 0147

Altavilla Vicentina, 24/01/2014

pag. 2 di 2

Prove	Unità di misura	Valore	(I) Incertezza estesa Interv. fiduciario	(L) Limiti di riferimento	(N) Limite di rilevabilità	Metodo di prova
(m+p)-Xilene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.002	
Xileni (Somma Medium Bound)	mg/kg su s.s.	0.0015		50		
Sommatoria medium bound solventi organici aromatici (da 20 a 23)	mg/kg su s.s.	0.003		100		
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI		:				EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Benzo(a)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Benzo(b)fluorantene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Benzo(k)fluorantene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Crisene	mg/kg su s.s.	0.019		50	0.01	
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		5	0.01	
Pirene	mg/kg su s.s.	0.037	± 0.016	50	0.01	
Sommatoria medium bound idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 37)	mg/kg su s.s.	0.111	± 0.016	100		
Naftalene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Acenaftilene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Acenaftene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Fluorene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Fenantrene	mg/kg su s.s.	0.0129			0.01	
Antracene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Fluorantene	mg/kg su s.s.	0.0185			0.01	
IDROCARBURI PESANTI C > 12	mg/kg su s.s.	121	± 25	750	5	UNI EN ISO 16703:2011
AMIANTO	mg/kg su s.s.	N.R.		1000	120	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B

N.R. = Non rilevabile

(I) L'incertezza estesa è espressa indicandone il semi-intervallo preceduto dal simbolo ± mentre l'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo ÷. L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10

(C) R&C LAB non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati.

(N) Nel presente rapporto di prova, per Limite di rilevabilità si intende il limite inferiore del campo di applicazione del metodo, valore di soglia al di sotto del quale si sceglie di non riportare alcun risultato numerico per il parametro in oggetto. Tale limite è fornito direttamente dal metodo normato oppure viene scelto sulla base dei limiti di rivelabilità sperimentali (MDL/MQL, LOD/LOQ, ecc.), in modo da non dover essere modificato nel tempo o in base alle caratteristiche chimiche, fisiche o microbiologiche del singolo campione. Per i metodi EPA corrisponde al Reporting Limit (RL).

(L) Riferimenti normativi:

D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.B - Siti ad uso commerciale ed industriale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.



**R&C Lab S.r.l. - Laboratorio di Analisi e Ricerca Applicata**



# Rapporto di prova

Nr. 4158 - 14



LAB N° 0147

Altavilla Vicentina, 24/01/2014

pag. 1 di 2

Spett.le  
**GEOTECNICA VENETA S.r.l.**  
Via Dosa , 26/a  
30030 - OLMO MARTELLAGO (VE)

## DATI CAMPIONE:

Identificazione: 10408/14  
Matrice: Terreno  
Descrizione dichiarata: Terreno S4 B  
Ritirato da: Tecnico R&C Lab: Sig. Andrea Sandri  
Luogo ritiro: GEOTECNICA VENETA S.r.l. - Via Dosa, 26/a 30030 Martellago (VE)  
Data ritiro: 13/01/2014 Ora ritiro: 17: 00  
Data ricevimento: 13/01/2014 Ora ricevimento: 18: 00  
Trasportato da: Tecnico R&C Lab: Sig. Andrea Sandri  
Stato di arrivo in laboratorio: Idoneo  
Data inizio prove: 15/01/2014 Data fine prove: 23/01/2014

## DATI CAMPIONAMENTO:

Data campionamento: Non comunicata Ora campionamento: Non comunicata  
Campionato da: Cliente  
Luogo di campionamento: Tassera (VE)  
Punto di campionamento: Profondità 1.00- 2.00m

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. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

## Risultati delle Prove (C)

Prove	Unità di misura	Valore	(I) Incertezza estesa Interv. fiduciario	(L) Limiti di riferimento	(N) Limite di rilevabilità	Metodo di prova
SCHELETRO (2 mm - 2 cm)	g/kg	341			1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
RESIDUO A 105 °C	%	86.8	± 4.7		0.1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
RESIDUO A 105°C DELLA FRAZIONE FINE SECCA ALL'ARIA	%	99.1	± 3.6		0.1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
ARSENICO	mg/kg As su s.s.	12.4	± 1.8	50	0.5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
CADMIO	mg/kg Cd su s.s.	N.R.		15	0.05	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
COBALTO	mg/kg Co su s.s.	3.9	± 1.3	250	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
CROMO TOTALE	mg/kg Cr su s.s.	11.6	± 3.8	800	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
CROMO ESAVALENTE	mg/kg Cr su s.s.	N.R.		15	0.1	UNI EN 15192:2007
MERCURIO	mg/kg Hg su s.s.	N.R.		5	0.1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
NICHEL	mg/kg Ni su s.s.	9.8	± 2.8	500	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
PIOMBO	mg/kg Pb su s.s.	10.5	± 3.1	1000	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
RAME	mg/kg Cu su s.s.	14.7	± 4.5	600	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
ZINCO	mg/kg Zn su s.s.	68	± 14	1500	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	:	:				EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/kg su s.s.	N.R.		2	0.001	
Etilbenzene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.001	
Stirene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.001	
Toluene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.001	
o-Xilene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.001	



# Rapporto di prova

Nr. 4158 - 14



LAB N° 0147

Altavilla Vicentina, 24/01/2014

pag. 2 di 2

Prove	Unità di misura	Valore	(I) Incertezza estesa Interv. fiduciario	(L) Limiti di riferimento	(N) Limite di rilevabilità	Metodo di prova
(m+p)-Xilene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.002	
Xileni (Somma Medium Bound)	mg/kg su s.s.	0.0015		50		
Sommatoria medium bound solventi organici aromatici (da 20 a 23)	mg/kg su s.s.	0.003		100		
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI		:				EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Benzo(a)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Benzo(b)fluorantene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Benzo(k)fluorantene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Crisene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.01	
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		5	0.01	
Pirene	mg/kg su s.s.	0.0182		50	0.01	
Sommatoria medium bound idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 37)	mg/kg su s.s.	0.0782		100		
Naftalene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Acenaftilene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Acenaftene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Fluorene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Fenantrene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Antracene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Fluorantene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
IDROCARBURI PESANTI C > 12	mg/kg su s.s.	43	± 15	750	5	UNI EN ISO 16703:2011
AMIANTO	mg/kg su s.s.	N.R.		1000	120	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B

N.R. = Non rilevabile

(I) L'incertezza estesa è espressa indicandone il semi-intervallo preceduto dal simbolo ± mentre l'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo ÷. L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10

(C) R&C LAB non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati.

(N) Nel presente rapporto di prova, per Limite di rilevabilità si intende il limite inferiore del campo di applicazione del metodo, valore di soglia al di sotto del quale si sceglie di non riportare alcun risultato numerico per il parametro in oggetto. Tale limite è fornito direttamente dal metodo normato oppure viene scelto sulla base dei limiti di rivelabilità sperimentali (MDL/MQL, LOD/LOQ, ecc.), in modo da non dover essere modificato nel tempo o in base alle caratteristiche chimiche, fisiche o microbiologiche del singolo campione. Per i metodi EPA corrisponde al Reporting Limit (RL).

(L) Riferimenti normativi:

D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.B - Siti ad uso commerciale ed industriale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.



**R&C Lab S.r.l. - Laboratorio di Analisi e Ricerca Applicata**



# Rapporto di prova

Nr. 4159 - 14



LAB N° 0147

Altavilla Vicentina, 24/01/2014

pag. 1 di 2

Spett.le

**GEOTECNICA VENETA S.r.l.**

Via Dosa , 26/a

30030 - OLMO MARTELLAGO (VE)

## DATI CAMPIONE:

Identificazione: 10408/15  
 Matrice: Terreno  
 Descrizione dichiarata: Terreno S4 C  
 Ritirato da: Tecnico R&C Lab: Sig. Andrea Sandri  
 Luogo ritiro: GEOTECNICA VENETA S.r.l. - Via Dosa, 26/a 30030 Martellago (VE)  
 Data ritiro: 13/01/2014 Ora ritiro: 17: 00  
 Data ricevimento: 13/01/2014 Ora ricevimento: 18: 00  
 Trasportato da: Tecnico R&C Lab: Sig. Andrea Sandri  
 Stato di arrivo in laboratorio: Idoneo  
 Data inizio prove: 15/01/2014 Data fine prove: 23/01/2014

## DATI CAMPIONAMENTO:

Data campionamento: Non comunicata Ora campionamento: Non comunicata  
 Campionato da: Cliente  
 Luogo di campionamento: Tassera (VE)  
 Punto di campionamento: Profondità 2.00- 3.00m

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. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

## Risultati delle Prove (C)

Prove	Unità di misura	Valore	(I) Incertezza estesa Interv. fiduciario	(L) Limiti di riferimento	(N) Limite di rilevabilità	Metodo di prova
SCHELETRO (2 mm - 2 cm)	g/kg	10.7			1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
RESIDUO A 105 °C	%	80.4	± 5.3		0.1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
RESIDUO A 105°C DELLA FRAZIONE FINE SECCA ALL'ARIA	%	98.4	± 3.6		0.1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
ARSENICO	mg/kg As su s.s.	31.8	± 4.7	50	0.5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
CADMIO	mg/kg Cd su s.s.	N.R.		15	0.05	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
COBALTO	mg/kg Co su s.s.	7.4	± 2.1	250	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
CROMO TOTALE	mg/kg Cr su s.s.	17.4	± 5.5	800	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
CROMO ESAVALENTE	mg/kg Cr su s.s.	N.R.		15	0.1	UNI EN 15192:2007
MERCURIO	mg/kg Hg su s.s.	N.R.		5	0.1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
NICHEL	mg/kg Ni su s.s.	15.6	± 4.3	500	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
PIOMBO	mg/kg Pb su s.s.	17.0	± 4.8	1000	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
RAME	mg/kg Cu su s.s.	18.0	± 5.4	600	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
ZINCO	mg/kg Zn su s.s.	75	± 14	1500	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	:	:				EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/kg su s.s.	N.R.		2	0.001	
Etilbenzene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.001	
Stirene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.001	
Toluene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.001	
o-Xilene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.001	

**R&C Lab S.r.l. - Laboratorio di Analisi e Ricerca Applicata**





# Rapporto di prova

Nr. 4159 - 14



LAB N° 0147

Altavilla Vicentina, 24/01/2014

pag. 2 di 2

Prove	Unità di misura	Valore	(I) Incertezza estesa Interv. fiduciario	(L) Limiti di riferimento	(N) Limite di rilevabilità	Metodo di prova
(m+p)-Xilene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.002	
Xileni (Somma Medium Bound)	mg/kg su s.s.	0.0015		50		
Sommatoria medium bound solventi organici aromatici (da 20 a 23)	mg/kg su s.s.	0.003		100		
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI		:				EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Benzo(a)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Benzo(b)fluorantene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Benzo(k)fluorantene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Crisene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.01	
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		5	0.01	
Pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.01	
Sommatoria medium bound idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 37)	mg/kg su s.s.	0.065		100		
Naftalene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Acenaftilene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Acenaftene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Fluorene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Fenantrene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Antracene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Fluorantene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
IDROCARBURI PESANTI C > 12	mg/kg su s.s.	N.R.		750	5	UNI EN ISO 16703:2011
AMIANTO	mg/kg su s.s.	N.R.		1000	120	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B

N.R. = Non rilevabile

(I) L'incertezza estesa è espressa indicandone il semi-intervallo preceduto dal simbolo ± mentre l'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo ÷. L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10

(C) R&C LAB non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati.

(N) Nel presente rapporto di prova, per Limite di rilevabilità si intende il limite inferiore del campo di applicazione del metodo, valore di soglia al di sotto del quale si sceglie di non riportare alcun risultato numerico per il parametro in oggetto. Tale limite è fornito direttamente dal metodo normato oppure viene scelto sulla base dei limiti di rivelabilità sperimentali (MDL/MQL, LOD/LOQ, ecc.), in modo da non dover essere modificato nel tempo o in base alle caratteristiche chimiche, fisiche o microbiologiche del singolo campione. Per i metodi EPA corrisponde al Reporting Limit (RL).

(L) Riferimenti normativi:

D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.B - Siti ad uso commerciale ed industriale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.



**R&C Lab S.r.l. - Laboratorio di Analisi e Ricerca Applicata**



# Rapporto di prova

Nr. 4163 - 14



LAB N° 0147

Altavilla Vicentina, 24/01/2014

pag. 1 di 2

Spett.le

**GEOTECNICA VENETA S.r.l.**

Via Dosa , 26/a

30030 - OLMO MARTELLAGO (VE)

## DATI CAMPIONE:

Identificazione: 10408/19  
 Matrice: Terreno  
 Descrizione dichiarata: Terreno S2 B  
 Ritirato da: Tecnico R&C Lab: Sig. Andrea Sandri  
 Luogo ritiro: GEOTECNICA VENETA S.r.l. - Via Dosa, 26/a 30030 Martellago (VE)  
 Data ritiro: 13/01/2014 Ora ritiro: 17: 00  
 Data ricevimento: 13/01/2014 Ora ricevimento: 18: 00  
 Trasportato da: Tecnico R&C Lab: Sig. Andrea Sandri  
 Stato di arrivo in laboratorio: Idoneo  
 Data inizio prove: 15/01/2014 Data fine prove: 23/01/2014

## DATI CAMPIONAMENTO:

Data campionamento: Non comunicata Ora campionamento: Non comunicata  
 Campionato da: Cliente  
 Luogo di campionamento: Tassera (VE)  
 Punto di campionamento: Profondità 1.00- 2.00m

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. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

## Risultati delle Prove <sup>(C)</sup>

Prove	Unità di misura	Valore	(I) Incertezza estesa Interv. fiduciario	(L) Limiti di riferimento	(N) Limite di rilevabilità	Metodo di prova
SCHELETRO (2 mm - 2 cm)	g/kg	92.7			1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
RESIDUO A 105 °C	%	83.4	± 5		0.1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
RESIDUO A 105°C DELLA FRAZIONE FINE SECCA ALL'ARIA	%	97.3	± 3.6		0.1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
ARSENICO	mg/kg As su s.s.	18.5	± 2.7	50	0.5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
CADMIO	mg/kg Cd su s.s.	N.R.		15	0.05	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
COBALTO	mg/kg Co su s.s.	5.8	± 1.8	250	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
CROMO TOTALE	mg/kg Cr su s.s.	14.7	± 4.7	800	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
CROMO ESAVALENTE	mg/kg Cr su s.s.	N.R.		15	0.1	UNI EN 15192:2007
MERCURIO	mg/kg Hg su s.s.	N.R.		5	0.1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
NICHEL	mg/kg Ni su s.s.	12.7	± 3.6	500	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
PIOMBO	mg/kg Pb su s.s.	12.7	± 3.7	1000	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
RAME	mg/kg Cu su s.s.	12.1	± 3.8	600	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
ZINCO	mg/kg Zn su s.s.	80	± 15	1500	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	:	:				EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/kg su s.s.	N.R.		2	0.001	
Etilbenzene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.001	
Stirene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.001	
Toluene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.001	
o-Xilene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.001	

**R&C Lab S.r.l. - Laboratorio di Analisi e Ricerca Applicata**

Sede Legale ed Amministrativa: 36077 Altavilla Vicentina (VI) - Via Retrone, 29/31 - Tel. 0444/349040 - Fax. 0444/349041 - <http://www.rclabslrl.it> - e-mail: [rc@rclabslrl.it](mailto:rc@rclabslrl.it)  
 P.IVA 03378780245 - cap. soc. € 150.000,00 i.v. - reg. imp. di VI 03378780245 - REA320451/Vicenza Direzione e Coordinamento Helios Group S.p.A.



# Rapporto di prova

Nr. 4163 - 14



LAB N° 0147

Altavilla Vicentina, 24/01/2014

pag. 2 di 2

Prove	Unità di misura	Valore	(I) Incertezza estesa Interv. fiduciario	(L) Limiti di riferimento	(N) Limite di rilevabilità	Metodo di prova
(m+p)-Xilene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.002	
Xileni (Somma Medium Bound)	mg/kg su s.s.	0.0015		50		
Sommatoria medium bound solventi organici aromatici (da 20 a 23)	mg/kg su s.s.	0.003		100		
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI		:				EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Benzo(a)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Benzo(b)fluorantene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Benzo(k)fluorantene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Crisene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.01	
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		5	0.01	
Pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.01	
Sommatoria medium bound idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 37)	mg/kg su s.s.	0.065		100		
Naftalene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Acenaftilene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Acenaftene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Fluorene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Fenantrene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Antracene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Fluorantene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
IDROCARBURI PESANTI C > 12	mg/kg su s.s.	N.R.		750	5	UNI EN ISO 16703:2011
AMIANTO	mg/kg su s.s.	N.R.		1000	120	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B

N.R. = Non rilevabile

(I) L'incertezza estesa è espressa indicandone il semi-intervallo preceduto dal simbolo ± mentre l'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo ÷. L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10

(C) R&C LAB non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati.

(N) Nel presente rapporto di prova, per Limite di rilevabilità si intende il limite inferiore del campo di applicazione del metodo, valore di soglia al di sotto del quale si sceglie di non riportare alcun risultato numerico per il parametro in oggetto. Tale limite è fornito direttamente dal metodo normato oppure viene scelto sulla base dei limiti di rivelabilità sperimentali (MDL/MQL, LOD/LOQ, ecc.), in modo da non dover essere modificato nel tempo o in base alle caratteristiche chimiche, fisiche o microbiologiche del singolo campione. Per i metodi EPA corrisponde al Reporting Limit (RL).

(L) Riferimenti normativi:

D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.B - Siti ad uso commerciale ed industriale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.



**R&C Lab S.r.l. - Laboratorio di Analisi e Ricerca Applicata**



# Rapporto di prova

Nr. 4164 - 14



LAB N° 0147

Altavilla Vicentina, 24/01/2014

pag. 1 di 2

Spett.le

**GEOTECNICA VENETA S.r.l.**

Via Dosa , 26/a

30030 - OLMO MARTELLAGO (VE)

## DATI CAMPIONE:

Identificazione: 10408/20  
 Matrice: Terreno  
 Descrizione dichiarata: Terreno S2 C  
 Ritirato da: Tecnico R&C Lab: Sig. Andrea Sandri  
 Luogo ritiro: GEOTECNICA VENETA S.r.l. - Via Dosa, 26/a 30030 Martellago (VE)  
 Data ritiro: 13/01/2014 Ora ritiro: 17: 00  
 Data ricevimento: 13/01/2014 Ora ricevimento: 18: 00  
 Trasportato da: Tecnico R&C Lab: Sig. Andrea Sandri  
 Stato di arrivo in laboratorio: Idoneo  
 Data inizio prove: 15/01/2014 Data fine prove: 23/01/2014

## DATI CAMPIONAMENTO:

Data campionamento: Non comunicata Ora campionamento: Non comunicata  
 Campionato da: Cliente  
 Luogo di campionamento: Tassera (VE)  
 Punto di campionamento: Profondità 2.00- 3.00m

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. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

## Risultati delle Prove (C)

Prove	Unità di misura	Valore	(I) Incertezza estesa Interv. fiduciario	(L) Limiti di riferimento	(N) Limite di rilevabilità	Metodo di prova
SCHELETRO (2 mm - 2 cm)	g/kg	N.R.			1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
RESIDUO A 105 °C	%	81.8	± 5.2		0.1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
RESIDUO A 105°C DELLA FRAZIONE FINE SECCA ALL'ARIA	%	99.2	± 3.6		0.1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
ARSENICO	mg/kg As su s.s.	21.1	± 3.1	50	0.5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
CADMIO	mg/kg Cd su s.s.	N.R.		15	0.05	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
COBALTO	mg/kg Co su s.s.	6.5	± 1.9	250	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
CROMO TOTALE	mg/kg Cr su s.s.	12.4	± 4	800	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
CROMO ESAVALENTE	mg/kg Cr su s.s.	N.R.		15	0.1	UNI EN 15192:2007
MERCURIO	mg/kg Hg su s.s.	N.R.		5	0.1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
NICHEL	mg/kg Ni su s.s.	13.0	± 3.6	500	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
PIOMBO	mg/kg Pb su s.s.	12.3	± 3.5	1000	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
RAME	mg/kg Cu su s.s.	14.9	± 4.6	600	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
ZINCO	mg/kg Zn su s.s.	59	± 13	1500	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	:	:				EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/kg su s.s.	N.R.		2	0.001	
Etilbenzene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.001	
Stirene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.001	
Toluene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.001	
o-Xilene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.001	

**R&C Lab S.r.l. - Laboratorio di Analisi e Ricerca Applicata**



# Rapporto di prova

Nr. 4164 - 14



LAB N° 0147

Altavilla Vicentina, 24/01/2014

pag. 2 di 2

Prove	Unità di misura	Valore	(I) Incertezza estesa Interv. fiduciario	(L) Limiti di riferimento	(N) Limite di rilevabilità	Metodo di prova
(m+p)-Xilene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.002	
Xileni (Somma Medium Bound)	mg/kg su s.s.	0.0015		50		
Sommatoria medium bound solventi organici aromatici (da 20 a 23)	mg/kg su s.s.	0.003		100		
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI		:				EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Benzo(a)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Benzo(b)fluorantene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Benzo(k)fluorantene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Crisene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.01	
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		5	0.01	
Pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.01	
Sommatoria medium bound idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 37)	mg/kg su s.s.	0.065		100		
Naftalene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Acenaftilene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Acenaftene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Fluorene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Fenantrene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Antracene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Fluorantene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
IDROCARBURI PESANTI C > 12	mg/kg su s.s.	N.R.		750	5	UNI EN ISO 16703:2011
AMIANTO	mg/kg su s.s.	N.R.		1000	120	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B

N.R. = Non rilevabile

(I) L'incertezza estesa è espressa indicandone il semi-intervallo preceduto dal simbolo ± mentre l'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo ÷. L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10

(C) R&C LAB non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati.

(N) Nel presente rapporto di prova, per Limite di rilevabilità si intende il limite inferiore del campo di applicazione del metodo, valore di soglia al di sotto del quale si sceglie di non riportare alcun risultato numerico per il parametro in oggetto. Tale limite è fornito direttamente dal metodo normato oppure viene scelto sulla base dei limiti di rivelabilità sperimentali (MDL/MQL, LOD/LOQ, ecc.), in modo da non dover essere modificato nel tempo o in base alle caratteristiche chimiche, fisiche o microbiologiche del singolo campione. Per i metodi EPA corrisponde al Reporting Limit (RL).

(L) Riferimenti normativi:

D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.B - Siti ad uso commerciale ed industriale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.



**R&C Lab S.r.l. - Laboratorio di Analisi e Ricerca Applicata**



# Rapporto di prova

Nr. 4165 - 14



LAB N° 0147

Altavilla Vicentina, 24/01/2014

pag. 1 di 2

Spett.le

**GEOTECNICA VENETA S.r.l.**

Via Dosa , 26/a

30030 - OLMO MARTELLAGO (VE)

## DATI CAMPIONE:

Identificazione: 10408/21  
 Matrice: Terreno  
 Descrizione dichiarata: Terreno S5 B  
 Ritirato da: Tecnico R&C Lab: Sig. Andrea Sandri  
 Luogo ritiro: GEOTECNICA VENETA S.r.l. - Via Dosa, 26/a 30030 Martellago (VE)  
 Data ritiro: 13/01/2014 Ora ritiro: 17: 00  
 Data ricevimento: 13/01/2014 Ora ricevimento: 18: 00  
 Trasportato da: Tecnico R&C Lab: Sig. Andrea Sandri  
 Stato di arrivo in laboratorio: Idoneo  
 Data inizio prove: 15/01/2014 Data fine prove: 23/01/2014

## DATI CAMPIONAMENTO:

Data campionamento: Non comunicata Ora campionamento: Non comunicata  
 Campionato da: Cliente  
 Luogo di campionamento: Tassera (VE)  
 Punto di campionamento: Profondità 1.00- 2.00m

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. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

## Risultati delle Prove (C)

Prove	Unità di misura	Valore	(I) Incertezza estesa Interv. fiduciario	(L) Limiti di riferimento	(N) Limite di rilevabilità	Metodo di prova
SCHELETRO (2 mm - 2 cm)	g/kg	338			1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
RESIDUO A 105 °C	%	85.5	± 4.8		0.1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
RESIDUO A 105°C DELLA FRAZIONE FINE SECCA ALL'ARIA	%	97.9	± 3.6		0.1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
ARSENICO	mg/kg As su s.s.	4.7	± 1.3	50	0.5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
CADMIO	mg/kg Cd su s.s.	0.081	± 0.029	15	0.05	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
COBALTO	mg/kg Co su s.s.	4.3	± 1.4	250	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
CROMO TOTALE	mg/kg Cr su s.s.	14.3	± 4.6	800	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
CROMO ESAVALENTE	mg/kg Cr su s.s.	N.R.		15	0.1	UNI EN 15192:2007
MERCURIO	mg/kg Hg su s.s.	N.R.		5	0.1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
NICHEL	mg/kg Ni su s.s.	11.5	± 3.2	500	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
PIOMBO	mg/kg Pb su s.s.	11.6	± 3.4	1000	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
RAME	mg/kg Cu su s.s.	12.9	± 4	600	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
ZINCO	mg/kg Zn su s.s.	57	± 13	1500	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	:					EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/kg su s.s.	N.R.		2	0.001	
Etilbenzene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.001	
Stirene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.001	
Toluene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.001	
o-Xilene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.001	



# Rapporto di prova

Nr. 4165 - 14



LAB N° 0147

Altavilla Vicentina, 24/01/2014

pag. 2 di 2

Prove	Unità di misura	Valore	(I) Incertezza estesa Interv. fiduciario	(L) Limiti di riferimento	(N) Limite di rilevabilità	Metodo di prova
(m+p)-Xilene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.002	
Xileni (Somma Medium Bound)	mg/kg su s.s.	0.0015		50		
Sommatoria medium bound solventi organici aromatici (da 20 a 23)	mg/kg su s.s.	0.003		100		
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI		:				EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Benzo(a)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Benzo(b)fluorantene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Benzo(k)fluorantene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Crisene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.01	
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		5	0.01	
Pirene	mg/kg su s.s.	0.093	± 0.04	50	0.01	
Sommatoria medium bound idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 37)	mg/kg su s.s.	0.153	± 0.04	100		
Naftalene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Acenaftilene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Acenaftene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Fluorene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Fenantrene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Antracene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Fluorantene	mg/kg su s.s.	0.0282			0.01	
IDROCARBURI PESANTI C > 12	mg/kg su s.s.	67	± 19	750	5	UNI EN ISO 16703:2011
AMIANTO	mg/kg su s.s.	N.R.		1000	120	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B

N.R. = Non rilevabile

(I) L'incertezza estesa è espressa indicandone il semi-intervallo preceduto dal simbolo ± mentre l'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo ÷. L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10

(C) R&C LAB non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati.

(N) Nel presente rapporto di prova, per Limite di rilevabilità si intende il limite inferiore del campo di applicazione del metodo, valore di soglia al di sotto del quale si sceglie di non riportare alcun risultato numerico per il parametro in oggetto. Tale limite è fornito direttamente dal metodo normato oppure viene scelto sulla base dei limiti di rivelabilità sperimentali (MDL/MQL, LOD/LOQ, ecc.), in modo da non dover essere modificato nel tempo o in base alle caratteristiche chimiche, fisiche o microbiologiche del singolo campione. Per i metodi EPA corrisponde al Reporting Limit (RL).

(L) Riferimenti normativi:

D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.B - Siti ad uso commerciale ed industriale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.



**R&C Lab S.r.l. - Laboratorio di Analisi e Ricerca Applicata**



# Rapporto di prova

Nr. 4166 - 14



LAB N° 0147

Altavilla Vicentina, 24/01/2014

pag. 1 di 2

Spett.le

**GEOTECNICA VENETA S.r.l.**

Via Dosa , 26/a

30030 - OLMO MARTELLAGO (VE)

## DATI CAMPIONE:

Identificazione: 10408/22  
 Matrice: Terreno  
 Descrizione dichiarata: Terreno S5 C  
 Ritirato da: Tecnico R&C Lab: Sig. Andrea Sandri  
 Luogo ritiro: GEOTECNICA VENETA S.r.l. - Via Dosa, 26/a 30030 Martellago (VE)  
 Data ritiro: 13/01/2014 Ora ritiro: 17: 00  
 Data ricevimento: 13/01/2014 Ora ricevimento: 18: 00  
 Trasportato da: Tecnico R&C Lab: Sig. Andrea Sandri  
 Stato di arrivo in laboratorio: Idoneo  
 Data inizio prove: 15/01/2014 Data fine prove: 23/01/2014

## DATI CAMPIONAMENTO:

Data campionamento: Non comunicata Ora campionamento: Non comunicata  
 Campionato da: Cliente  
 Luogo di campionamento: Tassera (VE)  
 Punto di campionamento: Profondità 2.00- 3.00m

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. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

## Risultati delle Prove (C)

Prove	Unità di misura	Valore	(I) Incertezza estesa Interv. fiduciario	(L) Limiti di riferimento	(N) Limite di rilevabilità	Metodo di prova
SCHELETRO (2 mm - 2 cm)	g/kg	2.74			1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
RESIDUO A 105 °C	%	80.4	± 5.3		0.1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
RESIDUO A 105°C DELLA FRAZIONE FINE SECCA ALL'ARIA	%	99.1	± 3.6		0.1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
ARSENICO	mg/kg As su s.s.	7.8	± 1.8	50	0.5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
CADMIO	mg/kg Cd su s.s.	N.R.		15	0.05	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
COBALTO	mg/kg Co su s.s.	5.3	± 1.6	250	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
CROMO TOTALE	mg/kg Cr su s.s.	11.0	± 3.6	800	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
CROMO ESAVALENTE	mg/kg Cr su s.s.	N.R.		15	0.1	UNI EN 15192:2007
MERCURIO	mg/kg Hg su s.s.	N.R.		5	0.1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
NICHEL	mg/kg Ni su s.s.	10.4	± 3	500	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
PIOMBO	mg/kg Pb su s.s.	11.8	± 3.4	1000	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
RAME	mg/kg Cu su s.s.	14.0	± 4.3	600	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
ZINCO	mg/kg Zn su s.s.	56	± 13	1500	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	:					EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/kg su s.s.	N.R.		2	0.001	
Etilbenzene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.001	
Stirene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.001	
Toluene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.001	
o-Xilene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.001	

**R&C Lab S.r.l. - Laboratorio di Analisi e Ricerca Applicata**





# Rapporto di prova

Nr. 4166 - 14



LAB N° 0147

Altavilla Vicentina, 24/01/2014

pag. 2 di 2

Prove	Unità di misura	Valore	(I) Incertezza estesa Interv. fiduciario	(L) Limiti di riferimento	(N) Limite di rilevabilità	Metodo di prova
(m+p)-Xilene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.002	
Xileni (Somma Medium Bound)	mg/kg su s.s.	0.0015		50		
Sommatoria medium bound solventi organici aromatici (da 20 a 23)	mg/kg su s.s.	0.003		100		
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI		:				EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Benzo(a)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Benzo(b)fluorantene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Benzo(k)fluorantene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Crisene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.01	
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		5	0.01	
Pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.01	
Sommatoria medium bound idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 37)	mg/kg su s.s.	0.065		100		
Naftalene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Acenaftilene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Acenaftene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Fluorene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Fenantrene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Antracene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Fluorantene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
IDROCARBURI PESANTI C > 12	mg/kg su s.s.	N.R.		750	5	UNI EN ISO 16703:2011
AMIANTO	mg/kg su s.s.	N.R.		1000	120	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B

N.R. = Non rilevabile

(I) L'incertezza estesa è espressa indicandone il semi-intervallo preceduto dal simbolo ± mentre l'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo ÷. L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10

(C) R&C LAB non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati.

(N) Nel presente rapporto di prova, per Limite di rilevabilità si intende il limite inferiore del campo di applicazione del metodo, valore di soglia al di sotto del quale si sceglie di non riportare alcun risultato numerico per il parametro in oggetto. Tale limite è fornito direttamente dal metodo normato oppure viene scelto sulla base dei limiti di rivelabilità sperimentali (MDL/MQL, LOD/LOQ, ecc.), in modo da non dover essere modificato nel tempo o in base alle caratteristiche chimiche, fisiche o microbiologiche del singolo campione. Per i metodi EPA corrisponde al Reporting Limit (RL).

(L) Riferimenti normativi:

D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.B - Siti ad uso commerciale ed industriale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.



**R&C Lab S.r.l. - Laboratorio di Analisi e Ricerca Applicata**



# Rapporto di prova

Nr. 4169 - 14



LAB N° 0147

Altavilla Vicentina, 24/01/2014

pag. 1 di 2

Spett.le

**GEOTECNICA VENETA S.r.l.**

Via Dosa , 26/a

30030 - OLMO MARTELLAGO (VE)

## DATI CAMPIONE:

Identificazione: 10408/25  
 Matrice: Terreno  
 Descrizione dichiarata: Terreno S1 C  
 Ritirato da: Tecnico R&C Lab: Sig. Andrea Sandri  
 Luogo ritiro: GEOTECNICA VENETA S.r.l. - Via Dosa, 26/a 30030 Martellago (VE)  
 Data ritiro: 13/01/2014 Ora ritiro: 17: 00  
 Data ricevimento: 13/01/2014 Ora ricevimento: 18: 00  
 Trasportato da: Tecnico R&C Lab: Sig. Andrea Sandri  
 Stato di arrivo in laboratorio: Idoneo  
 Data inizio prove: 15/01/2014 Data fine prove: 23/01/2014

## DATI CAMPIONAMENTO:

Data campionamento: Non comunicata Ora campionamento: Non comunicata  
 Campionato da: Cliente  
 Luogo di campionamento: Tassera (VE)  
 Punto di campionamento: Profondità 2.00- 3.00m

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. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

## Risultati delle Prove (C)

Prove	Unità di misura	Valore	(I) Incertezza estesa Interv. fiduciario	(L) Limiti di riferimento	(N) Limite di rilevabilità	Metodo di prova
SCHELETRO (2 mm - 2 cm)	g/kg	35			1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
RESIDUO A 105 °C	%	80.0	± 5.3		0.1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
RESIDUO A 105°C DELLA FRAZIONE FINE SECCA ALL'ARIA	%	98.5	± 3.6		0.1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
ARSENICO	mg/kg As su s.s.	15.0	± 2.2	50	0.5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
CADMIO	mg/kg Cd su s.s.	N.R.		15	0.05	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
COBALTO	mg/kg Co su s.s.	4.2	± 1.3	250	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
CROMO TOTALE	mg/kg Cr su s.s.	8.4	± 2.8	800	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
CROMO ESAVALENTE	mg/kg Cr su s.s.	0.118		15	0.1	UNI EN 15192:2007
MERCURIO	mg/kg Hg su s.s.	N.R.		5	0.1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
NICHEL	mg/kg Ni su s.s.	8.1	± 2.3	500	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
PIOMBO	mg/kg Pb su s.s.	8.3	± 2.4	1000	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
RAME	mg/kg Cu su s.s.	10.8	± 3.4	600	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
ZINCO	mg/kg Zn su s.s.	47	± 12	1500	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	:	:				EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/kg su s.s.	N.R.		2	0.001	
Etilbenzene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.001	
Stirene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.001	
Toluene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.001	
o-Xilene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.001	

**R&C Lab S.r.l. - Laboratorio di Analisi e Ricerca Applicata**

Sede Legale ed Amministrativa: 36077 Altavilla Vicentina (VI) - Via Retrone, 29/31 - Tel. 0444/349040 - Fax. 0444/349041 - <http://www.rclab srl.it> - e-mail: [rc@rclab srl.it](mailto:rc@rclab srl.it)  
 P.IVA 03378780245 - cap. soc. € 150.000,00 i.v. - reg. imp. di VI 03378780245 - REA320451/Vicenza Direzione e Coordinamento Helios Group S.p.A.



# Rapporto di prova

Nr. 4169 - 14



LAB N° 0147

Altavilla Vicentina, 24/01/2014

pag. 2 di 2

Prove	Unità di misura	Valore	(I) Incertezza estesa Interv. fiduciario	(L) Limiti di riferimento	(N) Limite di rilevabilità	Metodo di prova
(m+p)-Xilene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.002	
Xileni (Somma Medium Bound)	mg/kg su s.s.	0.0015		50		
Sommatoria medium bound solventi organici aromatici (da 20 a 23)	mg/kg su s.s.	0.003		100		
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI		:				EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Benzo(a)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Benzo(b)fluorantene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Benzo(k)fluorantene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Crisene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.01	
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		5	0.01	
Pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.01	
Sommatoria medium bound idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 37)	mg/kg su s.s.	0.065		100		
Naftalene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Acenaftilene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Acenaftene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Fluorene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Fenantrene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Antracene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Fluorantene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
IDROCARBURI PESANTI C > 12	mg/kg su s.s.	N.R.		750	5	UNI EN ISO 16703:2011
AMIANTO	mg/kg su s.s.	N.R.		1000	120	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B

N.R. = Non rilevabile

(I) L'incertezza estesa è espressa indicandone il semi-intervallo preceduto dal simbolo ± mentre l'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo ÷. L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10

(C) R&C LAB non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati.

(N) Nel presente rapporto di prova, per Limite di rilevabilità si intende il limite inferiore del campo di applicazione del metodo, valore di soglia al di sotto del quale si sceglie di non riportare alcun risultato numerico per il parametro in oggetto. Tale limite è fornito direttamente dal metodo normato oppure viene scelto sulla base dei limiti di rivelabilità sperimentali (MDL/MQL, LOD/LOQ, ecc.), in modo da non dover essere modificato nel tempo o in base alle caratteristiche chimiche, fisiche o microbiologiche del singolo campione. Per i metodi EPA corrisponde al Reporting Limit (RL).

(L) Riferimenti normativi:

D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.B - Siti ad uso commerciale ed industriale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.



**R&C Lab S.r.l. - Laboratorio di Analisi e Ricerca Applicata**



# Rapporto di prova

Nr. 4573 - 14



LAB N° 0147

Altavilla Vicentina, 28/01/2014

pag. 1 di 2

Spett.le

**GEOTECNICA VENETA S.r.l.**

Via Dosa , 26/a

30030 - OLMO MARTELLAGO (VE)

## DATI CAMPIONE:

Identificazione: 10687/1  
 Matrice: Terreno  
 Descrizione dichiarata: Terreno - Sondaggio: S6 - Campione: A - Profondità: 0.00-1.00 m  
 Data ricevimento: 16/01/2014 Ora ricevimento: 15: 00  
 Trasportato da: Cliente  
 Stato di arrivo in laboratorio: Idoneo  
 Data inizio prove: 21/01/2014 Data fine prove: 24/01/2014

## DATI CAMPIONAMENTO:

Data campionamento: 14/01/2014 Ora campionamento: Non comunicata  
 Campionato da: Cliente  
 Luogo di campionamento: Cantiere: Tessera (VE)  
 Punto di campionamento: Sondaggio: S6

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. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

## Risultati delle Prove <sup>(C)</sup>

Prove	Unità di misura	Valore	(I) Incertezza estesa Interv. fiduciario	(L) Limiti di riferimento	(N) Limite di rilevabilità	Metodo di prova
SCHELETRO (2 mm - 2 cm)	g/kg	58.3			1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
RESIDUO A 105 °C	%	82.3	± 5.1		0.1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
RESIDUO A 105°C DELLA FRAZIONE FINE SECCA ALL'ARIA	%	98.2	± 3.6		0.1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
ARSENICO	mg/kg As su s.s.	26.7	± 4	50	0.5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
CADMIO	mg/kg Cd su s.s.	N.R.		15	0.05	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
COBALTO	mg/kg Co su s.s.	7.4	± 2.1	250	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
CROMO TOTALE	mg/kg Cr su s.s.	18.2	± 5.7	800	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
CROMO ESAVALENTE	mg/kg Cr su s.s.	N.R.		15	0.1	UNI EN 15192:2007
MERCURIO	mg/kg Hg su s.s.	N.R.		5	0.1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
NICHEL	mg/kg Ni su s.s.	15.4	± 4.3	500	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
PIOMBO	mg/kg Pb su s.s.	20.9	± 5.7	1000	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
RAME	mg/kg Cu su s.s.	25.0	± 7.1	600	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
ZINCO	mg/kg Zn su s.s.	82	± 15	1500	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI		:				EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/kg su s.s.	N.R.		2	0.001	
Etilbenzene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.001	
Stirene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.001	
Toluene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.001	
o-Xilene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.001	
(m+p)-Xilene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.002	
Xileni (Somma Medium Bound)	mg/kg su s.s.	0.0015		50		
Sommatoria medium bound solventi organici	mg/kg su s.s.	0.003		100		



# Rapporto di prova

Nr. 4573 - 14



LAB N° 0147

Altavilla Vicentina, 28/01/2014

pag. 2 di 2

Prove	Unità di misura	Valore	(I) Incertezza estesa Interv. fiduciario	(L) Limiti di riferimento	(N) Limite di rilevabilità	Metodo di prova
aromatici (da 20 a 23)						
<b>IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI</b>		:				EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Benzo(a)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Benzo(b)fluorantene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Benzo(k)fluorantene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Crisene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.01	
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		5	0.01	
Pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.01	
Sommatoria medium bound idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 37)	mg/kg su s.s.	0.065		100		
Naftalene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Acenaftilene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Acenaftene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Fluorene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Fenantrene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Antracene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Fluorantene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
<b>IDROCARBURI PESANTI C &gt; 12</b>	mg/kg su s.s.	10.3		750	5	UNI EN ISO 16703:2011
<b>AMIANTO</b>	mg/kg su s.s.	N.R.		1000	120	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B

N.R. = Non rilevabile

(I) L'incertezza estesa è espressa indicandone il semi-intervallo preceduto dal simbolo ± mentre l'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo ÷. L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10

(C) R&C LAB non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati.

(N) Nel presente rapporto di prova, per Limite di rilevabilità si intende il limite inferiore del campo di applicazione del metodo, valore di soglia al di sotto del quale si sceglie di non riportare alcun risultato numerico per il parametro in oggetto. Tale limite è fornito direttamente dal metodo normato oppure viene scelto sulla base dei limiti di rivelabilità sperimentali (MDL/MQL, LOD/LOQ, ecc.), in modo da non dover essere modificato nel tempo o in base alle caratteristiche chimiche, fisiche o microbiologiche del singolo campione. Per i metodi EPA corrisponde al Reporting Limit (RL).

(L) Riferimenti normativi:

D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.B - Siti ad uso commerciale ed industriale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.



**R&C Lab S.r.l. - Laboratorio di Analisi e Ricerca Applicata**



# Rapporto di prova

Nr. 4574 - 14



LAB N° 0147

Altavilla Vicentina, 28/01/2014

pag. 1 di 2

Spett.le

**GEOTECNICA VENETA S.r.l.**

Via Dosa , 26/a

30030 - OLMO MARTELLAGO (VE)

### DATI CAMPIONE:

Identificazione: 10687/2  
 Matrice: Terreno  
 Descrizione dichiarata: Terreno - Sondaggio: S6 - Campione: B - Profondità: 1.00-2.00 m  
 Data ricevimento: 16/01/2014 Ora ricevimento: 15: 00  
 Trasportato da: Cliente  
 Stato di arrivo in laboratorio: Idoneo  
 Data inizio prove: 21/01/2014 Data fine prove: 24/01/2014

### DATI CAMPIONAMENTO:

Data campionamento: 14/01/2014 Ora campionamento: Non comunicata  
 Campionato da: Cliente  
 Luogo di campionamento: Cantiere: Tessera (VE)  
 Punto di campionamento: Sondaggio: S6

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. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

## Risultati delle Prove <sup>(C)</sup>

Prove	Unità di misura	Valore	(I) Incertezza estesa Interv. fiduciario	(L) Limiti di riferimento	(N) Limite di rilevabilità	Metodo di prova
SCHELETRO (2 mm - 2 cm)	g/kg	13.6			1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
RESIDUO A 105 °C	%	82.3	± 5.1		0.1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
RESIDUO A 105°C DELLA FRAZIONE FINE SECCA ALL'ARIA	%	98.1	± 3.6		0.1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
ARSENICO	mg/kg As su s.s.	32.0	± 4.8	50	0.5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
CADMIO	mg/kg Cd su s.s.	N.R.		15	0.05	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
COBALTO	mg/kg Co su s.s.	7.4	± 2.1	250	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
CROMO TOTALE	mg/kg Cr su s.s.	18.8	± 5.9	800	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
CROMO ESAVALENTE	mg/kg Cr su s.s.	N.R.		15	0.1	UNI EN 15192:2007
MERCURIO	mg/kg Hg su s.s.	N.R.		5	0.1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
NICHEL	mg/kg Ni su s.s.	17.1	± 4.7	500	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
PIOMBO	mg/kg Pb su s.s.	22.1	± 6	1000	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
RAME	mg/kg Cu su s.s.	30.7	± 8.4	600	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
ZINCO	mg/kg Zn su s.s.	77	± 14	1500	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI		:				EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/kg su s.s.	N.R.		2	0.001	
Etilbenzene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.001	
Stirene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.001	
Toluene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.001	
o-Xilene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.001	
(m+p)-Xilene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.002	
Xileni (Somma Medium Bound)	mg/kg su s.s.	0.0015		50		
Sommatoria medium bound solventi organici	mg/kg su s.s.	0.003		100		



# Rapporto di prova

Nr. 4574 - 14



LAB N° 0147

Altavilla Vicentina, 28/01/2014

pag. 2 di 2

Prove	Unità di misura	Valore	(I) Incertezza estesa Interv. fiduciario	(L) Limiti di riferimento	(N) Limite di rilevabilità	Metodo di prova
aromatici (da 20 a 23)						
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI		:				EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Benzo(a)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Benzo(b)fluorantene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Benzo(k)fluorantene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Crisene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.01	
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		5	0.01	
Pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.01	
Sommatoria medium bound idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 37)	mg/kg su s.s.	0.065		100		
Naftalene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Acenaftilene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Acenaftene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Fluorene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Fenantrene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Antracene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Fluorantene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
IDROCARBURI PESANTI C > 12	mg/kg su s.s.	9.03		750	5	UNI EN ISO 16703:2011
AMIANTO	mg/kg su s.s.	N.R.		1000	120	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B

N.R. = Non rilevabile

(I) L'incertezza estesa è espressa indicandone il semi-intervallo preceduto dal simbolo ± mentre l'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo ÷. L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10

(C) R&C LAB non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati.

(N) Nel presente rapporto di prova, per Limite di rilevabilità si intende il limite inferiore del campo di applicazione del metodo, valore di soglia al di sotto del quale si sceglie di non riportare alcun risultato numerico per il parametro in oggetto. Tale limite è fornito direttamente dal metodo normato oppure viene scelto sulla base dei limiti di rivelabilità sperimentali (MDL/MQL, LOD/LOQ, ecc.), in modo da non dover essere modificato nel tempo o in base alle caratteristiche chimiche, fisiche o microbiologiche del singolo campione. Per i metodi EPA corrisponde al Reporting Limit (RL).

(L) Riferimenti normativi:

D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.B - Siti ad uso commerciale ed industriale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.



**R&C Lab S.r.l. - Laboratorio di Analisi e Ricerca Applicata**



# Rapporto di prova

Nr. 4575 - 14



LAB N° 0147

Altavilla Vicentina, 28/01/2014

pag. 1 di 2

Spett.le

**GEOTECNICA VENETA S.r.l.**

Via Dosa , 26/a

30030 - OLMO MARTELLAGO (VE)

## DATI CAMPIONE:

Identificazione: 10687/3  
 Matrice: Terreno  
 Descrizione dichiarata: Terreno - Sondaggio: S6 - Campione: C - Profondità: 2.00-3.00 m  
 Data ricevimento: 16/01/2014 Ora ricevimento: 15: 00  
 Trasportato da: Cliente  
 Stato di arrivo in laboratorio: Idoneo  
 Data inizio prove: 21/01/2014 Data fine prove: 24/01/2014

## DATI CAMPIONAMENTO:

Data campionamento: 14/01/2014 Ora campionamento: Non comunicata  
 Campionato da: Cliente  
 Luogo di campionamento: Cantiere: Tessera (VE)  
 Punto di campionamento: Sondaggio: S6

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. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

## Risultati delle Prove <sup>(C)</sup>

Prove	Unità di misura	Valore	(I) Incertezza estesa Interv. fiduciario	(L) Limiti di riferimento	(N) Limite di rilevabilità	Metodo di prova
SCHELETRO (2 mm - 2 cm)	g/kg	N.R.			1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
RESIDUO A 105 °C	%	77.8	± 5.5		0.1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
RESIDUO A 105°C DELLA FRAZIONE FINE SECCA ALL'ARIA	%	98.6	± 3.6		0.1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
ARSENICO	mg/kg As su s.s.	13.3	± 2	50	0.5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
CADMIO	mg/kg Cd su s.s.	N.R.		15	0.05	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
COBALTO	mg/kg Co su s.s.	4.1	± 1.3	250	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
CROMO TOTALE	mg/kg Cr su s.s.	8.0	± 2.7	800	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
CROMO ESAVALENTE	mg/kg Cr su s.s.	N.R.		15	0.1	UNI EN 15192:2007
MERCURIO	mg/kg Hg su s.s.	N.R.		5	0.1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
NICHEL	mg/kg Ni su s.s.	8.8	± 2.5	500	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
PIOMBO	mg/kg Pb su s.s.	8.9	± 2.6	1000	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
RAME	mg/kg Cu su s.s.	15.3	± 4.7	600	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
ZINCO	mg/kg Zn su s.s.	51	± 12	1500	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI		:				EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/kg su s.s.	N.R.		2	0.001	
Etilbenzene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.001	
Stirene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.001	
Toluene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.001	
o-Xilene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.001	
(m+p)-Xilene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.002	
Xileni (Somma Medium Bound)	mg/kg su s.s.	0.0015		50		
Sommatoria medium bound solventi organici	mg/kg su s.s.	0.003		100		





# Rapporto di prova

Nr. 4575 - 14



LAB N° 0147

Altavilla Vicentina, 28/01/2014

pag. 2 di 2

Prove	Unità di misura	Valore	(I) Incertezza estesa Interv. fiduciario	(L) Limiti di riferimento	(N) Limite di rilevabilità	Metodo di prova
aromatici (da 20 a 23)						
<b>IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI</b>		:				EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Benzo(a)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Benzo(b)fluorantene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Benzo(k)fluorantene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Crisene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.01	
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg su s.s.	N.R.		10	0.01	
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		5	0.01	
Pirene	mg/kg su s.s.	N.R.		50	0.01	
Sommatoria medium bound idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 37)	mg/kg su s.s.	0.065		100		
Naftalene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Acenaftilene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Acenaftene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Fluorene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Fenantrene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Antracene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
Fluorantene	mg/kg su s.s.	N.R.			0.01	
<b>IDROCARBURI PESANTI C &gt; 12</b>	mg/kg su s.s.	N.R.		750	5	UNI EN ISO 16703:2011
<b>AMIANTO</b>	mg/kg su s.s.	N.R.		1000	120	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B

N.R. = Non rilevabile

(I) L'incertezza estesa è espressa indicandone il semi-intervallo preceduto dal simbolo ± mentre l'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo ÷. L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10

(C) R&C LAB non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati.

(N) Nel presente rapporto di prova, per Limite di rilevabilità si intende il limite inferiore del campo di applicazione del metodo, valore di soglia al di sotto del quale si sceglie di non riportare alcun risultato numerico per il parametro in oggetto. Tale limite è fornito direttamente dal metodo normato oppure viene scelto sulla base dei limiti di rivelabilità sperimentali (MDL/MQL, LOD/LOQ, ecc.), in modo da non dover essere modificato nel tempo o in base alle caratteristiche chimiche, fisiche o microbiologiche del singolo campione. Per i metodi EPA corrisponde al Reporting Limit (RL).

(L) Riferimenti normativi:

D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.B - Siti ad uso commerciale ed industriale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.



**R&C Lab S.r.l. - Laboratorio di Analisi e Ricerca Applicata**

**Rapporti di Prova**  
**2.34: Varco doganale, ricollocazione**

# R&C Lab S.r.l.

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

GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 13.10.2017  
Cod. cliente 14272

## RAPPORTO DI PROVA 31760 - 93504

Ordine **31760** Committente **Steam S.r.l. - Cantiere Tessera (VE)**  
N. campione **93504** Terreno  
Ricevimento campione **08.09.2017**  
Data Campionamento **07.09.2017**  
Campionato da: **Tecnico Geotecnica Veneta Sig. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Sondaggio 1 - Campione A - Profondità: 0,15 - 1,10 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Nicolò Pagliarin**  
Luogo di ritiro: **Martellago (VE)**  
Data e ora del ritiro: **08.09.2017 15:45**  
Luogo di campionamento **Cantiere Tessera - Committente: Steam S.r.l.**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Residuo a 105 °C	%	<b>93,3</b>	+/- 8,40		0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Scheletro (2 mm - 2 cm)	g/kg	<b>435</b>			1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1

### Metalli

Arsenico	mg/kg	<b>5,48</b>	+/- 1,64	50	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cadmio	mg/kg	<b>&lt;0,28<sup>m)</sup></b>		15	0,28	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cobalto	mg/kg	<b>2,65</b>	+/- 0,93	250	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cromo totale	mg/kg	<b>13,5</b>	+/- 4,73	800	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cromo esavalente	mg/kg	<b>0,15</b>	+/- 0,08	15	0,1	UNI EN 15192:2007
Mercurio	mg/kg	<b>&lt;0,10</b>		5	0,1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Nichel	mg/kg	<b>9,28</b>	+/- 2,78	500	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Piombo	mg/kg	<b>4,89</b>	+/- 1,47	1000	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Rame	mg/kg	<b>8,13</b>	+/- 2,68	600	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Zinco	mg/kg	<b>23,3</b>	+/- 6,99	1500	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014

### Solventi organici aromatici

Benzene	mg/kg	<b>&lt;0,01</b>		2	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/kg	<b>&lt;0,0100</b>		50	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

# R&C Lab S.r.l.

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

Data 13.10.2017  
Cod. cliente 14272

## RAPPORTO DI PROVA 31760 - 93504

Descrizione: **Sondaggio 1 - Campione A - Profondità: 0,15 - 1,10 m**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Stirene	mg/kg	<0,0100		50	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/kg	<0,0100		50	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
(m+p)-Xilene	mg/kg	<0,0200			0,02	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
o-Xilene	mg/kg	<0,0100			0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
<b>Xileni (somma)</b>	mg/kg	<b>0</b>		50		EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
<b>Sommatoria solventi organici aromatici (da 20 a 23)</b>	mg/kg	<b>0</b>		100		EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

### Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)

Benzo(a)antracene	mg/kg	<0,0100		10	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Benzo(a)pirene	mg/kg	<0,0100		10	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Benzo(b)fluorantene	mg/kg	<0,0500		10	0,05	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Benzo(k)fluorantene	mg/kg	<0,0500		10	0,05	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg	0,0630	+/- 0,0271	10	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Crisene	mg/kg	<0,100		50	0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg	<0,0100		10	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg	<0,0100		10	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg	<0,0100		10	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg	<0,0100		10	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg	<0,0100		10	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg	<0,0100		5	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Pirene	mg/kg	<0,100		50	0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
<b>Sommatoria idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 37)</b>	mg/kg	<b>0,0630</b> <sup>x)</sup>		100		EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Naftalene	mg/kg	<0,1			0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Acenaftene	mg/kg	<0,1			0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Fluorene	mg/kg	<0,1			0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Fluorantene	mg/kg	<0,1			0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Fenantrene	mg/kg	<0,1			0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Acenaftilene	mg/kg	<0,1			0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Antracene	mg/kg	<0,1			0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014

### Idrocarburi

Idrocarburi pesanti C > 12	mg/kg	10,7	+/- 0,3	750	5	UNI EN ISO 16703:2011
----------------------------	-------	------	---------	-----	---	-----------------------

### Amianto

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

x) I valori singoli che non raggiungono il limite di quantificazione non sono stati considerati.

m) LOD /LOQ sono stati alzati a causa della presenza di interferenti nella matrice analizzata.

Legenda:

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

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

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

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

Data 13.10.2017  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 31760 - 93504

Descrizione: **Sondaggio 1 - Campione A - Profondità: 0,15 - 1,10 m**

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): Valori limite - D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.B - Siti ad uso commerciale ed industriale - 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.

**Il campione analizzato risulta conforme, per i parametri determinati, ai limiti imposti dalla normativa applicata al presente rapporto di prova.**

Nota in merito alle sommatorie: le sommatorie, ove non diversamente specificato, vengono eseguite secondo la convenzione Lower Bound. Tale approccio prevede di considerare il contributo alla sommatoria di ogni addendo non rilevabile pari a zero.

Data inizio prove: 11.09.2017

Data fine prove: 19.09.2017

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.



**ARCI Elena Crivellaro, Tel. 0444/1620847**  
**Fax 0444 3490-41, E-Mail elena.crivellaro@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

# R&C Lab S.r.l.

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

GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 13.10.2017  
Cod. cliente 14272

## RAPPORTO DI PROVA 31760 - 93505

Ordine **31760 Committente Steam S.r.l. - Cantiere Tessera (VE)**  
N. campione **93505 Terreno**  
Ricevimento campione **08.09.2017**  
Data Campionamento **07.09.2017**  
Campionato da: **Tecnico Geotecnica Veneta Sig. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Sondaggio 1 - Campione B - Profondità: 1,10 - 2,00 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Nicolò Pagliarin**  
Luogo di ritiro: **Martellago (VE)**  
Data e ora del ritiro: **08.09.2017 15:45**  
Luogo di campionamento **Cantiere Tessera - Committente: Steam S.r.l.**

	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>10,3</b>			1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1

### Metalli

Arsenico	mg/kg	<b>15,4</b>	+/- 2,31	50	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cadmio	mg/kg	<b>&lt;0,28<sup>m)</sup></b>		15	0,28	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cobalto	mg/kg	<b>5,09</b>	+/- 1,78	250	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cromo totale	mg/kg	<b>9,64</b>	+/- 3,37	800	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cromo esavalente	mg/kg	<b>0,29</b>	+/- 0,16	15	0,1	UNI EN 15192:2007
Mercurio	mg/kg	<b>&lt;0,10</b>		5	0,1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Nichel	mg/kg	<b>10,2</b>	+/- 3,06	500	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Piombo	mg/kg	<b>9,54</b>	+/- 2,86	1000	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Rame	mg/kg	<b>13,1</b>	+/- 4,32	600	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Zinco	mg/kg	<b>47,3</b>	+/- 14,2	1500	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014

### Solventi organici aromatici

Benzene	mg/kg	<b>&lt;0,01</b>		2	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/kg	<b>&lt;0,0100</b>		50	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

Data 13.10.2017  
Cod. cliente 14272

**RAPPORTO DI PROVA 31760 - 93505**

Descrizione: **Sondaggio 1 - Campione B - Profondità: 1,10 - 2,00 m**

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Stirene	mg/kg	<0,0100		50	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/kg	<0,0100		50	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
(m+p)-Xilene	mg/kg	<0,0200			0,02	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
o-Xilene	mg/kg	<0,0100			0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
<b>Xileni (somma)</b>	mg/kg	<b>0</b>		50		EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
<b>Sommatoria solventi organici aromatici (da 20 a 23)</b>	mg/kg	<b>0</b>		100		EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

**Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)**

Benzo(a)antracene	mg/kg	<0,0100		10	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Benzo(a)pirene	mg/kg	<0,0100		10	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Benzo(b)fluorantene	mg/kg	<0,0500		10	0,05	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Benzo(k)fluorantene	mg/kg	<0,0500		10	0,05	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg	<0,0100		10	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Crisene	mg/kg	<0,100		50	0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg	<0,0100		10	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg	<0,0100		10	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg	<0,0100		10	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg	<0,0100		10	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg	<0,0100		10	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg	<0,0100		5	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Pirene	mg/kg	<0,100		50	0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
<b>Sommatoria idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 37)</b>	mg/kg	<b>0</b>		100		EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Naftalene	mg/kg	<0,1			0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Acenaftene	mg/kg	<0,1			0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Fluorene	mg/kg	<0,1			0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Fluorantene	mg/kg	<0,1			0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Fenantrene	mg/kg	<0,1			0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Acenaftilene	mg/kg	<0,1			0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Antracene	mg/kg	<0,1			0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014

**Idrocarburi**

Idrocarburi pesanti C > 12	mg/kg	<5,0		750	5	UNI EN ISO 16703:2011
----------------------------	-------	------	--	-----	---	-----------------------

**Amianto**

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

m) LOD /LOQ sono stati alzati a causa della presenza di interferenti nella matrice analizzata.

Legenda:

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

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

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

Data 13.10.2017  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 31760 - 93505

Descrizione:

#### Sondaggio 1 - Campione B - Profondità: 1,10 - 2,00 m

*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): Valori limite - D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.B - Siti ad uso commerciale ed industriale - 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.*

**Il campione analizzato risulta conforme, per i parametri determinati, ai limiti imposti dalla normativa applicata al presente rapporto di prova.**

Nota in merito alle sommatorie: le sommatorie, ove non diversamente specificato, vengono eseguite secondo la convenzione Lower Bound. Tale approccio prevede di considerare il contributo alla sommatoria di ogni addendo non rilevabile pari a zero.

Data inizio prove: 11.09.2017

Data fine prove: 19.09.2017

*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.*



**ARCI Elena Crivellaro, Tel. 0444/1620847**  
**Fax 0444 3490-41, E-Mail elena.crivellaro@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .



# R&C Lab S.r.l.

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

GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 13.10.2017  
Cod. cliente 14272

## RAPPORTO DI PROVA 31760 - 93506

Ordine **31760 Committente Steam S.r.l. - Cantiere Tessera (VE)**  
N. campione **93506 Terreno**  
Ricevimento campione **08.09.2017**  
Data Campionamento **07.09.2017**  
Campionato da: **Tecnico Geotecnica Veneta Sig. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Sondaggio 2 - Campione A - Profondità: 0,18 - 1,20 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Nicolò Pagliarin**  
Luogo di ritiro: **Martellago (VE)**  
Data e ora del ritiro: **08.09.2017 15:45**  
Luogo di campionamento **Cantiere Tessera - Committente: Steam S.r.l.**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Residuo a 105 °C	%	<b>94,8</b>	+/- 8,53		0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Scheletro (2 mm - 2 cm)	g/kg	<b>536</b>			1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1

### Metalli

Arsenico	mg/kg	<b>5,41</b>	+/- 1,62	50	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cadmio	mg/kg	<b>&lt;0,33<sup>m)</sup></b>		15	0,33	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cobalto	mg/kg	<b>2,33</b>	+/- 0,82	250	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cromo totale	mg/kg	<b>7,34</b>	+/- 2,57	800	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cromo esavalente	mg/kg	<b>0,19</b>	+/- 0,11	15	0,1	UNI EN 15192:2007
Mercurio	mg/kg	<b>&lt;0,10</b>		5	0,1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Nichel	mg/kg	<b>4,34</b>	+/- 1,30	500	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Piombo	mg/kg	<b>5,69</b>	+/- 1,71	1000	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Rame	mg/kg	<b>6,10</b>	+/- 2,01	600	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Zinco	mg/kg	<b>20,6</b>	+/- 6,18	1500	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014

### Solventi organici aromatici

Benzene	mg/kg	<b>&lt;0,01</b>		2	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/kg	<b>&lt;0,0100</b>		50	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

Data 13.10.2017  
Cod. cliente 14272

**RAPPORTO DI PROVA 31760 - 93506**

Descrizione: **Sondaggio 2 - Campione A - Profondità: 0,18 - 1,20 m**

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Stirene	mg/kg	<0,0100		50	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/kg	<0,0100		50	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
(m+p)-Xilene	mg/kg	<0,0200			0,02	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
o-Xilene	mg/kg	<0,0100			0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
<b>Xileni (somma)</b>	mg/kg	<b>0</b>		50		EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
<b>Sommatoria solventi organici aromatici (da 20 a 23)</b>	mg/kg	<b>0</b>		100		EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

**Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)**

Benzo(a)antracene	mg/kg	<0,0100		10	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Benzo(a)pirene	mg/kg	<0,0100		10	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Benzo(b)fluorantene	mg/kg	<0,0500		10	0,05	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Benzo(k)fluorantene	mg/kg	<0,0500		10	0,05	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg	0,0720	+/- 0,0310	10	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Crisene	mg/kg	<0,100		50	0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg	<0,0100		10	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg	<0,0100		10	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg	<0,0100		10	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg	<0,0100		10	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg	<0,0100		10	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg	<0,0100		5	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Pirene	mg/kg	<0,100		50	0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
<b>Sommatoria idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 37)</b>	mg/kg	<b>0,0720</b> x)		100		EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Naftalene	mg/kg	<0,1			0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Acenaftene	mg/kg	<0,1			0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Fluorene	mg/kg	<0,1			0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Fluorantene	mg/kg	<0,1			0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Fenantrene	mg/kg	<0,1			0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Acenaftilene	mg/kg	<0,1			0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Antracene	mg/kg	<0,1			0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014

**Idrocarburi**

Idrocarburi pesanti C > 12	mg/kg	11,0	+/- 0,3	750	5	UNI EN ISO 16703:2011
----------------------------	-------	------	---------	-----	---	-----------------------

**Amianto**

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

x) I valori singoli che non raggiungono il limite di quantificazione non sono stati considerati.

m) LOD /LOQ sono stati alzati a causa della presenza di interferenti nella matrice analizzata.

Legenda:

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

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

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

Data 13.10.2017  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 31760 - 93506

Descrizione: **Sondaggio 2 - Campione A - Profondità: 0,18 - 1,20 m**

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): Valori limite - D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.B - Siti ad uso commerciale ed industriale - 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.

**Il campione analizzato risulta conforme, per i parametri determinati, ai limiti imposti dalla normativa applicata al presente rapporto di prova.**

Nota in merito alle sommatorie: le sommatorie, ove non diversamente specificato, vengono eseguite secondo la convenzione Lower Bound. Tale approccio prevede di considerare il contributo alla sommatoria di ogni addendo non rilevabile pari a zero.

Data inizio prove: 11.09.2017

Data fine prove: 19.09.2017

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.



**ARCI Elena Crivellaro, Tel. 0444/1620847**  
**Fax 0444 3490-41, E-Mail elena.crivellaro@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

# R&C Lab S.r.l.

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

GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 13.10.2017  
Cod. cliente 14272

## RAPPORTO DI PROVA 31760 - 93507

Ordine **31760 Committente Steam S.r.l. - Cantiere Tessera (VE)**  
N. campione **93507 Terreno**  
Ricevimento campione **08.09.2017**  
Data Campionamento **07.09.2017**  
Campionato da: **Tecnico Geotecnica Veneta Sig. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Sondaggio 2 - Campione B - Profondità: 1,20 - 2,00 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Nicolò Pagliarin**  
Luogo di ritiro: **Martellago (VE)**  
Data e ora del ritiro: **08.09.2017 15:45**  
Luogo di campionamento **Cantiere Tessera - Committente: Steam S.r.l.**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
%	<b>82,0</b>	+/- 7,38		0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
g/kg	<b>13,3</b>			1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1

### Metalli

Arsenico	mg/kg	<b>16,6</b>	+/- 2,49	50	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cadmio	mg/kg	<b>&lt;0,30<sup>m)</sup></b>		15	0,3	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cobalto	mg/kg	<b>5,33</b>	+/- 1,87	250	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cromo totale	mg/kg	<b>12,3</b>	+/- 4,31	800	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cromo esavalente	mg/kg	<b>0,24</b>	+/- 0,13	15	0,1	UNI EN 15192:2007
Mercurio	mg/kg	<b>&lt;0,10</b>		5	0,1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Nichel	mg/kg	<b>11,4</b>	+/- 3,42	500	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Piombo	mg/kg	<b>10,4</b>	+/- 3,12	1000	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Rame	mg/kg	<b>13,6</b>	+/- 4,49	600	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Zinco	mg/kg	<b>53,4</b>	+/- 16,0	1500	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014

### Solventi organici aromatici

Benzene	mg/kg	<b>&lt;0,01</b>		2	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/kg	<b>&lt;0,0100</b>		50	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

Data 13.10.2017  
Cod. cliente 14272

**RAPPORTO DI PROVA 31760 - 93507**

Descrizione: **Sondaggio 2 - Campione B - Profondità: 1,20 - 2,00 m**

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Stirene	mg/kg	<0,0100		50	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/kg	<0,0100		50	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
(m+p)-Xilene	mg/kg	<0,0200			0,02	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
o-Xilene	mg/kg	<0,0100			0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
<b>Xileni (somma)</b>	mg/kg	<b>0</b>		50		EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
<b>Sommatoria solventi organici aromatici (da 20 a 23)</b>	mg/kg	<b>0</b>		100		EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

**Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)**

Benzo(a)antracene	mg/kg	<0,0100		10	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Benzo(a)pirene	mg/kg	<0,0100		10	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Benzo(b)fluorantene	mg/kg	<0,0500		10	0,05	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Benzo(k)fluorantene	mg/kg	<0,0500		10	0,05	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg	<0,0100		10	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Crisene	mg/kg	<0,100		50	0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg	<0,0100		10	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg	<0,0100		10	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg	<0,0100		10	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg	<0,0100		10	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg	<0,0100		10	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg	<0,0100		5	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Pirene	mg/kg	<0,100		50	0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
<b>Sommatoria idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 37)</b>	mg/kg	<b>0</b>		100		EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Naftalene	mg/kg	<0,1			0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Acenaftene	mg/kg	<0,1			0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Fluorene	mg/kg	<0,1			0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Fluorantene	mg/kg	<0,1			0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Fenantrene	mg/kg	<0,1			0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Acenaftilene	mg/kg	<0,1			0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Antracene	mg/kg	<0,1			0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014

**Idrocarburi**

Idrocarburi pesanti C > 12	mg/kg	<5,0		750	5	UNI EN ISO 16703:2011
----------------------------	-------	------	--	-----	---	-----------------------

**Amianto**

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

m) LOD /LOQ sono stati alzati a causa della presenza di interferenti nella matrice analizzata.

Legenda:

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

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

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

Data 13.10.2017  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 31760 - 93507

Descrizione:

#### Sondaggio 2 - Campione B - Profondità: 1,20 - 2,00 m

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): Valori limite - D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.B - Siti ad uso commerciale ed industriale - 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.

**Il campione analizzato risulta conforme, per i parametri determinati, ai limiti imposti dalla normativa applicata al presente rapporto di prova.**

Nota in merito alle sommatorie: le sommatorie, ove non diversamente specificato, vengono eseguite secondo la convenzione Lower Bound. Tale approccio prevede di considerare il contributo alla sommatoria di ogni addendo non rilevabile pari a zero.

Data inizio prove: 11.09.2017

Data fine prove: 19.09.2017

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.



**ARCI Elena Crivellaro, Tel. 0444/1620847**  
**Fax 0444 3490-41, E-Mail elena.crivellaro@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

# R&C Lab S.r.l.

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



GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 13.10.2017  
Cod. cliente 14272

## RAPPORTO DI PROVA 31760 - 93508

Ordine **31760 Committente Steam S.r.l. - Cantiere Tessera (VE)**  
N. campione **93508 Terreno**  
Ricevimento campione **08.09.2017**  
Data Campionamento **07.09.2017**  
Campionato da: **Tecnico Geotecnica Veneta Sig. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Sondaggio 3 - Campione A - Profondità: 0,15 - 1,00 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Nicolò Pagliarin**  
Luogo di ritiro: **Martellago (VE)**  
Data e ora del ritiro: **08.09.2017 15:45**  
Luogo di campionamento **Cantiere Tessera - Committente: Steam S.r.l.**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Residuo a 105 °C	%	<b>96,2</b>	+/- 8,66		0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Scheletro (2 mm - 2 cm)	g/kg	<b>490</b>			1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1

### Metalli

Arsenico	mg/kg	<b>6,18</b>	+/- 1,85	50	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cadmio	mg/kg	<b>&lt;0,35<sup>m)</sup></b>		15	0,35	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cobalto	mg/kg	<b>2,48</b>	+/- 0,87	250	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cromo totale	mg/kg	<b>8,95</b>	+/- 3,13	800	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cromo esavalente	mg/kg	<b>0,13</b>	+/- 0,07	15	0,1	UNI EN 15192:2007
Mercurio	mg/kg	<b>&lt;0,10</b>		5	0,1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Nichel	mg/kg	<b>4,35</b>	+/- 1,31	500	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Piombo	mg/kg	<b>5,83</b>	+/- 1,75	1000	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Rame	mg/kg	<b>8,25</b>	+/- 2,72	600	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Zinco	mg/kg	<b>22,6</b>	+/- 6,78	1500	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014

### Solventi organici aromatici

Benzene	mg/kg	<b>&lt;0,01</b>		2	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/kg	<b>&lt;0,0100</b>		50	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

# R&C Lab S.r.l.

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

Data 13.10.2017  
Cod. cliente 14272

## RAPPORTO DI PROVA 31760 - 93508

Descrizione: **Sondaggio 3 - Campione A - Profondità: 0,15 - 1,00 m**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Stirene	mg/kg	<0,0100		50	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/kg	<0,0100		50	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
(m+p)-Xilene	mg/kg	<0,0200			0,02	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
o-Xilene	mg/kg	<0,0100			0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
<b>Xileni (somma)</b>	mg/kg	<b>0</b>		50		EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
<b>Sommatoria solventi organici aromatici (da 20 a 23)</b>	mg/kg	<b>0</b>		100		EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

### Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)

Benzo(a)antracene	mg/kg	<0,0100		10	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Benzo(a)pirene	mg/kg	<0,0100		10	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Benzo(b)fluorantene	mg/kg	<0,0500		10	0,05	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Benzo(k)fluorantene	mg/kg	<0,0500		10	0,05	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg	0,0151	+/- 0,00649	10	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Crisene	mg/kg	<0,100		50	0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg	<0,0100		10	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg	<0,0100		10	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg	<0,0100		10	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg	<0,0100		10	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg	<0,0100		10	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg	<0,0100		5	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Pirene	mg/kg	<0,100		50	0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
<b>Sommatoria idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 37)</b>	mg/kg	<b>0,0151</b> x)		100		EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Naftalene	mg/kg	<0,1			0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Acenaftene	mg/kg	<0,1			0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Fluorene	mg/kg	<0,1			0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Fluorantene	mg/kg	<0,1			0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Fenantrene	mg/kg	<0,1			0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Acenaftilene	mg/kg	<0,1			0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Antracene	mg/kg	<0,1			0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014

### Idrocarburi

Idrocarburi pesanti C > 12	mg/kg	13,4	+/- 0,4	750	5	UNI EN ISO 16703:2011
----------------------------	-------	------	---------	-----	---	-----------------------

### Amianto

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

x) I valori singoli che non raggiungono il limite di quantificazione non sono stati considerati.

m) LOD /LOQ sono stati alzati a causa della presenza di interferenti nella matrice analizzata.

Legenda:

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

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .



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

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

Data 13.10.2017  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 31760 - 93508

Descrizione: **Sondaggio 3 - Campione A - Profondità: 0,15 - 1,00 m**

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): Valori limite - D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.B - Siti ad uso commerciale ed industriale - 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.

**Il campione analizzato risulta conforme, per i parametri determinati, ai limiti imposti dalla normativa applicata al presente rapporto di prova.**

Nota in merito alle sommatorie: le sommatorie, ove non diversamente specificato, vengono eseguite secondo la convenzione Lower Bound. Tale approccio prevede di considerare il contributo alla sommatoria di ogni addendo non rilevabile pari a zero.

Data inizio prove: 11.09.2017

Data fine prove: 19.09.2017

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.



**ARCI Elena Crivellaro, Tel. 0444/1620847**  
**Fax 0444 3490-41, E-Mail elena.crivellaro@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

# R&C Lab S.r.l.

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

GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 13.10.2017  
Cod. cliente 14272

## RAPPORTO DI PROVA 31760 - 93509

Ordine **31760 Committente Steam S.r.l. - Cantiere Tessera (VE)**  
N. campione **93509 Terreno**  
Ricevimento campione **08.09.2017**  
Data Campionamento **07.09.2017**  
Campionato da: **Tecnico Geotecnica Veneta Sig. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Sondaggio 3 - Campione B - Profondità: 1,00 - 2,00 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Nicolò Pagliarin**  
Luogo di ritiro: **Martellago (VE)**  
Data e ora del ritiro: **08.09.2017 15:45**  
Luogo di campionamento **Cantiere Tessera - Committente: Steam S.r.l.**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Residuo a 105 °C	%	<b>83,3</b>	+/- 7,50		0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Scheletro (2 mm - 2 cm)	g/kg	<b>4,31</b>			1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1

### Metalli

Arsenico	mg/kg	<b>29,0</b>	+/- 4,35	50	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cadmio	mg/kg	<b>&lt;0,50<sup>m)</sup></b>		15	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cobalto	mg/kg	<b>7,77</b>	+/- 2,33	250	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cromo totale	mg/kg	<b>18,6</b>	+/- 6,51	800	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cromo esavalente	mg/kg	<b>0,24</b>	+/- 0,13	15	0,1	UNI EN 15192:2007
Mercurio	mg/kg	<b>&lt;0,10</b>		5	0,1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Nichel	mg/kg	<b>16,0</b>	+/- 4,80	500	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Piombo	mg/kg	<b>18,6</b>	+/- 5,58	1000	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Rame	mg/kg	<b>28,1</b>	+/- 8,43	600	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Zinco	mg/kg	<b>68,7</b>	+/- 20,6	1500	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014

### Solventi organici aromatici

Benzene	mg/kg	<b>&lt;0,01</b>		2	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/kg	<b>&lt;0,0100</b>		50	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

Data 13.10.2017  
Cod. cliente 14272

**RAPPORTO DI PROVA 31760 - 93509**

Descrizione: **Sondaggio 3 - Campione B - Profondità: 1,00 - 2,00 m**

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Stirene	mg/kg	<0,0100		50	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/kg	<0,0100		50	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
(m+p)-Xilene	mg/kg	<0,0200			0,02	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
o-Xilene	mg/kg	<0,0100			0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
<b>Xileni (somma)</b>	mg/kg	<b>0</b>		50		EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
<b>Sommatoria solventi organici aromatici (da 20 a 23)</b>	mg/kg	<b>0</b>		100		EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

**Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)**

Benzo(a)antracene	mg/kg	<0,0100		10	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Benzo(a)pirene	mg/kg	<0,0100		10	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Benzo(b)fluorantene	mg/kg	<0,0500		10	0,05	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Benzo(k)fluorantene	mg/kg	<0,0500		10	0,05	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg	<0,0100		10	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Crisene	mg/kg	<0,100		50	0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg	<0,0100		10	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg	<0,0100		10	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg	<0,0100		10	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg	<0,0100		10	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg	<0,0100		10	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg	<0,0100		5	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Pirene	mg/kg	<0,100		50	0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
<b>Sommatoria idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 37)</b>	mg/kg	<b>0</b>		100		EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Naftalene	mg/kg	<0,1			0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Acenaftene	mg/kg	<0,1			0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Fluorene	mg/kg	<0,1			0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Fluorantene	mg/kg	<0,1			0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Fenantrene	mg/kg	<0,1			0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Acenaftilene	mg/kg	<0,1			0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Antracene	mg/kg	<0,1			0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014

**Idrocarburi**

Idrocarburi pesanti C > 12	mg/kg	<5,0		750	5	UNI EN ISO 16703:2011
----------------------------	-------	------	--	-----	---	-----------------------

**Amianto**

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

m) LOD /LOQ sono stati alzati a causa della presenza di interferenti nella matrice analizzata.

Legenda:

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

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

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

Data 13.10.2017  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 31760 - 93509

Descrizione:

**Sondaggio 3 - Campione B - Profondità: 1,00 - 2,00 m**

*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): Valori limite - D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.B - Siti ad uso commerciale ed industriale - 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.*

**Il campione analizzato risulta conforme, per i parametri determinati, ai limiti imposti dalla normativa applicata al presente rapporto di prova.**

Nota in merito alle sommatorie: le sommatorie, ove non diversamente specificato, vengono eseguite secondo la convenzione Lower Bound. Tale approccio prevede di considerare il contributo alla sommatoria di ogni addendo non rilevabile pari a zero.

Data inizio prove: 11.09.2017

Data fine prove: 19.09.2017

*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.*



**ARCI Elena Crivellaro, Tel. 0444/1620847**  
**Fax 0444 3490-41, E-Mail elena.crivellaro@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

# R&C Lab S.r.l.

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

GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 13.10.2017  
Cod. cliente 14272

## RAPPORTO DI PROVA 31760 - 93510

Ordine **31760** Committente **Steam S.r.l. - Cantiere Tessera (VE)**  
N. campione **93510** Terreno  
Ricevimento campione **08.09.2017**  
Data Campionamento **07.09.2017**  
Campionato da: **Tecnico Geotecnica Veneta Sig. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Sondaggio 4 - Campione A - Profondità: 0,15 - 1,20 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Nicolò Pagliarin**  
Luogo di ritiro: **Martellago (VE)**  
Data e ora del ritiro: **08.09.2017 15:45**  
Luogo di campionamento **Cantiere Tessera - Committente: Steam S.r.l.**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Residuo a 105 °C	%	<b>70,0</b>	+/- 6,30		0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Scheletro (2 mm - 2 cm)	g/kg	<b>393</b>			1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1

### Metalli

Arsenico	mg/kg	<b>6,04</b>	+/- 1,81	50	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cadmio	mg/kg	<b>&lt;0,33<sup>m)</sup></b>		15	0,33	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cobalto	mg/kg	<b>2,57</b>	+/- 0,90	250	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cromo totale	mg/kg	<b>9,16</b>	+/- 3,21	800	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cromo esavalente	mg/kg	<b>0,39</b>	+/- 0,22	15	0,1	UNI EN 15192:2007
Mercurio	mg/kg	<b>&lt;0,10</b>		5	0,1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Nichel	mg/kg	<b>5,39</b>	+/- 1,62	500	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Piombo	mg/kg	<b>10,8</b>	+/- 3,24	1000	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Rame	mg/kg	<b>12,2</b>	+/- 4,03	600	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Zinco	mg/kg	<b>37,6</b>	+/- 11,3	1500	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014

### Solventi organici aromatici

Benzene	mg/kg	<b>&lt;0,01</b>		2	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/kg	<b>&lt;0,0100</b>		50	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

# R&C Lab S.r.l.

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

Data 13.10.2017

Cod. cliente 14272

## RAPPORTO DI PROVA 31760 - 93510

Descrizione: **Sondaggio 4 - Campione A - Profondità: 0,15 - 1,20 m**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Stirene	mg/kg	<0,0100		50	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/kg	<0,0100		50	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
(m+p)-Xilene	mg/kg	<0,0200			0,02	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
o-Xilene	mg/kg	<0,0100			0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
<b>Xileni (somma)</b>	mg/kg	<b>0</b>		50		EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
<b>Sommatoria solventi organici aromatici (da 20 a 23)</b>	mg/kg	<b>0</b>		100		EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

### Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)

Benzo(a)antracene	mg/kg	0,0282	+/- 0,0133	10	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Benzo(a)pirene	mg/kg	<0,0100		10	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Benzo(b)fluorantene	mg/kg	<0,0500		10	0,05	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Benzo(k)fluorantene	mg/kg	<0,0500		10	0,05	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg	<0,0100		10	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Crisene	mg/kg	<0,100		50	0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg	<0,0100		10	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg	<0,0100		10	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg	<0,0100		10	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg	<0,0100		10	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg	<0,0100		10	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg	<0,0100		5	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Pirene	mg/kg	<0,100		50	0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
<b>Sommatoria idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 37)</b>	mg/kg	<b>0,0282</b> <sup>x)</sup>		100		EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Naftalene	mg/kg	<0,1			0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Acenaftene	mg/kg	<0,1			0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Fluorene	mg/kg	<0,1			0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Fluorantene	mg/kg	<0,1			0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Fenantrene	mg/kg	<0,1			0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Acenaftilene	mg/kg	<0,1			0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Antracene	mg/kg	<0,1			0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014

### Idrocarburi

Idrocarburi pesanti C > 12	mg/kg	197	+/- 31,5	750	5	UNI EN ISO 16703:2011
----------------------------	-------	-----	----------	-----	---	-----------------------

### Amianto

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

x) I valori singoli che non raggiungono il limite di quantificazione non sono stati considerati.

m) LOD /LOQ sono stati alzati a causa della presenza di interferenti nella matrice analizzata.

Legenda:

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

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

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

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

Data 13.10.2017  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 31760 - 93510

Descrizione: **Sondaggio 4 - Campione A - Profondità: 0,15 - 1,20 m**

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): Valori limite - D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.B - Siti ad uso commerciale ed industriale - 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.

**Il campione analizzato risulta conforme, per i parametri determinati, ai limiti imposti dalla normativa applicata al presente rapporto di prova.**

Nota in merito alle sommatorie: le sommatorie, ove non diversamente specificato, vengono eseguite secondo la convenzione Lower Bound. Tale approccio prevede di considerare il contributo alla sommatoria di ogni addendo non rilevabile pari a zero.

Data inizio prove: 11.09.2017

Data fine prove: 19.09.2017

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.



**ARCI Elena Crivellaro, Tel. 0444/1620847**  
**Fax 0444 3490-41, E-Mail elena.crivellaro@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

# R&C Lab S.r.l.

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

GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 13.10.2017  
Cod. cliente 14272

## RAPPORTO DI PROVA 31760 - 93511

Ordine **31760 Committente Steam S.r.l. - Cantiere Tessera (VE)**  
N. campione **93511 Terreno**  
Ricevimento campione **08.09.2017**  
Data Campionamento **07.09.2017**  
Campionato da: **Tecnico Geotecnica Veneta Sig. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Sondaggio 4 - Campione B - Profondità: 1,20 - 2,20 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Nicolò Pagliarin**  
Luogo di ritiro: **Martellago (VE)**  
Data e ora del ritiro: **08.09.2017 15:45**  
Luogo di campionamento **Cantiere Tessera - Committente: Steam S.r.l.**

	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>9,97</b>			1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1

### Metalli

Arsenico	mg/kg	<b>17,1</b>	+/- 2,57	50	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cadmio	mg/kg	<b>&lt;0,33<sup>m)</sup></b>		15	0,33	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cobalto	mg/kg	<b>5,74</b>	+/- 2,01	250	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cromo totale	mg/kg	<b>13,2</b>	+/- 4,62	800	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cromo esavalente	mg/kg	<b>0,21</b>	+/- 0,12	15	0,1	UNI EN 15192:2007
Mercurio	mg/kg	<b>&lt;0,10</b>		5	0,1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Nichel	mg/kg	<b>12,3</b>	+/- 3,69	500	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Piombo	mg/kg	<b>10,8</b>	+/- 3,24	1000	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Rame	mg/kg	<b>14,0</b>	+/- 4,62	600	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Zinco	mg/kg	<b>56,4</b>	+/- 16,9	1500	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014

### Solventi organici aromatici

Benzene	mg/kg	<b>&lt;0,01</b>		2	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/kg	<b>&lt;0,0100</b>		50	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .



Data 13.10.2017  
Cod. cliente 14272

**RAPPORTO DI PROVA 31760 - 93511**

Descrizione: **Sondaggio 4 - Campione B - Profondità: 1,20 - 2,20 m**

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Stirene	mg/kg	<0,0100		50	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/kg	<0,0100		50	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
(m+p)-Xilene	mg/kg	<0,0200			0,02	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
o-Xilene	mg/kg	<0,0100			0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
<b>Xileni (somma)</b>	mg/kg	<b>0</b>		50		EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
<b>Sommatoria solventi organici aromatici (da 20 a 23)</b>	mg/kg	<b>0</b>		100		EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

**Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)**

Benzo(a)antracene	mg/kg	<0,0100		10	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Benzo(a)pirene	mg/kg	<0,0100		10	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Benzo(b)fluorantene	mg/kg	<0,0500		10	0,05	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Benzo(k)fluorantene	mg/kg	<0,0500		10	0,05	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg	<0,0100		10	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Crisene	mg/kg	<0,100		50	0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg	<0,0100		10	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg	<0,0100		10	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg	<0,0100		10	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg	<0,0100		10	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg	<0,0100		10	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg	<0,0100		5	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Pirene	mg/kg	<0,100		50	0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
<b>Sommatoria idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 37)</b>	mg/kg	<b>0</b>		100		EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Naftalene	mg/kg	<0,1			0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Acenaftene	mg/kg	<0,1			0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Fluorene	mg/kg	<0,1			0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Fluorantene	mg/kg	<0,1			0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Fenantrene	mg/kg	<0,1			0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Acenaftilene	mg/kg	<0,1			0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Antracene	mg/kg	<0,1			0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014

**Idrocarburi**

Idrocarburi pesanti C > 12	mg/kg	<5,0		750	5	UNI EN ISO 16703:2011
----------------------------	-------	------	--	-----	---	-----------------------

**Amianto**

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

m) LOD /LOQ sono stati alzati a causa della presenza di interferenti nella matrice analizzata.

Legenda:

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

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

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

Data 13.10.2017  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 31760 - 93511

Descrizione:

**Sondaggio 4 - Campione B - Profondità: 1,20 - 2,20 m**

*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): Valori limite - D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.B - Siti ad uso commerciale ed industriale - 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.*

**Il campione analizzato risulta conforme, per i parametri determinati, ai limiti imposti dalla normativa applicata al presente rapporto di prova.**

Nota in merito alle sommatorie: le sommatorie, ove non diversamente specificato, vengono eseguite secondo la convenzione Lower Bound. Tale approccio prevede di considerare il contributo alla sommatoria di ogni addendo non rilevabile pari a zero.

Data inizio prove: 11.09.2017

Data fine prove: 19.09.2017

*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.*



**ARCI Elena Crivellaro, Tel. 0444/1620847**  
**Fax 0444 3490-41, E-Mail elena.crivellaro@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

# R&C Lab S.r.l.

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

GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 13.10.2017  
Cod. cliente 14272

## RAPPORTO DI PROVA 31760 - 93512

Ordine **31760 Committente Steam S.r.l. - Cantiere Tessera (VE)**  
N. campione **93512 Terreno**  
Ricevimento campione **08.09.2017**  
Data Campionamento **07.09.2017**  
Campionato da: **Tecnico Geotecnica Veneta Sig. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Sondaggio 4 - Campione C - Profondità: 2,20 - 3,00 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Nicolò Pagliarin**  
Luogo di ritiro: **Martellago (VE)**  
Data e ora del ritiro: **08.09.2017 15:45**  
Luogo di campionamento **Cantiere Tessera - Committente: Steam S.r.l.**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Residuo a 105 °C	%	<b>80,1</b>	+/- 7,21		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>7,77</b>	+/- 2,33	50	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cadmio	mg/kg	<b>&lt;0,23<sup>m)</sup></b>		15	0,23	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cobalto	mg/kg	<b>4,38</b>	+/- 1,53	250	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cromo totale	mg/kg	<b>9,03</b>	+/- 3,16	800	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cromo esavalente	mg/kg	<b>0,18</b>	+/- 0,10	15	0,1	UNI EN 15192:2007
Mercurio	mg/kg	<b>&lt;0,10</b>		5	0,1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Nichel	mg/kg	<b>9,00</b>	+/- 2,70	500	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Piombo	mg/kg	<b>8,94</b>	+/- 2,68	1000	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Rame	mg/kg	<b>11,8</b>	+/- 3,89	600	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Zinco	mg/kg	<b>47,2</b>	+/- 14,2	1500	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014

### Solventi organici aromatici

Benzene	mg/kg	<b>&lt;0,01</b>		2	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/kg	<b>&lt;0,0100</b>		50	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

Data 13.10.2017  
Cod. cliente 14272

**RAPPORTO DI PROVA 31760 - 93512**

Descrizione: **Sondaggio 4 - Campione C - Profondità: 2,20 - 3,00 m**

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Stirene	mg/kg	<0,0100		50	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/kg	<0,0100		50	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
(m+p)-Xilene	mg/kg	<0,0200			0,02	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
o-Xilene	mg/kg	<0,0100			0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
<b>Xileni (somma)</b>	mg/kg	<b>0</b>		50		EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
<b>Sommatoria solventi organici aromatici (da 20 a 23)</b>	mg/kg	<b>0</b>		100		EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

**Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)**

Benzo(a)antracene	mg/kg	<0,0100		10	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Benzo(a)pirene	mg/kg	<0,0100		10	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Benzo(b)fluorantene	mg/kg	<0,0500		10	0,05	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Benzo(k)fluorantene	mg/kg	<0,0500		10	0,05	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg	<0,0100		10	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Crisene	mg/kg	<0,100		50	0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg	<0,0100		10	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg	<0,0100		10	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg	<0,0100		10	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg	<0,0100		10	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg	<0,0100		10	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg	<0,0100		5	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Pirene	mg/kg	<0,100		50	0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
<b>Sommatoria idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 37)</b>	mg/kg	<b>0</b>		100		EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Naftalene	mg/kg	<0,1			0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Acenaftene	mg/kg	<0,1			0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Fluorene	mg/kg	<0,1			0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Fluorantene	mg/kg	<0,1			0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Fenantrene	mg/kg	<0,1			0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Acenaftilene	mg/kg	<0,1			0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Antracene	mg/kg	<0,1			0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014

**Idrocarburi**

Idrocarburi pesanti C > 12	mg/kg	<5,0		750	5	UNI EN ISO 16703:2011
----------------------------	-------	------	--	-----	---	-----------------------

**Amianto**

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

m) LOD /LOQ sono stati alzati a causa della presenza di interferenti nella matrice analizzata.

Legenda:

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

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

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

Data 13.10.2017  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 31760 - 93512

Descrizione:

**Sondaggio 4 - Campione C - Profondità: 2,20 - 3,00 m**

*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): Valori limite - D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.B - Siti ad uso commerciale ed industriale - 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.*

**Il campione analizzato risulta conforme, per i parametri determinati, ai limiti imposti dalla normativa applicata al presente rapporto di prova.**

Nota in merito alle sommatorie: le sommatorie, ove non diversamente specificato, vengono eseguite secondo la convenzione Lower Bound. Tale approccio prevede di considerare il contributo alla sommatoria di ogni addendo non rilevabile pari a zero.

Data inizio prove: 11.09.2017

Data fine prove: 19.09.2017

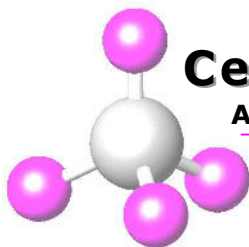
*Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.*



**ARCI Elena Crivellaro, Tel. 0444/1620847**  
**Fax 0444 3490-41, E-Mail elena.crivellaro@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

**Rapporti di Prova**  
**3.47: Park DHL**



# Centro Analisi Chimiche s.r.l.

Analisi chimiche, microbiologiche e ambientali

Via Avogadro, 23 - 35030 RUBANO (PADOVA) Tel. 049631746 Fax 049 8975477  
E-mail: info@centroanalischimiche.it Internet: www.centroanalischimiche.it



LAB N° 0668

Rapporto di prova n°: **170108-001**

Descrizione: **SONDAGGIO TERRENO S1  
Profondità da m 0,3 a m 1,20**

Spettabile:  
**SAVE S.p.A.  
Via G. Galilei, 30/1  
30173 TESSERA (VE)**

Accettazione: **170108**

Data Prelievo: **30-gen-17**

Data Arrivo Camp.: **30-gen-17** Data Inizio Prova: **31-gen-17**

Data Rapp. Prova: **09-feb-17** Data Fine Prova: **09-feb-17**

Rif.Legge/Autoriz.: **D.Lgs. 152 del 03/04/06 All. 5 Parte IV tab. 1**

Luogo Prelievo: **Cantiere: Aeroporto Marco Polo - Park 2 - Viale A. Cà da Mosto - Tessera (VE)**

Prelevatore: **Ns personale tecnico**

Mod.Campionam.: **PRO 060 Rev 06 (\*)**

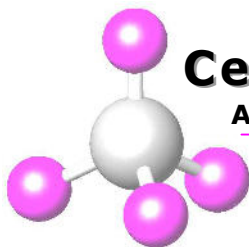
Ora di inizio campionamento: 09.00

Ora di fine campionamento: 11.45

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim.A	Lim.B	Data Inizio Data fine
Scheletro	%	-	35,6 (*)				31/01/2017 31/01/2017
Solidi totali (residuo secco a 105°C)	% p	CNR-IRSA 02 Q.64 Vol 2 1984	91,5				31/01/2017 01/02/2017
<b>METALLI</b>		-					
Arsenico	mg/Kg ss	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	7,3		20	50	01/02/2017 03/02/2017
Cadmio	mg/Kg ss	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	<0,5		2	15	01/02/2017 03/02/2017
Cromo	mg/Kg ss	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	10,2		150	800	01/02/2017 03/02/2017
Cromo esavalente	mg/Kg ss	M.I. 5/05 Rev.00	<0,5 (*)		2	15	01/02/2017 01/02/2017
Nichel	mg/Kg ss	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	9,6		120	500	01/02/2017 03/02/2017
Piombo	mg/Kg ss	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	19,6		100	1000	01/02/2017 03/02/2017
Rame	mg/Kg ss	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	18,1		120	600	01/02/2017 03/02/2017

I Risultati espressi nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto ad analisi  
Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione da parte del responsabile del laboratorio

(\*) = Le prove e/o Mod. di campionamento così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia



# Centro Analisi Chimiche s.r.l.

Analisi chimiche, microbiologiche e ambientali

Via Avogadro, 23 - 35030 RUBANO (PADOVA) Tel. 049631746 Fax 049 8975477  
E-mail: info@centroanalisichimiche.it Internet: www.centroanalisichimiche.it



LAB N° 0668

Segue Rapporto di  
prova n°:

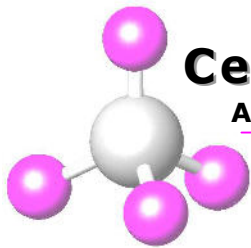
**170108-001**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim.A	Lim.B	Data Inizio Data fine
Zinco	mg/Kg ss	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	46,8		150	1500	01/02/2017 03/02/2017
Vanadio	mg/Kg ss	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	14,7		90	250	01/02/2017 03/02/2017
Berillio	mg/Kg ss	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	< 0,5		2	10	01/02/2017 03/02/2017
<b>IDROCARBURI</b>	-						
Idrocarburi C12-C40	mg/Kg ss	ISO 16703:2004	80,8		50	750	03/02/2017 06/02/2017
<b>COMPOSTI AROMATICI POLICICLICI</b>	-						
Benzo(a)antracene ^	mg/Kg ss	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,02		0,5	10	03/02/2017 09/02/2017
Benzo(a)pirene ^	mg/Kg ss	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,03		0,1	10	03/02/2017 09/02/2017
Benzo(b)fluorantene ^	mg/Kg ss	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,03		0,5	10	03/02/2017 09/02/2017
Benzo(k)fluorantene ^	mg/Kg ss	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01		0,5	10	03/02/2017 09/02/2017
Benzo(ghi)perilene ^	mg/Kg ss	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,02		0,1	10	03/02/2017 09/02/2017
Crisene ^	mg/Kg ss	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,04		5	50	03/02/2017 09/02/2017
Dibenzo(a,e)pirene ^	mg/Kg ss	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	< 0,05		0,1	10	03/02/2017 09/02/2017
Dibenzo(a,h)pirene ^	mg/Kg ss	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	< 0,05		0,1	10	03/02/2017 09/02/2017
Dibenzo(a,i)pirene ^	mg/Kg ss	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	< 0,05		0,1	10	03/02/2017 09/02/2017
Dibenzo(a,l)pirene ^	mg/Kg ss	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	< 0,05		0,1	10	03/02/2017 09/02/2017
Dibenzo(a,h)antracene	mg/Kg ss	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	< 0,01		0,1	10	03/02/2017 09/02/2017
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/Kg ss	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,02		0,1	5	03/02/2017 09/02/2017

I Risultati espressi nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto ad analisi  
Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione da parte del responsabile del laboratorio

(\*) = Le prove e/o Mod. di campionamento così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia





# Centro Analisi Chimiche s.r.l.

Analisi chimiche, microbiologiche e ambientali

Via Avogadro, 23 - 35030 RUBANO (PADOVA) Tel. 049631746 Fax 049 8975477  
E-mail: info@centroanalisichimiche.it Internet: www.centroanalisichimiche.it



LAB N° 0668

Segue Rapporto di  
prova n°:

**170108-001**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim.A	Lim.B	Data Inizio Data fine
Pirene	mg/Kg ss	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,04		5	50	03/02/2017 09/02/2017
Sommatoria Idrocarburi Policiclici Aromatici (I.P.A.)	mg/Kg ss	Calcolo	0,15		10	100	03/02/2017 09/02/2017
Policlorobifenili (P.C.B. - P.C.T.)	mg/Kg ss	EPA 3540C 1996 + EPA 8082A 2000	0,08 (*)	± 0,02	0,06	5	03/02/2017 07/02/2017

Ns. Rif. Verbale di Campionamento 170108

Lim Min/A.: Tab. 1 colonna A Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale

Lim Max/B.: Tab. 1 colonna B Siti ad uso commerciale o industriale

La concentrazione degli analiti è espressa sulla totalità del materiale compreso lo scheletro

Per il parametro idrocarburi estrazione tramite agitazione e purificazione eseguita mediante Florisil

L'incertezza estesa riportata è calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2  
che fornisce un livello di fiducia approssimativamente del 95%

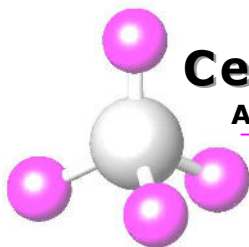
## Il Direttore del Laboratorio

Dr. Giorgio Berto

Rapporto di prova firmato digitalmente

I Risultati espressi nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto ad analisi  
Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione da parte del responsabile del laboratorio

(\*) = Le prove e/o Mod. di campionamento così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia



# Centro Analisi Chimiche s.r.l.

Analisi chimiche, microbiologiche e ambientali

Via Avogadro, 23 - 35030 RUBANO (PADOVA) Tel. 049631746 Fax 049 8975477  
E-mail: info@centroanalischimiche.it Internet: www.centroanalischimiche.it



LAB N° 0668

Rapporto di  
prova n°:

170108-002

Descrizione: **SONDAGGIO TERRENO S2**  
Profondità da m 0,35 a m 1,20

Spettabile:  
**SAVE S.p.A.**  
Via G. Galilei, 30/1  
30173 TESSERA (VE)

Accettazione: **170108**

Data Prelievo: **30-gen-17**

Data Arrivo Camp.: **30-gen-17** Data Inizio Prova: **31-gen-17**

Data Rapp. Prova: **09-feb-17** Data Fine Prova: **09-feb-17**

Rif.Legge/Autoriz.: **D.Lgs. 152 del 03/04/06 All. 5 Parte IV tab. 1**

Luogo Prelievo: **Cantiere: Aeroporto Marco Polo - Park 2 - Viale A. Cà da Mosto - Tessera (VE)**

Prelevatore: **Ns personale tecnico**

Mod.Campionam.: **PRO 060 Rev 06 (\*)**

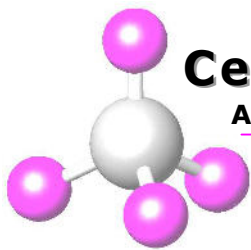
Ora di inizio campionamento: 09.00

Ora di fine campionamento: 11.45

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim.A	Lim.B	Data Inizio Data fine
Scheletro	%	-	23,7 (*)				31/01/2017 31/01/2017
Solidi totali (residuo secco a 105°C)	% p	CNR-IRSA 02 Q.64 Vol 2 1984	81,0				31/01/2017 01/02/2017
<b>METALLI</b>		-					
Arsenico	mg/Kg ss	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	9,6		20	50	01/02/2017 03/02/2017
Cadmio	mg/Kg ss	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	<0,5		2	15	01/02/2017 03/02/2017
Cromo	mg/Kg ss	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	18		150	800	01/02/2017 03/02/2017
Cromo esavalente	mg/Kg ss	M.I. 5/05 Rev.00	<0,5 (*)		2	15	01/02/2017 01/02/2017
Nichel	mg/Kg ss	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	12,6		120	500	01/02/2017 03/02/2017
Piombo	mg/Kg ss	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	19,5		100	1000	01/02/2017 03/02/2017
Rame	mg/Kg ss	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	26,3		120	600	01/02/2017 03/02/2017

I Risultati espressi nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto ad analisi  
Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione da parte del responsabile del laboratorio

(\*) = Le prove e/o Mod. di campionamento così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia



# Centro Analisi Chimiche s.r.l.

Analisi chimiche, microbiologiche e ambientali

Via Avogadro, 23 - 35030 RUBANO (PADOVA) Tel. 049631746 Fax 049 8975477  
E-mail: info@centroanalischimiche.it Internet: www.centroanalischimiche.it



LAB N° 0668

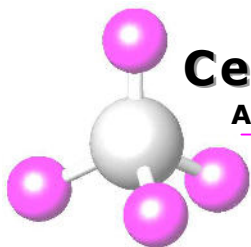
Segue Rapporto di  
prova n°:

**170108-002**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim.A	Lim.B	Data Inizio Data fine
Zinco	mg/Kg ss	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	75,9		150	1500	01/02/2017 03/02/2017
Vanadio	mg/Kg ss	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	25,1		90	250	01/02/2017 03/02/2017
Berillio	mg/Kg ss	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	< 0,5		2	10	01/02/2017 03/02/2017
<b>IDROCARBURI</b>		-					
Idrocarburi C12-C40	mg/Kg ss	ISO 16703:2004	41,2	± 7,4	50	750	03/02/2017 06/02/2017
<b>COMPOSTI AROMATICI POLICICLICI</b>		-					
Benzo(a)antracene ^	mg/Kg ss	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,03		0,5	10	03/02/2017 09/02/2017
Benzo(a)pirene ^	mg/Kg ss	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,03		0,1	10	03/02/2017 09/02/2017
Benzo(b)fluorantene ^	mg/Kg ss	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,04		0,5	10	03/02/2017 09/02/2017
Benzo(k)fluorantene ^	mg/Kg ss	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,02		0,5	10	03/02/2017 09/02/2017
Benzo(ghi)perilene ^	mg/Kg ss	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,02		0,1	10	03/02/2017 09/02/2017
Crisene ^	mg/Kg ss	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,04		5	50	03/02/2017 09/02/2017
Dibenzo(a,e)pirene ^	mg/Kg ss	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	< 0,05		0,1	10	03/02/2017 09/02/2017
Dibenzo(a,h)pirene ^	mg/Kg ss	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	< 0,05		0,1	10	03/02/2017 09/02/2017
Dibenzo(a,i)pirene ^	mg/Kg ss	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	< 0,05		0,1	10	03/02/2017 09/02/2017
Dibenzo(a,l)pirene ^	mg/Kg ss	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	< 0,05		0,1	10	03/02/2017 09/02/2017
Dibenzo(a,h)antracene	mg/Kg ss	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01		0,1	10	03/02/2017 09/02/2017
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/Kg ss	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,02		0,1	5	03/02/2017 09/02/2017

I Risultati espressi nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto ad analisi  
Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione da parte del responsabile del laboratorio

(\*) = Le prove e/o Mod. di campionamento così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia



# Centro Analisi Chimiche s.r.l.

Analisi chimiche, microbiologiche e ambientali

Via Avogadro, 23 - 35030 RUBANO (PADOVA) Tel. 049631746 Fax 049 8975477  
E-mail: info@centroanalisichimiche.it Internet: www.centroanalisichimiche.it



LAB N° 0668

Segue Rapporto di  
prova n°:

**170108-002**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim.A	Lim.B	Data Inizio Data fine
Pirene	mg/Kg ss	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,04		5	50	03/02/2017 09/02/2017
Sommatoria Idrocarburi Policiclici Aromatici (I.P.A.)	mg/Kg ss	Calcolo	0,18		10	100	03/02/2017 09/02/2017
Policlorobifenili (P.C.B. - P.C.T.)	mg/Kg ss	EPA 3540C 1996 + EPA 8082A 2000	< 0,01(*)		0,06	5	03/02/2017 07/02/2017

Ns. Rif. Verbale di Campionamento 170108

Lim Min/A.: Tab. 1 colonna A Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale

Lim Max/B.: Tab. 1 colonna B Siti ad uso commerciale o industriale

La concentrazione degli analiti è espressa sulla totalità del materiale compreso lo scheletro

Per il parametro idrocarburi estrazione tramite agitazione e purificazione eseguita mediante Florisil

L'incertezza estesa riportata è calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2  
che fornisce un livello di fiducia approssimativamente del 95%

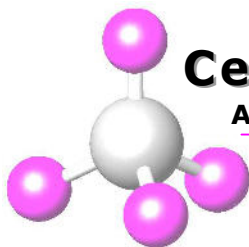
## Il Direttore del Laboratorio

Dr. Giorgio Berto

Rapporto di prova firmato digitalmente

I Risultati espressi nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto ad analisi  
Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione da parte del responsabile del laboratorio

(\*) = Le prove e/o Mod. di campionamento così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia



# Centro Analisi Chimiche s.r.l.

Analisi chimiche, microbiologiche e ambientali

Via Avogadro, 23 - 35030 RUBANO (PADOVA) Tel. 049631746 Fax 049 8975477  
E-mail: info@centroanalischimiche.it Internet: www.centroanalischimiche.it



LAB N° 0668

Rapporto di prova n°: **170108-003**

Descrizione: **SONDAGGIO TERRENO S3  
Profondità da m 0,3 a m 1,20**

Spettabile:  
**SAVE S.p.A.  
Via G. Galilei, 30/1  
30173 TESSERA (VE)**

Accettazione: **170108**

Data Prelievo: **30-gen-17**

Data Arrivo Camp.: **30-gen-17** Data Inizio Prova: **31-gen-17**

Data Rapp. Prova: **13-feb-17** Data Fine Prova: **09-feb-17**

Rif. Legge/Autoriz.: **D.Lgs. 152 del 03/04/06 All. 5 Parte IV tab. 1**

Luogo Prelievo: **Cantiere: Aeroporto Marco Polo - Park 2 - Viale A. Cà da Mosto - Tessera (VE)**

Prelevatore: **Ns personale tecnico**

Mod. Campionam.: **PRO 060 Rev 06 (\*)**

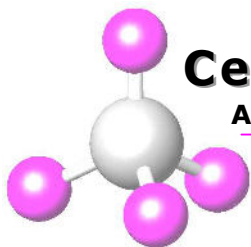
Ora di inizio campionamento: 09.00

Ora di fine campionamento: 11.45

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim.A	Lim.B	Data Inizio Data fine
Scheletro	%	-	2,0 (*)				31/01/2017 31/01/2017
Solidi totali (residuo secco a 105°C)	% p	CNR-IRSA 02 Q.64 Vol 2 1984	78,2				31/01/2017 01/02/2017
<b>METALLI</b>		-					
Arsenico	mg/Kg ss	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	17,5	± 3,1	20	50	01/02/2017 03/02/2017
Cadmio	mg/Kg ss	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	<0,5		2	15	01/02/2017 03/02/2017
Cromo	mg/Kg ss	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	19,4		150	800	01/02/2017 03/02/2017
Cromo esavalente	mg/Kg ss	M.I. 5/05 Rev.00	<0,5 (*)		2	15	01/02/2017 01/02/2017
Nichel	mg/Kg ss	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	16,3		120	500	01/02/2017 03/02/2017
Piombo	mg/Kg ss	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	33,1		100	1000	01/02/2017 03/02/2017
Rame	mg/Kg ss	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	35,4		120	600	01/02/2017 03/02/2017

I Risultati espressi nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto ad analisi  
Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione da parte del responsabile del laboratorio

(\*) = Le prove e/o Mod. di campionamento così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia



# Centro Analisi Chimiche s.r.l.

Analisi chimiche, microbiologiche e ambientali

Via Avogadro, 23 - 35030 RUBANO (PADOVA) Tel. 049631746 Fax 049 8975477  
E-mail: info@centroanalisichimiche.it Internet: www.centroanalisichimiche.it



LAB N° 0668

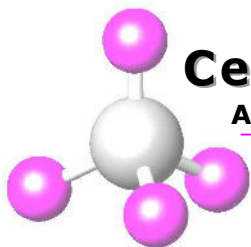
Segue Rapporto di  
prova n°:

**170108-003**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim.A	Lim.B	Data Inizio Data fine
Zinco	mg/Kg ss	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	92,2		150	1500	01/02/2017 03/02/2017
Vanadio	mg/Kg ss	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	28,3		90	250	01/02/2017 03/02/2017
Berillio	mg/Kg ss	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	0,7		2	10	01/02/2017 03/02/2017
<b>IDROCARBURI</b>		-					
Idrocarburi C12-C40	mg/Kg ss	ISO 16703:2004	46,3	± 8,3	50	750	03/02/2017 06/02/2017
<b>COMPOSTI AROMATICI POLICICLICI</b>		-					
Benzo(a)antracene ^	mg/Kg ss	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,04		0,5	10	03/02/2017 09/02/2017
Benzo(a)pirene ^	mg/Kg ss	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,05		0,1	10	03/02/2017 09/02/2017
Benzo(b)fluorantene ^	mg/Kg ss	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,04		0,5	10	03/02/2017 09/02/2017
Benzo(k)fluorantene ^	mg/Kg ss	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,04		0,5	10	03/02/2017 09/02/2017
Benzo(ghi)perilene ^	mg/Kg ss	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,05		0,1	10	03/02/2017 09/02/2017
Crisene ^	mg/Kg ss	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,06		5	50	03/02/2017 09/02/2017
Dibenzo(a,e)pirene ^	mg/Kg ss	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	< 0,05		0,1	10	03/02/2017 09/02/2017
Dibenzo(a,h)pirene ^	mg/Kg ss	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	< 0,05		0,1	10	03/02/2017 09/02/2017
Dibenzo(a,i)pirene ^	mg/Kg ss	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	< 0,05		0,1	10	03/02/2017 09/02/2017
Dibenzo(a,l)pirene ^	mg/Kg ss	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	< 0,05		0,1	10	03/02/2017 09/02/2017
Dibenzo(a,h)antracene	mg/Kg ss	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01		0,1	10	03/02/2017 09/02/2017
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/Kg ss	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,05		0,1	5	03/02/2017 09/02/2017

I Risultati espressi nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto ad analisi  
Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione da parte del responsabile del laboratorio

(\*) = Le prove e/o Mod. di campionamento così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia



# Centro Analisi Chimiche s.r.l.

Analisi chimiche, microbiologiche e ambientali

Via Avogadro, 23 - 35030 RUBANO (PADOVA) Tel. 049631746 Fax 049 8975477  
E-mail: info@centroanalisichimiche.it Internet: www.centroanalisichimiche.it



LAB N° 0668

Segue Rapporto di  
prova n°:

**170108-003**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim.A	Lim.B	Data Inizio Data fine
Pirene	mg/Kg ss	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,05		5	50	03/02/2017 09/02/2017
Sommatoria Idrocarburi Policiclici Aromatici (I.P.A.)	mg/Kg ss	Calcolo	0,24		10	100	03/02/2017 09/02/2017
Policlorobifenili (P.C.B. - P.C.T.)	mg/Kg ss	EPA 3540C 1996 + EPA 8082A 2000	< 0,01(*)		0,06	5	03/02/2017 07/02/2017

Ns. Rif. Verbale di Campionamento 170108

Lim Min/A.. : Tab. 1 colonna A Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale

Lim Max/B. : Tab. 1 colonna B Siti ad uso commerciale o industriale

La concentrazione degli analiti è espressa sulla totalità del materiale compreso lo scheletro

Per il parametro idrocarburi estrazione tramite agitazione e purificazione eseguita mediante Florisil

L'incertezza estesa riportata è calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2  
che fornisce un livello di fiducia approssimativamente del 95%

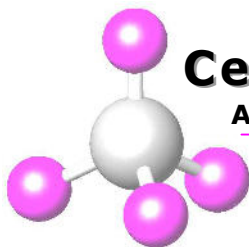
## Il Direttore del Laboratorio

Dr. Giorgio Berto

Rapporto di prova firmato digitalmente

I Risultati espressi nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto ad analisi  
Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione da parte del responsabile del laboratorio

(\*) = Le prove e/o Mod. di campionamento così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia



# Centro Analisi Chimiche s.r.l.

Analisi chimiche, microbiologiche e ambientali

Via Avogadro, 23 - 35030 RUBANO (PADOVA) Tel. 049631746 Fax 049 8975477  
E-mail: info@centroanalischimiche.it Internet: www.centroanalischimiche.it



LAB N° 0668

Rapporto di prova n°: **170108-004**

Descrizione: **SONDAGGIO TERRENO S4**  
Profondità da m 0,4 a m 1,20

Spettabile:  
**SAVE S.p.A.**  
Via G. Galilei, 30/1  
30173 TESSERA (VE)

Accettazione: **170108**

Data Prelievo: **30-gen-17**

Data Arrivo Camp.: **30-gen-17** Data Inizio Prova: **31-gen-17**

Data Rapp. Prova: **09-feb-17** Data Fine Prova: **09-feb-17**

Rif. Legge/Autoriz.: **D.Lgs. 152 del 03/04/06 All. 5 Parte IV tab. 1**

Luogo Prelievo: **Cantiere: Aeroporto Marco Polo - Park 2 - Viale A. Cà da Mosto - Tessera (VE)**

Prelevatore: **Ns personale tecnico**

Mod. Campionam.: **PRO 060 Rev 06 (\*)**

Ora di inizio campionamento: 09.00

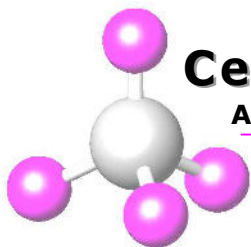
Ora di fine campionamento: 11.45

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.A	Lim.B	Data Inizio Data fine
Scheletro	%	-	10,5 (*)			31/01/2017 31/01/2017
Solidi totali (residuo secco a 105°C)	% p	CNR-IRSA 02 Q.64 Vol 2 1984	85,1			31/01/2017 01/02/2017
<b>METALLI</b>		-				
Arsenico	mg/Kg ss	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	13,7	20	50	01/02/2017 03/02/2017
Cadmio	mg/Kg ss	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	< 0,5	2	15	01/02/2017 03/02/2017
Cromo	mg/Kg ss	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	16,5	150	800	01/02/2017 03/02/2017
Cromo esavalente	mg/Kg ss	M.I. 5/05 Rev.00	<0,5 (*)	2	15	01/02/2017 01/02/2017
Nichel	mg/Kg ss	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	15,6	120	500	01/02/2017 03/02/2017
Piombo	mg/Kg ss	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	22,9	100	1000	01/02/2017 03/02/2017
Rame	mg/Kg ss	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	22,7	120	600	01/02/2017 03/02/2017

I Risultati espressi nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto ad analisi  
Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione da parte del responsabile del laboratorio

(\*) = Le prove e/o Mod. di campionamento così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia





# Centro Analisi Chimiche s.r.l.

Analisi chimiche, microbiologiche e ambientali

Via Avogadro, 23 - 35030 RUBANO (PADOVA) Tel. 049631746 Fax 049 8975477  
E-mail: info@centroanalischimiche.it Internet: www.centroanalischimiche.it



LAB N° 0668

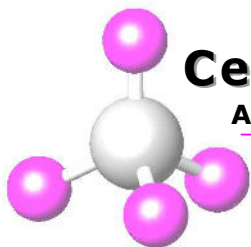
Segue Rapporto di  
prova n°:

**170108-004**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.A	Lim.B	Data Inizio Data fine
Zinco	mg/Kg ss	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	76,9	150	1500	01/02/2017 03/02/2017
Vanadio	mg/Kg ss	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	24,1	90	250	01/02/2017 03/02/2017
Berillio	mg/Kg ss	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	0,5	2	10	01/02/2017 03/02/2017
<b>IDROCARBURI</b>		-				
Idrocarburi C12-C40	mg/Kg ss	ISO 16703:2004	24,2	50	750	03/02/2017 06/02/2017
<b>COMPOSTI AROMATICI POLICICLICI</b>		-				
Benzo(a)antracene ^	mg/Kg ss	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,03	0,5	10	03/02/2017 09/02/2017
Benzo(a)pirene ^	mg/Kg ss	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,04	0,1	10	03/02/2017 09/02/2017
Benzo(b)fluorantene ^	mg/Kg ss	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,04	0,5	10	03/02/2017 09/02/2017
Benzo(k)fluorantene ^	mg/Kg ss	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,02	0,5	10	03/02/2017 09/02/2017
Benzo(ghi)perilene ^	mg/Kg ss	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,02	0,1	10	03/02/2017 09/02/2017
Crisene ^	mg/Kg ss	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,05	5	50	03/02/2017 09/02/2017
Dibenzo(a,e)pirene ^	mg/Kg ss	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	< 0,05	0,1	10	03/02/2017 09/02/2017
Dibenzo(a,h)pirene ^	mg/Kg ss	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	< 0,05	0,1	10	03/02/2017 09/02/2017
Dibenzo(a,i)pirene ^	mg/Kg ss	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	< 0,05	0,1	10	03/02/2017 09/02/2017
Dibenzo(a,l)pirene ^	mg/Kg ss	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	< 0,05	0,1	10	03/02/2017 09/02/2017
Dibenzo(a,h)antracene	mg/Kg ss	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	< 0,01	0,1	10	03/02/2017 09/02/2017

I Risultati espressi nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto ad analisi  
Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione da parte del responsabile del laboratorio

(\*) = Le prove e/o Mod. di campionamento così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia



# Centro Analisi Chimiche s.r.l.

Analisi chimiche, microbiologiche e ambientali

Via Avogadro, 23 - 35030 RUBANO (PADOVA) Tel. 049631746 Fax 049 8975477  
E-mail: info@centroanalisichimiche.it Internet: www.centroanalisichimiche.it



LAB N° 0668

Segue Rapporto di  
prova n°:

**170108-004**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.A	Lim.B	Data Inizio Data fine
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/Kg ss	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,02	0,1	5	03/02/2017 09/02/2017
Pirene	mg/Kg ss	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,04	5	50	03/02/2017 09/02/2017
Sommatoria Idrocarburi Policiclici Aromatici (I.P.A.)	mg/Kg ss	Calcolo	0,20	10	100	03/02/2017 09/02/2017
Policlorobifenili (P.C.B. - P.C.T.)	mg/Kg ss	EPA 3540C 1996 + EPA 8082A 2000	< 0,01 (*)	0,06	5	03/02/2017 07/02/2017

Ns. Rif. Verbale di Campionamento 170108

Lim Min/A. : Tab. 1 colonna A Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale

Lim Max/B. : Tab. 1 colonna B Siti ad uso commerciale o industriale

La concentrazione degli analiti è espressa sulla totalità del materiale compreso lo scheletro

Per il parametro idrocarburi estrazione tramite agitazione e purificazione eseguita mediante Florisil

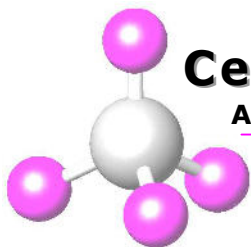
**Il Direttore del Laboratorio**

Dr. Giorgio Berto

Rapporto di prova firmato digitalmente

I Risultati espressi nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto ad analisi  
Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione da parte del responsabile del laboratorio

(\*) = Le prove e/o Mod. di campionamento così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia



# Centro Analisi Chimiche s.r.l.

Analisi chimiche, microbiologiche e ambientali

Via Avogadro, 23 - 35030 RUBANO (PADOVA) Tel. 049631746 Fax 049 8975477  
E-mail: info@centroanalischimiche.it Internet: www.centroanalischimiche.it



LAB N° 0668

Rapporto di prova n°: **170108-005**

Descrizione: **SONDAGGIO TERRENO S5**  
Profondità da m 0,35 a m 1,20

Spettabile:  
**SAVE S.p.A.**  
Via G. Galilei, 30/1  
30173 TESSERA (VE)

Accettazione: **170108**

Data Prelievo: **30-gen-17**

Data Arrivo Camp.: **30-gen-17** Data Inizio Prova: **31-gen-17**

Data Rapp. Prova: **09-feb-17** Data Fine Prova: **09-feb-17**

Rif. Legge/Autoriz.: **D.Lgs. 152 del 03/04/06 All. 5 Parte IV tab. 1**

Luogo Prelievo: **Cantiere: Aeroporto Marco Polo - Park 2 - Viale A. Cà da Mosto - Tessera (VE)**

Prelevatore: **Ns personale tecnico**

Mod. Campionam.: **PRO 060 Rev 06 (\*)**

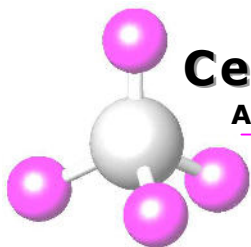
Ora di inizio campionamento: 09.00

Ora di fine campionamento: 11.45

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.A	Lim.B	Data Inizio Data fine
Scheletro	%	-	48,4 (*)			31/01/2017 31/01/2017
Solidi totali (residuo secco a 105°C)	% p	CNR-IRSA 02 Q.64 Vol 2 1984	89,7			31/01/2017 01/02/2017
<b>METALLI</b>		-				
Arsenico	mg/Kg ss	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	6,2	20	50	01/02/2017 03/02/2017
Cadmio	mg/Kg ss	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	< 0,5	2	15	01/02/2017 03/02/2017
Cromo	mg/Kg ss	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	10,1	150	800	01/02/2017 03/02/2017
Cromo esavalente	mg/Kg ss	M.I. 5/05 Rev.00	<0,5 (*)	2	15	01/02/2017 01/02/2017
Nichel	mg/Kg ss	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	8,4	120	500	01/02/2017 03/02/2017
Piombo	mg/Kg ss	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	11,6	100	1000	01/02/2017 03/02/2017
Rame	mg/Kg ss	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	13,7	120	600	01/02/2017 03/02/2017

I Risultati espressi nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto ad analisi  
Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione da parte del responsabile del laboratorio

(\*) = Le prove e/o Mod. di campionamento così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia



# Centro Analisi Chimiche s.r.l.

Analisi chimiche, microbiologiche e ambientali

Via Avogadro, 23 - 35030 RUBANO (PADOVA) Tel. 049631746 Fax 049 8975477  
E-mail: info@centroanalisichimiche.it Internet: www.centroanalisichimiche.it



LAB N° 0668

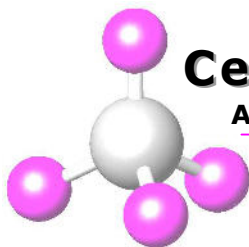
Segue Rapporto di  
prova n°:

**170108-005**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.A	Lim.B	Data Inizio Data fine
Zinco	mg/Kg ss	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	40,4	150	1500	01/02/2017 03/02/2017
Vanadio	mg/Kg ss	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	14,9	90	250	01/02/2017 03/02/2017
Berillio	mg/Kg ss	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	< 0,5	2	10	01/02/2017 03/02/2017
<b>IDROCARBURI</b>		-				
Idrocarburi C12-C40	mg/Kg ss	ISO 16703:2004	127	50	750	03/02/2017 06/02/2017
<b>COMPOSTI AROMATICI POLICICLICI</b>		-				
Benzo(a)antracene ^	mg/Kg ss	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,03	0,5	10	03/02/2017 09/02/2017
Benzo(a)pirene ^	mg/Kg ss	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,03	0,1	10	03/02/2017 09/02/2017
Benzo(b)fluorantene ^	mg/Kg ss	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,04	0,5	10	03/02/2017 09/02/2017
Benzo(k)fluorantene ^	mg/Kg ss	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,02	0,5	10	03/02/2017 09/02/2017
Benzo(ghi)perilene ^	mg/Kg ss	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,02	0,1	10	03/02/2017 09/02/2017
Crisene ^	mg/Kg ss	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,04	5	50	03/02/2017 09/02/2017
Dibenzo(a,e)pirene ^	mg/Kg ss	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	< 0,05	0,1	10	03/02/2017 09/02/2017
Dibenzo(a,h)pirene ^	mg/Kg ss	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	< 0,05	0,1	10	03/02/2017 09/02/2017
Dibenzo(a,i)pirene ^	mg/Kg ss	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	< 0,05	0,1	10	03/02/2017 09/02/2017
Dibenzo(a,l)pirene ^	mg/Kg ss	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	< 0,05	0,1	10	03/02/2017 09/02/2017
Dibenzo(a,h)antracene	mg/Kg ss	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	< 0,01	0,1	10	03/02/2017 09/02/2017

I Risultati espressi nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto ad analisi  
Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione da parte del responsabile del laboratorio

(\*) = Le prove e/o Mod. di campionamento così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia



# Centro Analisi Chimiche s.r.l.

Analisi chimiche, microbiologiche e ambientali

Via Avogadro, 23 - 35030 RUBANO (PADOVA) Tel. 049631746 Fax 049 8975477  
E-mail: info@centroanalischimiche.it Internet: www.centroanalischimiche.it



LAB N° 0668

Segue Rapporto di  
prova n°:

**170108-005**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.A	Lim.B	Data Inizio Data fine
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/Kg ss	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,02	0,1	5	03/02/2017 09/02/2017
Pirene	mg/Kg ss	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,03	5	50	03/02/2017 09/02/2017
Sommatoria Idrocarburi Policiclici Aromatici (I.P.A.)	mg/Kg ss	Calcolo	0,19	10	100	03/02/2017 09/02/2017
Policlorobifenili (P.C.B. - P.C.T.)	mg/Kg ss	EPA 3540C 1996 + EPA 8082A 2000	0,03 (*)	0,06	5	03/02/2017 07/02/2017

Ns. Rif. Verbale di Campionamento 170108

Lim Min/A. : Tab. 1 colonna A Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale

Lim Max/B. : Tab. 1 colonna B Siti ad uso commerciale o industriale

La concentrazione degli analiti è espressa sulla totalità del materiale compreso lo scheletro

Per il parametro idrocarburi estrazione tramite agitazione e purificazione eseguita mediante Florisil

**Il Direttore del Laboratorio**

Dr. Giorgio Berto

Rapporto di prova firmato digitalmente

I Risultati espressi nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto ad analisi  
Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione da parte del responsabile del laboratorio

(\*) = Le prove e/o Mod. di campionamento così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

**Rapporti di Prova**  
**5.01: Opere idrauliche**

## 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@rclabslab.it Website: www.rclabslab.it

GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 27.01.2017  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 12739 - 34400

Ordine **12739**  
N. campione **34400 Terreno**  
Ricevimento campione **19.01.2017**  
Data Campionamento **18.01.2017**  
Campionato da: **Tecnico Geotecnica Veneta Dott. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Punto di scavo TR 7 - Campione S + 7 - Profondità: 0,0 - 0,5 m**  
Luogo di campionamento **Area Progetto Bacino Laminazione MP01-MP02, Tessera (VE)**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
%	<b>71,0</b>	+/- 6,39		0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
g/kg	<b>&lt;1,00</b>			1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1

#### Idrocarburi

Idrocarburi pesanti C > 12	mg/kg	<b>110</b>	+/- 17,6	50	5	UNI EN ISO 16703:2011
----------------------------	-------	------------	----------	----	---	-----------------------

#### Legenda:

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

#### I seguenti risultati sono non conformi al limite di legge:

Parametro di analisi Valore U.M.  
**Idrocarburi pesanti C > 12 110 mg/kg (valore al di sopra del limite richiesto)**



ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620869  
Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it  
CRM Ambientale



## 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 27.01.2017  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 12739 - 34400

Descrizione:

**Punto di scavo TR 7 - Campione S + 7 - Profondità: 0,0 - 0,5 m**

Data inizio prove: 19.01.2017

Data fine prove: 27.01.2017

*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.*

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .





## 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



GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 03.02.2017  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 10785 - 28636

Ordine **10785**  
N. campione **28636 Terreno**  
Ricevimento campione **01.12.2016**  
Data Campionamento **30.11.2016**  
Campionato da: **Tecnico Geotecnica Veneta Dott. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Punto di scavo TR 2 - Campione FONDO SCAVO - Profondità: 0,5 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig.ra Sara Costantini**  
Luogo di ritiro: **Stabilimento Geotecnica Veneta S.r.l.**  
Data e ora del ritiro: **1/12/2016 13.00**  
Luogo di campionamento **Area Progetto Bacino Laminazione MP01-MP02, Tessera (VE)**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
%	<b>73,8</b>	+/- 6,64		0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
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>					
mg/kg	<b>130</b>	+/- 22,1	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
<b>Idrocarburi</b>					
mg/kg	<b>25,5</b>	+/- 0,8	50	5	UNI EN ISO 16703:2011

#### Legenda:

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

Data inizio prove: 01.12.2016

Data fine prove: 16.12.2016

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.

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

## 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 03.02.2017  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 10785 - 28636

Descrizione:

**Punto di scavo TR 2 - Campione FONDO SCAVO - Profondità: 0,5 m**



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620869**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

## 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

GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 03.02.2017  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 10785 - 28637

Ordine **10785**  
N. campione **28637 Terreno**  
Ricevimento campione **01.12.2016**  
Data Campionamento **30.11.2016**  
Campionato da: **Tecnico Geotecnica Veneta Dott. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Punto di scavo TR 2 - Campione NORD - Profondità: 0-0,5 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig.ra Sara Costantini**  
Luogo di ritiro: **Stabilimento Geotecnica Veneta S.r.l.**  
Data e ora del ritiro: **1/12/2016 13.00**  
Luogo di campionamento **Area Progetto Bacino Laminazione MP01-MP02, Tessera (VE)**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Residuo a 105 °C	%	<b>72,1</b>	+/- 6,49		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>						
Zinco	mg/kg	<b>141</b>	+/- 24,0	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
<b>Idrocarburi</b>						
Idrocarburi pesanti C > 12	mg/kg	<b>48,1</b>	+/- 3,4	50	5	UNI EN ISO 16703:2011

#### Legenda:

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

Data inizio prove: 01.12.2016

Data fine prove: 16.12.2016

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.

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

## 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 03.02.2017  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 10785 - 28637

Descrizione:

**Punto di scavo TR 2 - Campione NORD - Profondità: 0-0,5 m**



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620869**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

# 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



GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 03.02.2017

Cod. cliente 14272

## RAPPORTO DI PROVA 10785 - 28638

Ordine **10785**  
N. campione **28638 Terreno**  
Ricevimento campione **01.12.2016**  
Data Campionamento **30.11.2016**  
Campionato da: **Tecnico Geotecnica Veneta Dott. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Punto di scavo TR 2 - Campione SUD - Profondità: 0-0,5 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig.ra Sara Costantini**  
Luogo di ritiro: **Stabilimento Geotecnica Veneta S.r.l.**  
Data e ora del ritiro: **1/12/2016 13.00**  
Luogo di campionamento **Area Progetto Bacino Laminazione MP01-MP02, Tessera (VE)**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
%	<b>72,2</b>	+/- 6,50		0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
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>					
mg/kg	<b>150</b>	+/- 25,5	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
<b>Idrocarburi</b>					
mg/kg	<b>31,3</b>	+/- 0,9	50	5	UNI EN ISO 16703:2011

### Legenda:

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

Data inizio prove: 01.12.2016

Data fine prove: 16.12.2016

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.

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

## 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 03.02.2017  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 10785 - 28638

Descrizione:

**Punto di scavo TR 2 - Campione SUD - Profondità: 0-0,5 m**



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620869**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

# 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@rclabslab.it Website: www.rclabslab.it



GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 03.02.2017

Cod. cliente 14272

## RAPPORTO DI PROVA 10785 - 28639

Ordine **10785**  
N. campione **28639 Terreno**  
Ricevimento campione **01.12.2016**  
Data Campionamento **30.11.2016**  
Campionato da: **Tecnico Geotecnica Veneta Dott. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Punto di scavo TR 2 - Campione OVEST - Profondità: 0-0,5 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig.ra Sara Costantini**  
Luogo di ritiro: **Stabilimento Geotecnica Veneta S.r.l.**  
Data e ora del ritiro: **1/12/2016 13.00**  
Luogo di campionamento **Area Progetto Bacino Laminazione MP01-MP02, Tessera (VE)**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Residuo a 105 °C	%	°	<b>71,3</b>	+/- 6,42	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>					
Zinco	mg/kg		<b>140</b>	+/- 23,8	150 1 DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
<b>Idrocarburi</b>					
Idrocarburi pesanti C > 12	mg/kg		<b>42,0</b>	+/- 2,9	50 5 UNI EN ISO 16703:2011

### Legenda:

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

Data inizio prove: 01.12.2016

Data fine prove: 16.12.2016

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.

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

## 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 03.02.2017  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 10785 - 28639

Descrizione:

**Punto di scavo TR 2 - Campione OVEST - Profondità: 0-0,5 m**



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620869**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .



## 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



GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 03.02.2017  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 10785 - 28640

Ordine **10785**  
N. campione **28640 Terreno**  
Ricevimento campione **01.12.2016**  
Data Campionamento **30.11.2016**  
Campionato da: **Tecnico Geotecnica Veneta Dott. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Punto di scavo TR 2 - Campione EST - Profondità: 0-0,5 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig.ra Sara Costantini**  
Luogo di ritiro: **Stabilimento Geotecnica Veneta S.r.l.**  
Data e ora del ritiro: **1/12/2016 13.00**  
Luogo di campionamento **Area Progetto Bacino Laminazione MP01-MP02, Tessera (VE)**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Residuo a 105 °C	%	<b>74,0</b>	+/- 6,66		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>						
Zinco	mg/kg	<b>147</b>	+/- 25,0	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
<b>Idrocarburi</b>						
Idrocarburi pesanti C > 12	mg/kg	<b>40,6</b>	+/- 2,8	50	5	UNI EN ISO 16703:2011

#### Legenda:

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

Data inizio prove: 01.12.2016

Data fine prove: 16.12.2016

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.

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

## 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 03.02.2017  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 10785 - 28640

Descrizione: **Punto di scavo TR 2 - Campione EST - Profondità: 0-0,5 m**



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620869**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

## 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@rclabslab.it Website: www.rclabslab.it



GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 03.02.2017  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 10785 - 28641

Ordine **10785**  
N. campione **28641 Terreno**  
Ricevimento campione **01.12.2016**  
Data Campionamento **30.11.2016**  
Campionato da: **Tecnico Geotecnica Veneta Dott. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Punto di scavo TR 6 - Campione FONDO SCAVO - Profondità: 0,5 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig.ra Sara Costantini**  
Luogo di ritiro: **Stabilimento Geotecnica Veneta S.r.l.**  
Data e ora del ritiro: **1/12/2016 13.00**  
Luogo di campionamento **Area Progetto Bacino Laminazione MP01-MP02, Tessera (VE)**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
%	<b>81,0</b>	+/- 7,29		0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
g/kg	<b>&lt;1,00</b>			1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1

#### Idrocarburi

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

#### Legenda:

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

Data inizio prove: 01.12.2016

Data fine prove: 16.12.2016

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.

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

## 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 03.02.2017  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 10785 - 28641

Descrizione:

**Punto di scavo TR 6 - Campione FONDO SCAVO - Profondità: 0,5 m**



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620869**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* ".

## 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



GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 03.02.2017  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 10785 - 28642

Ordine **10785**  
N. campione **28642 Terreno**  
Ricevimento campione **01.12.2016**  
Data Campionamento **30.11.2016**  
Campionato da: **Tecnico Geotecnica Veneta Dott. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Punto di scavo TR 6 - Campione NORD - Profondità: 0-0,5 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig.ra Sara Costantini**  
Luogo di ritiro: **Stabilimento Geotecnica Veneta S.r.l.**  
Data e ora del ritiro: **1/12/2016 13.00**  
Luogo di campionamento **Area Progetto Bacino Laminazione MP01-MP02, Tessera (VE)**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
%	<b>72,1</b>	+/- 6,49		0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
g/kg	<b>&lt;1,00</b>			1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1

#### Idrocarburi

Idrocarburi pesanti C > 12	mg/kg	<b>31,9</b>	+/- 2,2	50	5	UNI EN ISO 16703:2011
----------------------------	-------	-------------	---------	----	---	-----------------------

#### Legenda:

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

Data inizio prove: 01.12.2016

Data fine prove: 16.12.2016

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.

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .



## 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 03.02.2017  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 10785 - 28642

Descrizione:

**Punto di scavo TR 6 - Campione NORD - Profondità: 0-0,5 m**



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620869**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

## 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@rclabslab.it Website: www.rclabslab.it



GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 03.02.2017  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 10785 - 28643

Ordine **10785**  
N. campione **28643 Terreno**  
Ricevimento campione **01.12.2016**  
Data Campionamento **30.11.2016**  
Campionato da: **Tecnico Geotecnica Veneta Dott. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Punto di scavo TR 6 - Campione SUD - Profondità: 0-0,5 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig.ra Sara Costantini**  
Luogo di ritiro: **Stabilimento Geotecnica Veneta S.r.l.**  
Data e ora del ritiro: **1/12/2016 13.00**  
Luogo di campionamento **Area Progetto Bacino Laminazione MP01-MP02, Tessera (VE)**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Residuo a 105 °C	%	<b>75,9</b>	+/- 6,83		0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Scheletro (2 mm - 2 cm)	g/kg	<b>1,21</b>			1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1

#### Idrocarburi

Idrocarburi pesanti C > 12	mg/kg	<b>6,7</b>	+/- 0,2	50	5	UNI EN ISO 16703:2011
----------------------------	-------	------------	---------	----	---	-----------------------

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.

Data inizio prove: 01.12.2016

Data fine prove: 16.12.2016

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.



ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620869  
Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@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



# 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



GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 03.02.2017

Cod. cliente 14272

## RAPPORTO DI PROVA 10785 - 28644

Ordine **10785**  
N. campione **28644 Terreno**  
Ricevimento campione **01.12.2016**  
Data Campionamento **30.11.2016**  
Campionato da: **Tecnico Geotecnica Veneta Dott. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Punto di scavo TR 6 - Campione OVEST - Profondità: 0-0,5 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig.ra Sara Costantini**  
Luogo di ritiro: **Stabilimento Geotecnica Veneta S.r.l.**  
Data e ora del ritiro: **1/12/2016 13.00**  
Luogo di campionamento **Area Progetto Bacino Laminazione MP01-MP02, Tessera (VE)**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
%	<b>71,8</b>	+/- 6,46		0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
g/kg	<b>&lt;1,00</b>			1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1

### Idrocarburi

Idrocarburi pesanti C > 12	mg/kg	<b>33,3</b>	+/- 2,3	50	5	UNI EN ISO 16703:2011
----------------------------	-------	-------------	---------	----	---	-----------------------

#### Legenda:

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

Data inizio prove: 01.12.2016

Data fine prove: 16.12.2016

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.

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .



## 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 03.02.2017  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 10785 - 28644

Descrizione:

**Punto di scavo TR 6 - Campione OVEST - Profondità: 0-0,5 m**



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620869**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

# 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



GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 03.02.2017

Cod. cliente 14272

## RAPPORTO DI PROVA 10785 - 28645

Ordine **10785**  
N. campione **28645 Terreno**  
Ricevimento campione **01.12.2016**  
Data Campionamento **30.11.2016**  
Campionato da: **Tecnico Geotecnica Veneta Dott. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Punto di scavo TR 6 - Campione EST - Profondità: 0-0,5 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig.ra Sara Costantini**  
Luogo di ritiro: **Stabilimento Geotecnica Veneta S.r.l.**  
Data e ora del ritiro: **1/12/2016 13.00**  
Luogo di campionamento **Area Progetto Bacino Laminazione MP01-MP02, Tessera (VE)**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
%	<b>71,7</b>	+/- 6,45		0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
g/kg	<b>&lt;1,00</b>			1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1

### Idrocarburi

Idrocarburi pesanti C > 12	mg/kg	<b>33,3</b>	+/- 2,3	50	5	UNI EN ISO 16703:2011
----------------------------	-------	-------------	---------	----	---	-----------------------

#### Legenda:

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

Data inizio prove: 01.12.2016

Data fine prove: 16.12.2016

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.

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

## 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 03.02.2017  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 10785 - 28645

Descrizione: **Punto di scavo TR 6 - Campione EST - Profondità: 0-0,5 m**



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620869**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

## 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



GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 03.02.2017  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 10785 - 28646

Ordine **10785**  
N. campione **28646 Terreno**  
Ricevimento campione **01.12.2016**  
Data Campionamento **30.11.2016**  
Campionato da: **Tecnico Geotecnica Veneta Dott. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Punto di scavo TR 7 - Campione FONDO SCAVO - Profondità: 0,5 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig.ra Sara Costantini**  
Luogo di ritiro: **Stabilimento Geotecnica Veneta S.r.l.**  
Data e ora del ritiro: **1/12/2016 13.00**  
Luogo di campionamento **Area Progetto Bacino Laminazione MP01-MP02, Tessera (VE)**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
%	<b>75,4</b>	+/- 6,79		0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
g/kg	<b>&lt;1,00</b>			1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1

#### Idrocarburi

Idrocarburi pesanti C > 12	mg/kg	<b>23,8</b>	+/- 0,7	50	5	UNI EN ISO 16703:2011
----------------------------	-------	-------------	---------	----	---	-----------------------

#### Legenda:

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

Data inizio prove: 01.12.2016

Data fine prove: 16.12.2016

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.

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

## 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 03.02.2017  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 10785 - 28646

Descrizione:

**Punto di scavo TR 7 - Campione FONDO SCAVO - Profondità: 0,5 m**



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620869**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

# 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



GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 03.02.2017

Cod. cliente 14272

## RAPPORTO DI PROVA 10785 - 28647

Ordine **10785**  
N. campione **28647 Terreno**  
Ricevimento campione **01.12.2016**  
Data Campionamento **30.11.2016**  
Campionato da: **Tecnico Geotecnica Veneta Dott. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Punto di scavo TR 7 - Campione NORD - Profondità: 0-0,5 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig.ra Sara Costantini**  
Luogo di ritiro: **Stabilimento Geotecnica Veneta S.r.l.**  
Data e ora del ritiro: **1/12/2016 13.00**  
Luogo di campionamento **Area Progetto Bacino Laminazione MP01-MP02, Tessera (VE)**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
%	<b>74,1</b>	+/- 6,67		0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
g/kg	<b>&lt;1,00</b>			1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1

### Idrocarburi

Idrocarburi pesanti C > 12	mg/kg	<b>37,0</b>	+/- 2,6	50	5	UNI EN ISO 16703:2011
----------------------------	-------	-------------	---------	----	---	-----------------------

#### Legenda:

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

Data inizio prove: 01.12.2016

Data fine prove: 16.12.2016

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.

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

## 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 03.02.2017  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 10785 - 28647

Descrizione:

**Punto di scavo TR 7 - Campione NORD - Profondità: 0-0,5 m**



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620869**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

# 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



GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 03.02.2017  
Cod. cliente 14272

## RAPPORTO DI PROVA 10785 - 28648

Ordine **10785**  
N. campione **28648 Terreno**  
Ricevimento campione **01.12.2016**  
Data Campionamento **30.11.2016**  
Campionato da: **Tecnico Geotecnica Veneta Dott. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Punto di scavo TR 7 - Campione SUD - Profondità: 0-0,5 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig.ra Sara Costantini**  
Luogo di ritiro: **Stabilimento Geotecnica Veneta S.r.l.**  
Data e ora del ritiro: **1/12/2016 13.00**  
Luogo di campionamento **Area Progetto Bacino Laminazione MP01-MP02, Tessera (VE)**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Residuo a 105 °C	%	<b>70,2</b>	+/- 6,32		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

### Idrocarburi

Idrocarburi pesanti C > 12	mg/kg	<b>95,6</b>	+/- 15,3	50	5	UNI EN ISO 16703:2011
----------------------------	-------	-------------	----------	----	---	-----------------------

#### Legenda:

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

#### I seguenti risultati sono non conformi al limite di legge:

Parametro di analisi

Valore U.M.

**Idrocarburi pesanti C > 12**

**95,6 mg/kg**

**(valore al di sopra del limite richiesto)**

Data inizio prove: 01.12.2016

Data fine prove: 16.12.2016

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.

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .





## 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 03.02.2017  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 10785 - 28648

Descrizione: **Punto di scavo TR 7 - Campione SUD - Profondità: 0-0,5 m**



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620869**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

# 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



GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 03.02.2017

Cod. cliente 14272

## RAPPORTO DI PROVA 10785 - 28649

Ordine **10785**  
N. campione **28649 Terreno**  
Ricevimento campione **01.12.2016**  
Data Campionamento **30.11.2016**  
Campionato da: **Tecnico Geotecnica Veneta Dott. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Punto di scavo TR 7 - Campione OVEST - Profondità: 0-0,5 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig.ra Sara Costantini**  
Luogo di ritiro: **Stabilimento Geotecnica Veneta S.r.l.**  
Data e ora del ritiro: **1/12/2016 13.00**  
Luogo di campionamento **Area Progetto Bacino Laminazione MP01-MP02, Tessera (VE)**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Residuo a 105 °C	%	<b>71,3</b>	+/- 6,42		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

### Idrocarburi

Idrocarburi pesanti C > 12	mg/kg	<b>69,8</b>	+/- 7,7	50	5	UNI EN ISO 16703:2011
----------------------------	-------	-------------	---------	----	---	-----------------------

#### Legenda:

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

#### I seguenti risultati sono non conformi al limite di legge:

Parametro di analisi

Valore U.M.

**Idrocarburi pesanti C > 12**

**69,8 mg/kg**

**(valore al di sopra del limite richiesto)**

Data inizio prove: 01.12.2016

Data fine prove: 16.12.2016

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.

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

## 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 03.02.2017  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 10785 - 28649

Descrizione:

**Punto di scavo TR 7 - Campione OVEST - Profondità: 0-0,5 m**



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620869**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

# 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



GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 03.02.2017

Cod. cliente 14272

## RAPPORTO DI PROVA 10785 - 28650

Ordine **10785**  
N. campione **28650 Terreno**  
Ricevimento campione **01.12.2016**  
Data Campionamento **30.11.2016**  
Campionato da: **Tecnico Geotecnica Veneta Dott. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Punto di scavo TR 7 - Campione EST - Profondità: 0-0,5 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig.ra Sara Costantini**  
Luogo di ritiro: **Stabilimento Geotecnica Veneta S.r.l.**  
Data e ora del ritiro: **1/12/2016 13.00**  
Luogo di campionamento **Area Progetto Bacino Laminazione MP01-MP02, Tessera (VE)**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Residuo a 105 °C	%	<b>71,0</b>	+/- 6,39		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

### Idrocarburi

Idrocarburi pesanti C > 12	mg/kg	<b>80,6</b>	+/- 12,9	50	5	UNI EN ISO 16703:2011
----------------------------	-------	-------------	----------	----	---	-----------------------

#### Legenda:

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

#### I seguenti risultati sono non conformi al limite di legge:

Parametro di analisi

Valore U.M.

**Idrocarburi pesanti C > 12**

**80,6 mg/kg**

**(valore al di sopra del limite richiesto)**

Data inizio prove: 01.12.2016

Data fine prove: 16.12.2016

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.

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

## 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 03.02.2017  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 10785 - 28650

Descrizione:

**Punto di scavo TR 7 - Campione EST - Profondità: 0-0,5 m**



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620869**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

## 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@rclabslab.it Website: www.rclabslab.it



GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 03.02.2017  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 10785 - 28651

Ordine **10785**  
N. campione **28651 Terreno**  
Ricevimento campione **01.12.2016**  
Data Campionamento **30.11.2016**  
Campionato da: **Tecnico Geotecnica Veneta Dott. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Punto di scavo TR 25 - Campione FONDO SCAVO - Profondità: 0,5 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig.ra Sara Costantini**  
Luogo di ritiro: **Stabilimento Geotecnica Veneta S.r.l.**  
Data e ora del ritiro: **1/12/2016 13.00**  
Luogo di campionamento **Area Progetto Bacino Laminazione MP01-MP02, Tessera (VE)**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
%	<b>78,5</b>	+/- 7,07		0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
g/kg	<b>&lt;1,00</b>			1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1

#### Idrocarburi

Idrocarburi pesanti C > 12	mg/kg	<b>7,3</b>	+/- 0,2	50	5	UNI EN ISO 16703:2011
----------------------------	-------	------------	---------	----	---	-----------------------

#### Legenda:

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

Data inizio prove: 01.12.2016

Data fine prove: 16.12.2016

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.

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

## 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 03.02.2017  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 10785 - 28651

Descrizione:

**Punto di scavo TR 25 - Campione FONDO SCAVO - Profondità: 0,5 m**



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620869**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

## 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



GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 03.02.2017

Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 10785 - 28652

Ordine **10785**  
N. campione **28652 Terreno**  
Ricevimento campione **01.12.2016**  
Data Campionamento **30.11.2016**  
Campionato da: **Tecnico Geotecnica Veneta Dott. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Punto di scavo TR 25 - Campione NORD - Profondità: 0-0,5 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig.ra Sara Costantini**  
Luogo di ritiro: **Stabilimento Geotecnica Veneta S.r.l.**  
Data e ora del ritiro: **1/12/2016 13.00**  
Luogo di campionamento **Area Progetto Bacino Laminazione MP01-MP02, Tessera (VE)**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
%	<b>76,5</b>	+/- 6,89		0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
g/kg	<b>&lt;1,00</b>			1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1

#### Idrocarburi

Idrocarburi pesanti C > 12	mg/kg	<b>29,3</b>	+/- 0,9	50	5	UNI EN ISO 16703:2011
----------------------------	-------	-------------	---------	----	---	-----------------------

#### Legenda:

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

Data inizio prove: 01.12.2016

Data fine prove: 16.12.2016

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.

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .



## 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 03.02.2017  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 10785 - 28652

Descrizione:

**Punto di scavo TR 25 - Campione NORD - Profondità: 0-0,5 m**



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620869**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

## 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@rclabslab.it Website: www.rclabslab.it



GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 03.02.2017  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 10785 - 28653

Ordine **10785**  
N. campione **28653 Terreno**  
Ricevimento campione **01.12.2016**  
Data Campionamento **30.11.2016**  
Campionato da: **Tecnico Geotecnica Veneta Dott. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Punto di scavo TR 25 - Campione SUD - Profondità: 0-0,5 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig.ra Sara Costantini**  
Luogo di ritiro: **Stabilimento Geotecnica Veneta S.r.l.**  
Data e ora del ritiro: **1/12/2016 13.00**  
Luogo di campionamento **Area Progetto Bacino Laminazione MP01-MP02, Tessera (VE)**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
%	<b>73,8</b>	+/- 6,64		0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
g/kg	<b>&lt;1,00</b>			1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1

#### Idrocarburi

Idrocarburi pesanti C > 12	mg/kg	<b>32,0</b>	+/- 2,2	50	5	UNI EN ISO 16703:2011
----------------------------	-------	-------------	---------	----	---	-----------------------

#### Legenda:

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

Data inizio prove: 01.12.2016

Data fine prove: 16.12.2016

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.

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

## 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 03.02.2017  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 10785 - 28653

Descrizione:

**Punto di scavo TR 25 - Campione SUD - Profondità: 0-0,5 m**



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620869**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

# 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



GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 03.02.2017

Cod. cliente 14272

## RAPPORTO DI PROVA 10785 - 28654

Ordine **10785**  
N. campione **28654 Terreno**  
Ricevimento campione **01.12.2016**  
Data Campionamento **30.11.2016**  
Campionato da: **Tecnico Geotecnica Veneta Dott. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Punto di scavo TR 25 - Campione OVEST - Profondità: 0-0,5 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig.ra Sara Costantini**  
Luogo di ritiro: **Stabilimento Geotecnica Veneta S.r.l.**  
Data e ora del ritiro: **1/12/2016 13.00**  
Luogo di campionamento **Area Progetto Bacino Laminazione MP01-MP02, Tessera (VE)**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
%	<b>72,5</b>	+/- 6,53		0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
g/kg	<b>&lt;1,00</b>			1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1

### Idrocarburi

Idrocarburi pesanti C > 12	mg/kg	<b>21,0</b>	+/- 0,6	50	5	UNI EN ISO 16703:2011
----------------------------	-------	-------------	---------	----	---	-----------------------

#### Legenda:

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

Data inizio prove: 01.12.2016

Data fine prove: 16.12.2016

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.

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .



## 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 03.02.2017  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 10785 - 28654

Descrizione:

**Punto di scavo TR 25 - Campione OVEST - Profondità: 0-0,5 m**



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620869**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

## 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



GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 03.02.2017  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 10785 - 28655

Ordine **10785**  
N. campione **28655 Terreno**  
Ricevimento campione **01.12.2016**  
Data Campionamento **30.11.2016**  
Campionato da: **Tecnico Geotecnica Veneta Dott. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Punto di scavo TR 25 - Campione EST - Profondità: 0-0,5 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig.ra Sara Costantini**  
Luogo di ritiro: **Stabilimento Geotecnica Veneta S.r.l.**  
Data e ora del ritiro: **1/12/2016 13.00**  
Luogo di campionamento **Area Progetto Bacino Laminazione MP01-MP02, Tessera (VE)**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
%	<b>75,5</b>	+/- 6,80		0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
g/kg	<b>&lt;1,00</b>			1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1

#### Idrocarburi

Idrocarburi pesanti C > 12	mg/kg	<b>23,1</b>	+/- 0,7	50	5	UNI EN ISO 16703:2011
----------------------------	-------	-------------	---------	----	---	-----------------------

#### Legenda:

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

Data inizio prove: 01.12.2016

Data fine prove: 16.12.2016

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.

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

## 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 03.02.2017  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 10785 - 28655

Descrizione:

**Punto di scavo TR 25 - Campione EST - Profondità: 0-0,5 m**



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620869**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

# 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



GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 03.02.2017

Cod. cliente 14272

## RAPPORTO DI PROVA 10785 - 28656

Ordine **10785**  
N. campione **28656 Terreno**  
Ricevimento campione **01.12.2016**  
Data Campionamento **30.11.2016**  
Campionato da: **Tecnico Geotecnica Veneta Dott. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Punto di scavo TR 33 - Campione FONDO SCAVO - Profondità: 0,5 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig.ra Sara Costantini**  
Luogo di ritiro: **Stabilimento Geotecnica Veneta S.r.l.**  
Data e ora del ritiro: **1/12/2016 13.00**  
Luogo di campionamento **Area Progetto Bacino Laminazione MP01-MP02, Tessera (VE)**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
%	<b>76,7</b>	+/- 6,90		0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
g/kg	<b>&lt;1,00</b>			1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1

### Idrocarburi

Idrocarburi pesanti C > 12	mg/kg	<b>15,2</b>	+/- 0,5	50	5	UNI EN ISO 16703:2011
----------------------------	-------	-------------	---------	----	---	-----------------------

#### Legenda:

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

Data inizio prove: 01.12.2016

Data fine prove: 16.12.2016

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.

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .



## 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 03.02.2017  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 10785 - 28656

Descrizione:

**Punto di scavo TR 33 - Campione FONDO SCAVO - Profondità: 0,5 m**



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620869**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

# 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



GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 03.02.2017

Cod. cliente 14272

## RAPPORTO DI PROVA 10785 - 28657

Ordine **10785**  
N. campione **28657 Terreno**  
Ricevimento campione **01.12.2016**  
Data Campionamento **30.11.2016**  
Campionato da: **Tecnico Geotecnica Veneta Dott. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Punto di scavo TR 33 - Campione NORD - Profondità: 0-0,5 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig.ra Sara Costantini**  
Luogo di ritiro: **Stabilimento Geotecnica Veneta S.r.l.**  
Data e ora del ritiro: **1/12/2016 13.00**  
Luogo di campionamento **Area Progetto Bacino Laminazione MP01-MP02, Tessera (VE)**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
%	<b>72,5</b>	+/- 6,53		0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
g/kg	<b>&lt;1,00</b>			1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1

### Idrocarburi

Idrocarburi pesanti C > 12	mg/kg	<b>35,2</b>	+/- 2,5	50	5	UNI EN ISO 16703:2011
----------------------------	-------	-------------	---------	----	---	-----------------------

#### Legenda:

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

Data inizio prove: 01.12.2016

Data fine prove: 16.12.2016

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.

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

## 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 03.02.2017  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 10785 - 28657

Descrizione:

**Punto di scavo TR 33 - Campione NORD - Profondità: 0-0,5 m**



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620869**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

# 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



GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 03.02.2017

Cod. cliente 14272

## RAPPORTO DI PROVA 10785 - 28658

Ordine **10785**  
N. campione **28658 Terreno**  
Ricevimento campione **01.12.2016**  
Data Campionamento **30.11.2016**  
Campionato da: **Tecnico Geotecnica Veneta Dott. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Punto di scavo TR 33 - Campione SUD - Profondità: 0-0,5 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig.ra Sara Costantini**  
Luogo di ritiro: **Stabilimento Geotecnica Veneta S.r.l.**  
Data e ora del ritiro: **1/12/2016 13.00**  
Luogo di campionamento **Area Progetto Bacino Laminazione MP01-MP02, Tessera (VE)**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
%	<b>74,1</b>	+/- 6,67		0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
g/kg	<b>&lt;1,00</b>			1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1

### Idrocarburi

Idrocarburi pesanti C > 12	mg/kg	<b>34,0</b>	+/- 2,4	50	5	UNI EN ISO 16703:2011
----------------------------	-------	-------------	---------	----	---	-----------------------

#### Legenda:

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

Data inizio prove: 01.12.2016

Data fine prove: 16.12.2016

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.

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

## 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 03.02.2017  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 10785 - 28658

Descrizione:

**Punto di scavo TR 33 - Campione SUD - Profondità: 0-0,5 m**



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620869**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

# 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



GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 03.02.2017

Cod. cliente 14272

## RAPPORTO DI PROVA 10785 - 28659

Ordine **10785**  
N. campione **28659 Terreno**  
Ricevimento campione **01.12.2016**  
Data Campionamento **30.11.2016**  
Campionato da: **Tecnico Geotecnica Veneta Dott. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Punto di scavo TR 33 - Campione OVEST - Profondità: 0-0,5 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig.ra Sara Costantini**  
Luogo di ritiro: **Stabilimento Geotecnica Veneta S.r.l.**  
Data e ora del ritiro: **1/12/2016 13.00**  
Luogo di campionamento **Area Progetto Bacino Laminazione MP01-MP02, Tessera (VE)**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
%	<b>73,5</b>	+/- 6,62		0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
g/kg	<b>&lt;1,00</b>			1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1

### Idrocarburi

Idrocarburi pesanti C > 12	mg/kg	<b>36,8</b>	+/- 2,6	50	5	UNI EN ISO 16703:2011
----------------------------	-------	-------------	---------	----	---	-----------------------

#### Legenda:

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

Data inizio prove: 01.12.2016

Data fine prove: 16.12.2016

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.

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

## 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 03.02.2017  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 10785 - 28659

Descrizione:

**Punto di scavo TR 33 - Campione OVEST - Profondità: 0-0,5 m**



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620869**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

# 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



GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 03.02.2017  
Cod. cliente 14272

## RAPPORTO DI PROVA 10785 - 28660

Ordine **10785**  
N. campione **28660 Terreno**  
Ricevimento campione **01.12.2016**  
Data Campionamento **30.11.2016**  
Campionato da: **Tecnico Geotecnica Veneta Dott. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Punto di scavo TR 33 - Campione EST - Profondità: 0-0,5 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig.ra Sara Costantini**  
Luogo di ritiro: **Stabilimento Geotecnica Veneta S.r.l.**  
Data e ora del ritiro: **1/12/2016 13.00**  
Luogo di campionamento **Area Progetto Bacino Laminazione MP01-MP02, Tessera (VE)**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
%	<b>72,9</b>	+/- 6,56		0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
g/kg	<b>&lt;1,00</b>			1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1

### Idrocarburi

Idrocarburi pesanti C > 12	mg/kg	<b>36,1</b>	+/- 2,5	50	5	UNI EN ISO 16703:2011
----------------------------	-------	-------------	---------	----	---	-----------------------

#### Legenda:

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

Data inizio prove: 01.12.2016

Data fine prove: 16.12.2016

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.

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .



## 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 03.02.2017  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 10785 - 28660

Descrizione: **Punto di scavo TR 33 - Campione EST - Profondità: 0-0,5 m**



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620869**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

# 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



GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 03.02.2017  
Cod. cliente 14272

## RAPPORTO DI PROVA 11631 - 31308

Ordine **11631**  
N. campione **31308 Terreno**  
Ricevimento campione **20.12.2016**  
Data Campionamento **19.12.2016**  
Campionato da: **Tecnico Geotecnica Veneta Dott. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Punto di scavo TR 7 - Campione E + 1 - Profondità: 0,0 - 0,5 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Michele Saccon**  
Luogo di ritiro: **Stabilimento Geotecnica Veneta S.r.l.**  
Data e ora del ritiro: **19.12.2016 16:30**  
Luogo di campionamento **Area Progetto Bacino Laminazione MP01-MP02, Tessera (VE)**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Residuo a 105 °C	%	<b>73,0</b>	+/- 6,57		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

### Idrocarburi

Idrocarburi pesanti C > 12	mg/kg	<b>76,1</b>	+/- 8,4	50	5	UNI EN ISO 16703:2011
----------------------------	-------	-------------	---------	----	---	-----------------------

#### Legenda:

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

#### I seguenti risultati sono non conformi al limite di legge:

Parametro di analisi **Idrocarburi pesanti C > 12** Valore **76,1** U.M. **mg/kg** (valore al di sopra del limite richiesto)

Data inizio prove: 20.12.2016

Data fine prove: 27.12.2016

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.

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

## 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 03.02.2017  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 11631 - 31308

Descrizione:

**Punto di scavo TR 7 - Campione E + 1 - Profondità: 0,0 - 0,5 m**



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620869**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

## 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



GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 03.02.2017  
Cod. cliente 14272

## RAPPORTO DI PROVA 11631 - 31315

Ordine **11631**  
N. campione **31315 Terreno**  
Ricevimento campione **20.12.2016**  
Data Campionamento **19.12.2016**  
Campionato da: **Tecnico Geotecnica Veneta Dott. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Punto di scavo TR 7 - Campione W + 1 - Profondità: 0,0 - 0,5 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Michele Saccon**  
Luogo di ritiro: **Stabilimento Geotecnica Veneta S.r.l.**  
Data e ora del ritiro: **19.12.2016 16:30**  
Luogo di campionamento **Area Progetto Bacino Laminazione MP01-MP02, Tessera (VE)**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
%	<b>73,2</b>	+/- 6,59		0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
g/kg	<b>&lt;1,00</b>			1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1

### Idrocarburi

Idrocarburi pesanti C > 12	mg/kg	<b>18,4</b>	+/- 0,6	50	5	UNI EN ISO 16703:2011
----------------------------	-------	-------------	---------	----	---	-----------------------

#### Legenda:

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

Data inizio prove: 20.12.2016

Data fine prove: 27.12.2016

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.

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

## 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 03.02.2017

Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 11631 - 31315

Descrizione:

**Punto di scavo TR 7 - Campione W + 1 - Profondità: 0,0 - 0,5 m**



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620869**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* ".

# 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



GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 03.02.2017

Cod. cliente 14272

## RAPPORTO DI PROVA 11631 - 31316

Ordine **11631**  
N. campione **31316 Terreno**  
Ricevimento campione **20.12.2016**  
Data Campionamento **19.12.2016**  
Campionato da: **Tecnico Geotecnica Veneta Dott. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Punto di scavo TR 7 - Campione S + 1 - Profondità: 0,0 - 0,5 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Michele Saccon**  
Luogo di ritiro: **Stabilimento Geotecnica Veneta S.r.l.**  
Data e ora del ritiro: **19.12.2016 16:30**  
Luogo di campionamento **Area Progetto Bacino Laminazione MP01-MP02, Tessera (VE)**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Residuo a 105 °C	%	<b>73,1</b>	+/- 6,58		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

### Idrocarburi

Idrocarburi pesanti C > 12	mg/kg	<b>85,5</b>	+/- 13,7	50	5	UNI EN ISO 16703:2011
----------------------------	-------	-------------	----------	----	---	-----------------------

#### Legenda:

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

#### I seguenti risultati sono non conformi al limite di legge:

Parametro di analisi **Idrocarburi pesanti C > 12** Valore **85,5** U.M. **mg/kg** (valore al di sopra del limite richiesto)

Data inizio prove: 20.12.2016

Data fine prove: 27.12.2016

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.

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

## 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 03.02.2017  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 11631 - 31316

Descrizione:

**Punto di scavo TR 7 - Campione S + 1 - Profondità: 0,0 - 0,5 m**



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620869**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

## 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



GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 03.02.2017  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 12069 - 32711

Ordine **12069**  
N. campione **32711 Terreno**  
Ricevimento campione **20.12.2016**  
Data Campionamento **19.12.2016**  
Campionato da: **Tecnico Geotecnica Veneta Dott. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Punto di scavo TR 7 - Campione E + 3 - Profondità: 0,0 - 0,5 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Michele Saccon**  
Luogo di ritiro: **Stabilimento Geotecnica Veneta S.r.l.**  
Data e ora del ritiro: **19.12.2016 16:30**  
Luogo di campionamento **Area Progetto Bacino Laminazione MP01-MP02, Tessera (VE)**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
%	<b>71,5</b>	+/- 6,44		0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
g/kg	<b>&lt;1,00</b>			1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1

#### Idrocarburi

Idrocarburi pesanti C > 12	mg/kg	<b>34,1</b>	+/- 2,4	50	5	UNI EN ISO 16703:2011
----------------------------	-------	-------------	---------	----	---	-----------------------

#### Legenda:

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

Data inizio prove: 02.01.2017

Data fine prove: 03.02.2017

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.

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .



## 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 03.02.2017

Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 12069 - 32711

Descrizione:

**Punto di scavo TR 7 - Campione E + 3 - Profondità: 0,0 - 0,5 m**



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620869**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

## 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



GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 03.02.2017  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 12069 - 32712

Ordine **12069**  
N. campione **32712 Terreno**  
Ricevimento campione **20.12.2016**  
Data Campionamento **19.12.2016**  
Campionato da: **Tecnico Geotecnica Veneta Dott. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Punto di scavo TR 7 - Campione S + 6 - Profondità: 0,0 - 0,5 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Michele Saccon**  
Luogo di ritiro: **Stabilimento Geotecnica Veneta S.r.l.**  
Data e ora del ritiro: **19.12.2016 16:30**  
Luogo di campionamento **Area Progetto Bacino Laminazione MP01-MP02, Tessera (VE)**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Residuo a 105 °C	%	<b>71,8</b>	+/- 6,46		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

#### Idrocarburi

Idrocarburi pesanti C > 12	mg/kg	<b>87,0</b>	+/- 13,9	50	5	UNI EN ISO 16703:2011
----------------------------	-------	-------------	----------	----	---	-----------------------

#### Legenda:

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

#### I seguenti risultati sono non conformi al limite di legge:

Parametro di analisi

Valore U.M.

**Idrocarburi pesanti C > 12**

**87,0 mg/kg**

**(valore al di sopra del limite richiesto)**

Data inizio prove: 02.01.2017

Data fine prove: 03.02.2017

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.

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

## 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 03.02.2017  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 12069 - 32712

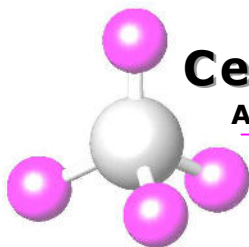
Descrizione:

**Punto di scavo TR 7 - Campione S + 6 - Profondità: 0,0 - 0,5 m**



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620869**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .



# Centro Analisi Chimiche s.r.l.

Analisi chimiche, microbiologiche e ambientali

Via Avogadro, 23 - 35030 RUBANO (PADOVA) Tel. 049631746 Fax 049 8975477  
E-mail: info@centroanalischimiche.it Internet: www.centroanalischimiche.it



LAB N° 0668

Rapporto di  
prova n°:

**170096-001**

Descrizione: **TERRENO TR 7 - CAMPIONE SUD + 8**  
**Profondità 0,00 - 0,50 m**

Spettabile:

**DOTT. GEOL. ALESSANDRO VALMACHINO**  
**VIA B. WOLLEMBORG, 8**  
**35135 PADOVA (PD)**

Accettazione: **170096**

Data Prelievo: **26-gen-17**

Data Arrivo Camp.: **26-gen-17** Data Inizio Prova: **27-gen-17**

Data Rapp. Prova: **02-feb-17** Data Fine Prova: **02-feb-17**

Rif.Legge/Autoriz.: **D.Lgs. 152 del 03/04/06 All. 5 Parte IV tab. 1**

Luogo Prelievo: **Cantiere: Area di espansione acque medie (MP01) e canale scolmatore tratto di valle (MP02) - 1° stralcio**

Campionato da: **Ns personale tecnico**

Mod.Campionam.: **PRO 060 Rev 06 (\*)**

Ora di inizio campionamento: 09.15  
Ora di fine campionamento: 10.45

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Max.	Data Inizio Data fine
Solidi totali (residuo secco a 105°C)	% p	CNR-IRSA 02 Q.64 Vol 2 1984	73,0		27/01/2017 30/01/2017
Scheletro	%	DM 13/09/99 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	< 0,1 (*)		27/01/2017 27/01/2017
<b>IDROCARBURI</b>		-			
Idrocarburi C12-C40	mg/Kg ss	ISO 16703:2004	20,3	50	01/02/2017 02/02/2017

Ns. Rif. Verbale di Campionamento 170096

Lim Min/A.: Tab. 1 colonna A Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale

Lim Max/B.: Tab. 1 colonna B Siti ad uso commerciale o industriale

La concentrazione degli analiti è espressa sulla totalità del materiale compreso lo scheletro

Per il parametro idrocarburi estrazione tramite agitazione e purificazione eseguita mediante Florisil

**Il Direttore del Laboratorio**

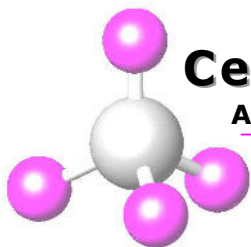
Dr. Giorgio Berto

Rapporto di prova firmato digitalmente

I Risultati espressi nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto ad analisi

Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione da parte del responsabile del laboratorio

(\*) = Le prove e/o Mod. di campionamento così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia



# Centro Analisi Chimiche s.r.l.

Analisi chimiche, microbiologiche e ambientali

Via Avogadro, 23 - 35030 RUBANO (PADOVA) Tel. 049631746 Fax 049 8975477  
E-mail: info@centroanalischimiche.it Internet: www.centroanalischimiche.it



LAB N° 0668

Rapporto di  
prova n°:

**170096-002**

Descrizione: **TERRENO TR 7 - CAMPIONE OVEST 2 + 1**  
**Profondità 0,00 - 0,50 m**

Spettabile:

**DOTT. GEOL. ALESSANDRO VALMACHINO**  
**VIA B. WOLLEMBORG, 8**  
**35135 PADOVA (PD)**

Accettazione: **170096**

Data Prelievo: **26-gen-17**

Data Arrivo Camp.: **26-gen-17**      Data Inizio Prova: **27-gen-17**

Data Rapp. Prova: **02-feb-17**      Data Fine Prova: **02-feb-17**

Rif.Legge/Autoriz.: **D.Lgs. 152 del 03/04/06 All. 5 Parte IV tab. 1**

Luogo Prelievo: **Cantiere: Area di espansione acque medie (MP01) e canale scolmatore tratto di valle (MP02) - 1° stralcio**

Campionato da: **Ns personale tecnico**

Mod.Campionam.: **PRO 060 Rev 06 (\*)**

Ora di inizio campionamento: 09.15  
Ora di fine campionamento: 10.45

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Max.	Data Inizio Data fine
Solidi totali (residuo secco a 105°C)	% p	CNR-IRSA 02 Q.64 Vol 2 1984	73,3		27/01/2017 30/01/2017
Scheletro	%	DM 13/09/99 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	< 0,1 (*)		27/01/2017 27/01/2017
<b>IDROCARBURI</b>		-			
Idrocarburi C12-C40	mg/Kg ss	ISO 16703:2004	38,9	50	01/02/2017 02/02/2017

Ns. Rif. Verbale di Campionamento 170096

Lim Min/A.: Tab. 1 colonna A Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale

Lim Max/B.: Tab. 1 colonna B Siti ad uso commerciale o industriale

La concentrazione degli analiti è espressa sulla totalità del materiale compreso lo scheletro

Per il parametro idrocarburi estrazione tramite agitazione e purificazione eseguita mediante Florisil

**Il Direttore del Laboratorio**

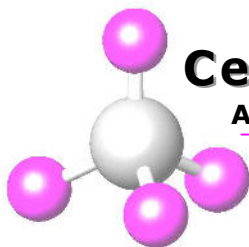
Dr. Giorgio Berto

Rapporto di prova firmato digitalmente

I Risultati espressi nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto ad analisi

Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione da parte del responsabile del laboratorio

(\*) = Le prove e/o Mod. di campionamento così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia



# Centro Analisi Chimiche s.r.l.

Analisi chimiche, microbiologiche e ambientali

Via Avogadro, 23 - 35030 RUBANO (PADOVA) Tel. 049631746 Fax 049 8975477  
E-mail: info@centroanalischimiche.it Internet: www.centroanalischimiche.it



LAB N° 0668

Rapporto di  
prova n°:

**170096-003**

Descrizione: **TERRENO TR 7 + CAMPIONE EST 2 + 3**  
Profondità 0,00 - 0,50 m

Spettabile:

**DOTT. GEOL. ALESSANDRO VALMACHINO**  
**VIA B. WOLLEMBORG, 8**  
**35135 PADOVA (PD)**

Accettazione: **170096**

Data Prelievo: **26-gen-17**

Data Arrivo Camp.: **26-gen-17** Data Inizio Prova: **27-gen-17**

Data Rapp. Prova: **02-feb-17** Data Fine Prova: **02-feb-17**

Rif.Legge/Autoriz.: **D.Lgs. 152 del 03/04/06 All. 5 Parte IV tab. 1**

Luogo Prelievo: **Cantiere: Area di espansione acque medie (MP01) e canale scolmatore tratto di valle (MP02) - 1° stralcio**

Campionato da: **Ns personale tecnico**

Mod.Campionam.: **PRO 060 Rev 06 (\*)**

Ora di inizio campionamento: 09.15  
Ora di fine campionamento: 10.45

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Max.	Data Inizio Data fine
Solidi totali (residuo secco a 105°C)	% p	CNR-IRSA 02 Q.64 Vol 2 1984	66,9		27/01/2017 30/01/2017
Scheletro	%	DM 13/09/99 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	< 0,1 (*)		27/01/2017 27/01/2017
<b>IDROCARBURI</b>		-			
Idrocarburi C12-C40	mg/Kg ss	ISO 16703:2004	17,4	50	01/02/2017 02/02/2017

Ns. Rif. Verbale di Campionamento 170096

Lim Min/A.: Tab. 1 colonna A Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale

Lim Max/B.: Tab. 1 colonna B Siti ad uso commerciale o industriale

La concentrazione degli analiti è espressa sulla totalità del materiale compreso lo scheletro

Per il parametro idrocarburi estrazione tramite agitazione e purificazione eseguita mediante Florisil

**Il Direttore del Laboratorio**

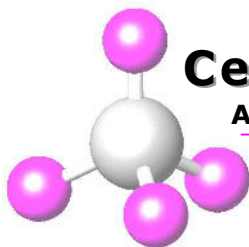
Dr. Giorgio Berto

Rapporto di prova firmato digitalmente

I Risultati espressi nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto ad analisi

Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione da parte del responsabile del laboratorio

(\*) = Le prove e/o Mod. di campionamento così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia



# Centro Analisi Chimiche s.r.l.

Analisi chimiche, microbiologiche e ambientali

Via Avogadro, 23 - 35030 RUBANO (PADOVA) Tel. 049631746 Fax 049 8975477  
E-mail: info@centroanalischimiche.it Internet: www.centroanalischimiche.it



LAB N° 0668

Rapporto di  
prova n°:

**170096-004**

Descrizione: **TERRENO TR 7 - FONDO SCAVO 2**  
Profondità 0,50 m

Spettabile:  
**DOTT. GEOL. ALESSANDRO VALMACHINO**  
**VIA B. WOLLEMBORG, 8**  
**35135 PADOVA (PD)**

Accettazione: **170096**

Data Prelievo: **26-gen-17**

Data Arrivo Camp.: **26-gen-17** Data Inizio Prova: **27-gen-17**

Data Rapp. Prova: **02-feb-17** Data Fine Prova: **02-feb-17**

Rif.Legge/Autoriz.: **D.Lgs. 152 del 03/04/06 All. 5 Parte IV tab. 1**

Luogo Prelievo: **Cantiere: Area di espansione acque medie (MP01) e canale scolmatore tratto di valle (MP02) - 1° stralcio**

Campionato da: **Ns personale tecnico**

Mod.Campionam.: **PRO 060 Rev 06 (\*)**

Ora di inizio campionamento: 09.15  
Ora di fine campionamento: 10.45

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Max.	Data Inizio Data fine
Solidi totali (residuo secco a 105°C)	% p	CNR-IRSA 02 Q.64 Vol 2 1984	74,1		27/01/2017 30/01/2017
Scheletro	%	DM 13/09/99 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	< 0,1 (*)		27/01/2017 27/01/2017
<b>IDROCARBURI</b>		-			
Idrocarburi C12-C40	mg/Kg ss	ISO 16703:2004	17,2	50	01/02/2017 02/02/2017

Ns. Rif. Verbale di Campionamento 170096

Lim Min/A.: Tab. 1 colonna A Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale

Lim Max/B.: Tab. 1 colonna B Siti ad uso commerciale o industriale

La concentrazione degli analiti è espressa sulla totalità del materiale compreso lo scheletro

Per il parametro idrocarburi estrazione tramite agitazione e purificazione eseguita mediante Florisil

**Il Direttore del Laboratorio**

Dr. Giorgio Berto

Rapporto di prova firmato digitalmente

I Risultati espressi nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto ad analisi

Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione da parte del responsabile del laboratorio

(\*) = Le prove e/o Mod. di campionamento così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

## 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

GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 18.11.2016

Cod. cliente 14272

## RAPPORTO DI PROVA 6950 / 2 - 16835 / 2

Il numero progressivo riportato dopo il nr. ordine e nr. campione, che identificano il rapporto di prova, ne indica la versione attuale. Questa versione sostituisce le precedenti.

Ordine **6950 / 2 G&V Ingegneri Associati / 400**  
N. campione **16835 / 2**  
Ricevimento campione **29.08.2016**  
Data Campionamento **10.08.2016**  
Campionato da: **Dott. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Terreno Sondaggio TR1 - Campione A - Profondità 0.00-0.50 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Giuseppe Pavanello**  
Luogo di ritiro: **Stabilimento Geotecnica Veneta S.r.l.**  
Data e ora del ritiro: **12.08.2016 8.00**  
Luogo di campionamento **Area Progetto Bacino Laminazione MP01-MP02, Tessera (VE)**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo	
Residuo a 105 °C	%	°	<b>77,5</b>	+/- 6,98	0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Scheletro (2 mm - 2 cm)	g/kg		<b>1,31</b>		1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014

### Metalli

Arsenico	mg/kg	<b>32,5</b>	+/- 4,88	20	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cadmio	mg/kg	<b>0,37</b>	+/- 0,07	2	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cobalto	mg/kg	<b>9,87</b>	+/- 2,96	20	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cromo totale	mg/kg	<b>39,4</b>	+/- 11,8	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cromo esavalente	mg/kg	<b>0,56</b>	+/- 0,31	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 6010D 2014
Nichel	mg/kg	<b>25,4</b>	+/- 7,62	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Piombo	mg/kg	<b>32,1</b>	+/- 9,63	100	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Rame	mg/kg	<b>24,3</b>	+/- 7,29	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Zinco	mg/kg	<b>145</b>	+/- 24,7	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014

### Idrocarburi

Idrocarburi pesanti C > 12	mg/kg	<b>28,7</b>	+/- 0,9	50	5	UNI EN ISO 16703:2011
----------------------------	-------	-------------	---------	----	---	-----------------------

### Amianto



## 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 18.11.2016

Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 6950 / 2 - 16835 / 2

Descrizione: **Terreno Sondaggio TR1 - Campione A - Profondità 0.00-0.50 m**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Amianto	mg/kg	<120		1000	120	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B

**Legenda:**

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

**I seguenti risultati sono non conformi al limite di legge:**

Parametro di analisi

Valore U.M.

**Arsenico**

**32,5 mg/kg**

**(valore al di sopra del limite richiesto)**



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620869**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

Data inizio prove: 29.08.2016

Data fine prove: 05.09.2016

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

GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 18.11.2016

Cod. cliente 14272

## RAPPORTO DI PROVA 6950 / 2 - 16836 / 2

Il numero progressivo riportato dopo il nr. ordine e nr. campione, che identificano il rapporto di prova, ne indica la versione attuale. Questa versione sostituisce le precedenti.

Ordine **6950 / 2 G&V Ingegneri Associati / 400**  
N. campione **16836 / 2**  
Ricevimento campione **29.08.2016**  
Data Campionamento **10.08.2016**  
Campionato da: **Dott. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Terreno Sondaggio TR2 - Campione A - Profondità 0.00-0.50 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Giuseppe Pavanello**  
Luogo di ritiro: **Stabilimento Geotecnica Veneta S.r.l.**  
Data e ora del ritiro: **12.08.2016 8.00**  
Luogo di campionamento **Area Progetto Bacino Laminazione MP01-MP02, Tessera (VE)**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo	
Residuo a 105 °C	%	°	<b>70,6</b>	+/- 6,35	0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Scheletro (2 mm - 2 cm)	g/kg		<b>2,66</b>		1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014

### Metalli

Arsenico	mg/kg		<b>35,3</b>	+/- 5,30	20	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cadmio	mg/kg		<b>0,42</b>	+/- 0,08	2	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cobalto	mg/kg		<b>10,7</b>	+/- 3,21	20	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
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 6010D 2014
Cromo esavalente	mg/kg		<b>0,57</b>	+/- 0,31	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 6010D 2014
Nichel	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 6010D 2014
Piombo	mg/kg		<b>36,9</b>	+/- 11,1	100	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
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 6010D 2014
Zinco	mg/kg		<b>155</b>	+/- 26,4	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014

### Idrocarburi

Idrocarburi pesanti C > 12	mg/kg		<b>59,6</b>	+/- 6,6	50	5	UNI EN ISO 16703:2011
----------------------------	-------	--	-------------	---------	----	---	-----------------------

### Amianto

# 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 18.11.2016  
Cod. cliente 14272

## RAPPORTO DI PROVA 6950 / 2 - 16836 / 2

Descrizione: **Terreno Sondaggio TR2 - Campione A - Profondità 0.00-0.50 m**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Amianto	mg/kg	<120		1000	120	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B

### Legenda:

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

### I seguenti risultati sono non conformi al limite di legge:

Parametro di analisi	Valore	U.M.	
Arsenico	35,3	mg/kg	(valore al di sopra del limite richiesto)
Zinco	155	mg/kg	(valore al di sopra del limite richiesto)
Idrocarburi pesanti C > 12	59,6	mg/kg	(valore al di sopra del limite richiesto)



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620869**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

Data inizio prove: 29.08.2016  
Data fine prove: 05.09.2016

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

GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 18.11.2016

Cod. cliente 14272

## RAPPORTO DI PROVA 6950 / 2 - 16837 / 2

Il numero progressivo riportato dopo il nr. ordine e nr. campione, che identificano il rapporto di prova, ne indica la versione attuale. Questa versione sostituisce le precedenti.

Ordine **6950 / 2 G&V Ingegneri Associati / 400**  
N. campione **16837 / 2**  
Ricevimento campione **29.08.2016**  
Data Campionamento **10.08.2016**  
Campionato da: **Dott. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Terreno Sondaggio TR3 - Campione A - Profondità 0.00-0.50 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Giuseppe Pavanello**  
Luogo di ritiro: **Stabilimento Geotecnica Veneta S.r.l.**  
Data e ora del ritiro: **12.08.2016 8.00**  
Luogo di campionamento **Area Progetto Bacino Laminazione MP01-MP02, Tessera (VE)**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo	
Residuo a 105 °C	%	°	<b>77,3</b>	+/- 6,96	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 XI.1 + EPA 6010D 2014

### Metalli

Arsenico	mg/kg		<b>34,6</b>	+/- 5,19	20	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cadmio	mg/kg		<b>0,28</b>	+/- 0,06	2	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cobalto	mg/kg		<b>8,48</b>	+/- 2,54	20	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cromo totale	mg/kg		<b>36,0</b>	+/- 10,8	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
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 6010D 2014
Nichel	mg/kg		<b>23,5</b>	+/- 7,05	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Piombo	mg/kg		<b>39,8</b>	+/- 11,9	100	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Rame	mg/kg		<b>25,5</b>	+/- 7,65	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Zinco	mg/kg		<b>124</b>	+/- 21,1	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014

### Idrocarburi

Idrocarburi pesanti C > 12	mg/kg		<b>44,3</b>	+/- 3,1	50	5	UNI EN ISO 16703:2011
----------------------------	-------	--	-------------	---------	----	---	-----------------------

### Amianto

## 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 18.11.2016  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 6950 / 2 - 16837 / 2

Descrizione: **Terreno Sondaggio TR3 - Campione A - Profondità 0.00-0.50 m**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Amianto	mg/kg	<120		1000	120	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B

**Legenda:**

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

**I seguenti risultati sono non conformi al limite di legge:**

Parametro di analisi	Valore	U.M.	
<b>Arsenico</b>	<b>34,6</b>	<b>mg/kg</b>	<b>(valore al di sopra del limite richiesto)</b>



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620869**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

Data inizio prove: 29.08.2016

Data fine prove: 05.09.2016

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.

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

## 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



GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 18.11.2016

Cod. cliente 14272

## RAPPORTO DI PROVA 6950 / 2 - 16838 / 2

Il numero progressivo riportato dopo il nr. ordine e nr. campione, che identificano il rapporto di prova, ne indica la versione attuale. Questa versione sostituisce le precedenti.

Ordine **6950 / 2 G&V Ingegneri Associati / 400**  
N. campione **16838 / 2**  
Ricevimento campione **29.08.2016**  
Data Campionamento **10.08.2016**  
Campionato da: **Dott. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Terreno Sondaggio TR4 - Campione A - Profondità 0.00-0.50 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Giuseppe Pavanello**  
Luogo di ritiro: **Stabilimento Geotecnica Veneta S.r.l.**  
Data e ora del ritiro: **12.08.2016 8.00**  
Luogo di campionamento **Area Progetto Bacino Laminazione MP01-MP02, Tessera (VE)**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo	
Residuo a 105 °C	%	°	<b>72,1</b>	+/- 6,49	0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Scheletro (2 mm - 2 cm)	g/kg		<b>1,37</b>		1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014

### Metalli

Arsenico	mg/kg	<b>38,0</b>	+/- 5,70	20	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cadmio	mg/kg	<b>0,45</b>	+/- 0,09	2	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cobalto	mg/kg	<b>10,6</b>	+/- 3,18	20	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cromo totale	mg/kg	<b>38,8</b>	+/- 11,6	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cromo esavalente	mg/kg	<b>0,66</b>	+/- 0,36	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 6010D 2014
Nichel	mg/kg	<b>24,6</b>	+/- 7,38	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Piombo	mg/kg	<b>43,1</b>	+/- 12,9	100	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Rame	mg/kg	<b>24,7</b>	+/- 7,41	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Zinco	mg/kg	<b>149</b>	+/- 25,3	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014

### Idrocarburi

Idrocarburi pesanti C > 12	mg/kg	<b>48,2</b>	+/- 3,4	50	5	UNI EN ISO 16703:2011
----------------------------	-------	-------------	---------	----	---	-----------------------

### Amianto

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



## 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 18.11.2016  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 6950 / 2 - 16838 / 2

Descrizione: **Terreno Sondaggio TR4 - Campione A - Profondità 0.00-0.50 m**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Amianto	mg/kg	<120		1000	120	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B

#### Legenda:

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

#### I seguenti risultati sono non conformi al limite di legge:

Parametro di analisi Valore U.M.  
**Arsenico 38,0 mg/kg (valore al di sopra del limite richiesto)**



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620869**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

Data inizio prove: 29.08.2016

Data fine prove: 05.09.2016

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.

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

## 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

GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 18.11.2016

Cod. cliente 14272

## RAPPORTO DI PROVA 6950 / 2 - 16839 / 2

Il numero progressivo riportato dopo il nr. ordine e nr. campione, che identificano il rapporto di prova, ne indica la versione attuale. Questa versione sostituisce le precedenti.

Ordine **6950 / 2 G&V Ingegneri Associati / 400**  
N. campione **16839 / 2**  
Ricevimento campione **29.08.2016**  
Data Campionamento **10.08.2016**  
Campionato da: **Dott. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Terreno Sondaggio TR5 - Campione A - Profondità 0.00-0.50 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Giuseppe Pavanello**  
Luogo di ritiro: **Stabilimento Geotecnica Veneta S.r.l.**  
Data e ora del ritiro: **12.08.2016 8.00**  
Luogo di campionamento **Area Progetto Bacino Laminazione MP01-MP02, Tessera (VE)**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo	
Residuo a 105 °C	%	°	<b>79,4</b>	+/- 7,15	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 XI.1 + EPA 6010D 2014

### Metalli

Arsenico	mg/kg		<b>34,7</b>	+/- 5,21	20	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cadmio	mg/kg		<b>0,41</b>	+/- 0,08	2	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cobalto	mg/kg		<b>11,1</b>	+/- 3,33	20	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cromo totale	mg/kg		<b>35,1</b>	+/- 10,5	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cromo esavalente	mg/kg		<b>0,49</b>	+/- 0,27	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 6010D 2014
Nichel	mg/kg		<b>28,1</b>	+/- 8,43	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Piombo	mg/kg		<b>34,7</b>	+/- 10,4	100	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Rame	mg/kg		<b>22,4</b>	+/- 6,72	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Zinco	mg/kg		<b>135</b>	+/- 23,0	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014

### Idrocarburi

Idrocarburi pesanti C > 12	mg/kg		<b>22,8</b>	+/- 0,7	50	5	UNI EN ISO 16703:2011
----------------------------	-------	--	-------------	---------	----	---	-----------------------

### Amianto



## 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 18.11.2016  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 6950 / 2 - 16839 / 2

Descrizione: **Terreno Sondaggio TR5 - Campione A - Profondità 0.00-0.50 m**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Amianto	mg/kg	<120		1000	120	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B

#### Legenda:

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

#### I seguenti risultati sono non conformi al limite di legge:

Parametro di analisi	Valore	U.M.	
<b>Arsenico</b>	<b>34,7</b>	<b>mg/kg</b>	<b>(valore al di sopra del limite richiesto)</b>



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620869**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

Data inizio prove: 29.08.2016

Data fine prove: 05.09.2016

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.

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

## 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@rclabslab.it Website: www.rclabslab.it

GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 18.11.2016

Cod. cliente 14272

## RAPPORTO DI PROVA 6950 / 2 - 16840 / 2

Il numero progressivo riportato dopo il nr. ordine e nr. campione, che identificano il rapporto di prova, ne indica la versione attuale. Questa versione sostituisce le precedenti.

Ordine **6950 / 2 G&V Ingegneri Associati / 400**  
N. campione **16840 / 2**  
Ricevimento campione **29.08.2016**  
Data Campionamento **10.08.2016**  
Campionato da: **Dott. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Terreno Sondaggio TR6 - Campione A - Profondità 0.00-0.50 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Giuseppe Pavanello**  
Luogo di ritiro: **Stabilimento Geotecnica Veneta S.r.l.**  
Data e ora del ritiro: **12.08.2016 8.00**  
Luogo di campionamento **Area Progetto Bacino Laminazione MP01-MP02, Tessera (VE)**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo	
Residuo a 105 °C	%	°	<b>78,2</b>	+/- 7,04	0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Scheletro (2 mm - 2 cm)	g/kg		<b>1,29</b>		1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014

### Metalli

Arsenico	mg/kg	<b>34,4</b>	+/- 5,16	20	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cadmio	mg/kg	<b>0,31</b>	+/- 0,06	2	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cobalto	mg/kg	<b>8,76</b>	+/- 2,63	20	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cromo totale	mg/kg	<b>37,7</b>	+/- 11,3	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cromo esavalente	mg/kg	<b>0,52</b>	+/- 0,29	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 6010D 2014
Nichel	mg/kg	<b>25,3</b>	+/- 7,59	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Piombo	mg/kg	<b>46,4</b>	+/- 13,9	100	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Rame	mg/kg	<b>23,0</b>	+/- 6,90	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Zinco	mg/kg	<b>138</b>	+/- 23,5	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014

### Idrocarburi

Idrocarburi pesanti C > 12	mg/kg	<b>66,8</b>	+/- 7,4	50	5	UNI EN ISO 16703:2011
----------------------------	-------	-------------	---------	----	---	-----------------------

### Amianto

## 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 18.11.2016  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 6950 / 2 - 16840 / 2

Descrizione: **Terreno Sondaggio TR6 - Campione A - Profondità 0.00-0.50 m**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Amianto	mg/kg	<120		1000	120	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B

#### Legenda:

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

#### I seguenti risultati sono non conformi al limite di legge:

Parametro di analisi	Valore	U.M.	
Arsenico	34,4	mg/kg	(valore al di sopra del limite richiesto)
Idrocarburi pesanti C > 12	66,8	mg/kg	(valore al di sopra del limite richiesto)



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620869**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

Data inizio prove: 29.08.2016  
Data fine prove: 05.09.2016

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

GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 18.11.2016

Cod. cliente 14272

## RAPPORTO DI PROVA 6950 / 2 - 16841 / 2

Il numero progressivo riportato dopo il nr. ordine e nr. campione, che identificano il rapporto di prova, ne indica la versione attuale. Questa versione sostituisce le precedenti.

Ordine **6950 / 2 G&V Ingegneri Associati / 400**  
N. campione **16841 / 2**  
Ricevimento campione **29.08.2016**  
Data Campionamento **10.08.2016**  
Campionato da: **Dott. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Terreno Sondaggio TR7 - Campione A - Profondità 0.00-0.50 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Giuseppe Pavanello**  
Luogo di ritiro: **Stabilimento Geotecnica Veneta S.r.l.**  
Data e ora del ritiro: **12.08.2016 8.00**  
Luogo di campionamento **Area Progetto Bacino Laminazione MP01-MP02, Tessera (VE)**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo	
Residuo a 105 °C	%	°	<b>74,8</b>	+/- 6,73	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 XI.1 + EPA 6010D 2014

### Metalli

Arsenico	mg/kg		<b>37,4</b>	+/- 5,61	20	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cadmio	mg/kg		<b>0,26</b>	+/- 0,05	2	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cobalto	mg/kg		<b>7,99</b>	+/- 2,40	20	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cromo totale	mg/kg		<b>37,8</b>	+/- 11,3	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
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 6010D 2014
Nichel	mg/kg		<b>23,4</b>	+/- 7,02	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Piombo	mg/kg		<b>44,4</b>	+/- 13,3	100	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Rame	mg/kg		<b>24,5</b>	+/- 7,35	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Zinco	mg/kg		<b>133</b>	+/- 22,6	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014

### Idrocarburi

Idrocarburi pesanti C > 12	mg/kg		<b>85,7</b>	+/- 13,7	50	5	UNI EN ISO 16703:2011
----------------------------	-------	--	-------------	----------	----	---	-----------------------

### Amianto

# 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@rclabslab.it Website: www.rclabslab.it

Data 18.11.2016  
Cod. cliente 14272

## RAPPORTO DI PROVA 6950 / 2 - 16841 / 2

Descrizione: **Terreno Sondaggio TR7 - Campione A - Profondità 0.00-0.50 m**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Amianto	mg/kg	<120		1000	120	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B

### Legenda:

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

### I seguenti risultati sono non conformi al limite di legge:

Parametro di analisi	Valore	U.M.	
Arsenico	37,4	mg/kg	(valore al di sopra del limite richiesto)
Idrocarburi pesanti C > 12	85,7	mg/kg	(valore al di sopra del limite richiesto)



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620869**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

Data inizio prove: 29.08.2016  
Data fine prove: 05.09.2016

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@rclabslab.it Website: www.rclabslab.it

GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 18.11.2016

Cod. cliente 14272

## RAPPORTO DI PROVA 6950 / 2 - 16842 / 2

Il numero progressivo riportato dopo il nr. ordine e nr. campione, che identificano il rapporto di prova, ne indica la versione attuale. Questa versione sostituisce le precedenti.

Ordine **6950 / 2 G&V Ingegneri Associati / 400**  
N. campione **16842 / 2**  
Ricevimento campione **29.08.2016**  
Data Campionamento **10.08.2016**  
Campionato da: **Dott. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Terreno Sondaggio TR8 - Campione A - Profondità 0.00-0.50 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Giuseppe Pavanello**  
Luogo di ritiro: **Stabilimento Geotecnica Veneta S.r.l.**  
Data e ora del ritiro: **12.08.2016 8.00**  
Luogo di campionamento **Area Progetto Bacino Laminazione MP01-MP02, Tessera (VE)**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo	
Residuo a 105 °C	%	°	<b>78,8</b>	+/- 7,09	0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Scheletro (2 mm - 2 cm)	g/kg		<b>1,37</b>		1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014

### Metalli

Arsenico	mg/kg		<b>37,6</b>	+/- 5,64	20	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cadmio	mg/kg		<b>0,30</b>	+/- 0,06	2	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cobalto	mg/kg		<b>8,89</b>	+/- 2,67	20	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cromo totale	mg/kg		<b>35,5</b>	+/- 10,7	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cromo esavalente	mg/kg		<b>1,45</b>	+/- 0,65	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 6010D 2014
Nichel	mg/kg		<b>23,1</b>	+/- 6,93	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Piombo	mg/kg		<b>33,0</b>	+/- 9,90	100	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Rame	mg/kg		<b>21,4</b>	+/- 6,42	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Zinco	mg/kg		<b>141</b>	+/- 24,0	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014

### Idrocarburi

Idrocarburi pesanti C > 12	mg/kg		<b>22,0</b>	+/- 0,7	50	5	UNI EN ISO 16703:2011
----------------------------	-------	--	-------------	---------	----	---	-----------------------

### Amianto

## 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 18.11.2016  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 6950 / 2 - 16842 / 2

Descrizione: **Terreno Sondaggio TR8 - Campione A - Profondità 0.00-0.50 m**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Amianto	mg/kg	<120		1000	120	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B

**Legenda:**

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

**I seguenti risultati sono non conformi al limite di legge:**

Parametro di analisi

Valore U.M.

**Arsenico**

**37,6 mg/kg**

**(valore al di sopra del limite richiesto)**



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620869**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

Data inizio prove: 29.08.2016

Data fine prove: 05.09.2016

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

GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 18.11.2016

Cod. cliente 14272

## RAPPORTO DI PROVA 6950 / 2 - 16843 / 2

Il numero progressivo riportato dopo il nr. ordine e nr. campione, che identificano il rapporto di prova, ne indica la versione attuale. Questa versione sostituisce le precedenti.

Ordine **6950 / 2 G&V Ingegneri Associati / 400**  
N. campione **16843 / 2**  
Ricevimento campione **29.08.2016**  
Data Campionamento **10.08.2016**  
Campionato da: **Dott. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Terreno Sondaggio TR8 - Campione B - Profondità 0.50-1.00 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Giuseppe Pavanello**  
Luogo di ritiro: **Stabilimento Geotecnica Veneta S.r.l.**  
Data e ora del ritiro: **12.08.2016 8.00**  
Luogo di campionamento **Area Progetto Bacino Laminazione MP01-MP02, Tessera (VE)**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo	
Residuo a 105 °C	%	°	<b>80,9</b>	+/- 7,28	0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Scheletro (2 mm - 2 cm)	g/kg		<b>1,17</b>		1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014

### Metalli

Arsenico	mg/kg		<b>43,9</b>	+/- 6,59	20	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cadmio	mg/kg		<b>0,51</b>	+/- 0,10	2	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cobalto	mg/kg		<b>9,43</b>	+/- 2,83	20	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cromo totale	mg/kg		<b>23,6</b>	+/- 8,26	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
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 6010D 2014
Nichel	mg/kg		<b>22,4</b>	+/- 6,72	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Piombo	mg/kg		<b>20,3</b>	+/- 6,09	100	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Rame	mg/kg		<b>20,6</b>	+/- 6,18	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Zinco	mg/kg		<b>92,1</b>	+/- 15,7	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014

### Idrocarburi

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

### Amianto

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





## 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 18.11.2016  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 6950 / 2 - 16843 / 2

Descrizione: **Terreno Sondaggio TR8 - Campione B - Profondità 0.50-1.00 m**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Amianto	mg/kg	<120		1000	120	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B

#### Legenda:

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

#### I seguenti risultati sono non conformi al limite di legge:

Parametro di analisi	Valore	U.M.	
<b>Arsenico</b>	<b>43,9</b>	<b>mg/kg</b>	<b>(valore al di sopra del limite richiesto)</b>



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620869**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

Data inizio prove: 29.08.2016

Data fine prove: 05.09.2016

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.

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

## 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

GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 18.11.2016

Cod. cliente 14272

## RAPPORTO DI PROVA 6950 / 2 - 16844 / 2

Il numero progressivo riportato dopo il nr. ordine e nr. campione, che identificano il rapporto di prova, ne indica la versione attuale. Questa versione sostituisce le precedenti.

Ordine **6950 / 2 G&V Ingegneri Associati / 400**  
N. campione **16844 / 2**  
Ricevimento campione **29.08.2016**  
Data Campionamento **10.08.2016**  
Campionato da: **Dott. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Terreno Sondaggio TR9 - Campione A - Profondità 0.00-0.50 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Giuseppe Pavanello**  
Luogo di ritiro: **Stabilimento Geotecnica Veneta S.r.l.**  
Data e ora del ritiro: **12.08.2016 8.00**  
Luogo di campionamento **Area Progetto Bacino Laminazione MP01-MP02, Tessera (VE)**

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>1,38</b>		1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014

### Metalli

Arsenico	mg/kg	<b>37,2</b>	+/- 5,58	20	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cadmio	mg/kg	<b>0,47</b>	+/- 0,09	2	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cobalto	mg/kg	<b>13,0</b>	+/- 3,90	20	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cromo totale	mg/kg	<b>38,7</b>	+/- 11,6	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cromo esavalente	mg/kg	<b>0,74</b>	+/- 0,41	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 6010D 2014
Nichel	mg/kg	<b>31,8</b>	+/- 9,54	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Piombo	mg/kg	<b>36,1</b>	+/- 10,8	100	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Rame	mg/kg	<b>27,6</b>	+/- 8,28	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Zinco	mg/kg	<b>149</b>	+/- 25,3	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014

### Idrocarburi

Idrocarburi pesanti C > 12	mg/kg	<b>16,2</b>	+/- 0,5	50	5	UNI EN ISO 16703:2011
----------------------------	-------	-------------	---------	----	---	-----------------------

### Amianto

## 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 18.11.2016  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 6950 / 2 - 16844 / 2

Descrizione: **Terreno Sondaggio TR9 - Campione A - Profondità 0.00-0.50 m**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Amianto	mg/kg	<120		1000	120	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B

**Legenda:**

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

**I seguenti risultati sono non conformi al limite di legge:**

Parametro di analisi

Valore U.M.

**Arsenico**

**37,2 mg/kg**

**(valore al di sopra del limite richiesto)**



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620869**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

Data inizio prove: 29.08.2016

Data fine prove: 05.09.2016

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.

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

# 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@rclabslab.it Website: www.rclabslab.it



GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 18.11.2016

Cod. cliente 14272

## RAPPORTO DI PROVA 6950 / 2 - 16845 / 2

Il numero progressivo riportato dopo il nr. ordine e nr. campione, che identificano il rapporto di prova, ne indica la versione attuale. Questa versione sostituisce le precedenti.

Ordine **6950 / 2 G&V Ingegneri Associati / 400**  
N. campione **16845 / 2**  
Ricevimento campione **29.08.2016**  
Data Campionamento **10.08.2016**  
Campionato da: **Dott. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Terreno Sondaggio TR10 - Campione A - Profondità 0.00-0.50 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Giuseppe Pavanello**  
Luogo di ritiro: **Stabilimento Geotecnica Veneta S.r.l.**  
Data e ora del ritiro: **12.08.2016 8.00**  
Luogo di campionamento **Area Progetto Bacino Laminazione MP01-MP02, Tessera (VE)**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo	
Residuo a 105 °C	%	°	<b>76,9</b>	+/- 6,92	0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Scheletro (2 mm - 2 cm)	g/kg		<b>1,97</b>		1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014

### Metalli

Arsenico	mg/kg		<b>32,2</b>	+/- 4,83	20	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cadmio	mg/kg		<b>0,29</b>	+/- 0,06	2	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cobalto	mg/kg		<b>9,36</b>	+/- 2,81	20	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cromo totale	mg/kg		<b>40,3</b>	+/- 12,1	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cromo esavalente	mg/kg		<b>0,49</b>	+/- 0,27	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 6010D 2014
Nichel	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 6010D 2014
Piombo	mg/kg		<b>35,3</b>	+/- 10,6	100	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Rame	mg/kg		<b>25,3</b>	+/- 7,59	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Zinco	mg/kg		<b>140</b>	+/- 23,8	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014

### Idrocarburi

Idrocarburi pesanti C > 12	mg/kg		<b>26,9</b>	+/- 0,8	50	5	UNI EN ISO 16703:2011
----------------------------	-------	--	-------------	---------	----	---	-----------------------

### Amianto

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



## 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 18.11.2016  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 6950 / 2 - 16845 / 2

Descrizione: **Terreno Sondaggio TR10 - Campione A - Profondità 0.00-0.50 m**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Amianto	mg/kg	<120		1000	120	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B

#### Legenda:

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

#### I seguenti risultati sono non conformi al limite di legge:

Parametro di analisi Valore U.M.  
**Arsenico 32,2 mg/kg (valore al di sopra del limite richiesto)**



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620869**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

Data inizio prove: 29.08.2016

Data fine prove: 05.09.2016

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.

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

## 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



GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 18.11.2016

Cod. cliente 14272

## RAPPORTO DI PROVA 6950 / 2 - 16846 / 2

Il numero progressivo riportato dopo il nr. ordine e nr. campione, che identificano il rapporto di prova, ne indica la versione attuale. Questa versione sostituisce le precedenti.

Ordine **6950 / 2 G&V Ingegneri Associati / 400**  
N. campione **16846 / 2**  
Ricevimento campione **29.08.2016**  
Data Campionamento **10.08.2016**  
Campionato da: **Dott. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Terreno Sondaggio TR11 - Campione A - Profondità 0.00-0.50 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Giuseppe Pavanello**  
Luogo di ritiro: **Stabilimento Geotecnica Veneta S.r.l.**  
Data e ora del ritiro: **12.08.2016 8.00**  
Luogo di campionamento **Area Progetto Bacino Laminazione MP01-MP02, Tessera (VE)**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo	
Residuo a 105 °C	%	°	<b>81,5</b>	+/- 7,34	0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Scheletro (2 mm - 2 cm)	g/kg		<b>1,11</b>		1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014

### Metalli

Arsenico	mg/kg		<b>38,8</b>	+/- 5,82	20	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cadmio	mg/kg		<b>0,34</b>	+/- 0,07	2	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cobalto	mg/kg		<b>9,78</b>	+/- 2,93	20	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cromo totale	mg/kg		<b>37,3</b>	+/- 11,2	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cromo esavalente	mg/kg		<b>0,62</b>	+/- 0,34	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 6010D 2014
Nichel	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 6010D 2014
Piombo	mg/kg		<b>45,1</b>	+/- 13,5	100	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Rame	mg/kg		<b>22,8</b>	+/- 6,84	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Zinco	mg/kg		<b>140</b>	+/- 23,8	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014

### Idrocarburi

Idrocarburi pesanti C > 12	mg/kg		<b>37,6</b>	+/- 2,6	50	5	UNI EN ISO 16703:2011
----------------------------	-------	--	-------------	---------	----	---	-----------------------

### Amianto

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



## 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 18.11.2016  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 6950 / 2 - 16846 / 2

Descrizione: **Terreno Sondaggio TR11 - Campione A - Profondità 0.00-0.50 m**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Amianto	mg/kg	<120		1000	120	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B

#### Legenda:

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

#### I seguenti risultati sono non conformi al limite di legge:

Parametro di analisi Valore U.M.  
**Arsenico 38,8 mg/kg (valore al di sopra del limite richiesto)**



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620869**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

Data inizio prove: 29.08.2016

Data fine prove: 05.09.2016

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.

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

## 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



GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 18.11.2016  
Cod. cliente 14272

## RAPPORTO DI PROVA 6950 / 2 - 16847 / 2

Il numero progressivo riportato dopo il nr. ordine e nr. campione, che identificano il rapporto di prova, ne indica la versione attuale. Questa versione sostituisce le precedenti.

Ordine **6950 / 2 G&V Ingegneri Associati / 400**  
N. campione **16847 / 2**  
Ricevimento campione **29.08.2016**  
Data Campionamento **10.08.2016**  
Campionato da: **Dott. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Terreno Sondaggio TR11 - Campione B - Profondità 0.50-1.00 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Giuseppe Pavanello**  
Luogo di ritiro: **Stabilimento Geotecnica Veneta S.r.l.**  
Data e ora del ritiro: **12.08.2016 8.00**  
Luogo di campionamento **Area Progetto Bacino Laminazione MP01-MP02, Tessera (VE)**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo	
Residuo a 105 °C	%	°	<b>83,1</b>	+/- 7,48	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 XI.1 + EPA 6010D 2014

### Metalli

Arsenico	mg/kg		<b>54,7</b>	+/- 8,21	20	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cadmio	mg/kg		<b>0,47</b>	+/- 0,09	2	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cobalto	mg/kg		<b>9,48</b>	+/- 2,84	20	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cromo totale	mg/kg		<b>25,9</b>	+/- 7,77	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cromo esavalente	mg/kg		<b>0,23</b>	+/- 0,13	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 6010D 2014
Nichel	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 6010D 2014
Piombo	mg/kg		<b>20,8</b>	+/- 6,24	100	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Rame	mg/kg		<b>20,8</b>	+/- 6,24	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Zinco	mg/kg		<b>110</b>	+/- 18,7	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014

### Idrocarburi

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

### Amianto

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





## 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 18.11.2016  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 6950 / 2 - 16847 / 2

Descrizione: **Terreno Sondaggio TR11 - Campione B - Profondità 0.50-1.00 m**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Amianto	mg/kg	<120		1000	120	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B

#### Legenda:

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

#### I seguenti risultati sono non conformi al limite di legge:

Parametro di analisi	Valore	U.M.	
<b>Arsenico</b>	<b>54,7</b>	<b>mg/kg</b>	<b>(valore al di sopra del limite richiesto)</b>



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620869**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

Data inizio prove: 29.08.2016

Data fine prove: 05.09.2016

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.

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

## 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



GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 18.11.2016  
Cod. cliente 14272

## RAPPORTO DI PROVA 6950 / 2 - 16848 / 2

Il numero progressivo riportato dopo il nr. ordine e nr. campione, che identificano il rapporto di prova, ne indica la versione attuale. Questa versione sostituisce le precedenti.

Ordine **6950 / 2 G&V Ingegneri Associati / 400**  
N. campione **16848 / 2**  
Ricevimento campione **29.08.2016**  
Data Campionamento **10.08.2016**  
Campionato da: **Dott. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Terreno Sondaggio TR12 - Campione A - Profondità 0.00-0.50 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Giuseppe Pavanello**  
Luogo di ritiro: **Stabilimento Geotecnica Veneta S.r.l.**  
Data e ora del ritiro: **12.08.2016 8.00**  
Luogo di campionamento **Area Progetto Bacino Laminazione MP01-MP02, Tessera (VE)**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo	
Residuo a 105 °C	%	°	<b>77,3</b>	+/- 6,96	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 XI.1 + EPA 6010D 2014

### Metalli

Arsenico	mg/kg		<b>31,0</b>	+/- 4,65	20	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cadmio	mg/kg		<b>0,34</b>	+/- 0,07	2	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
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 6010D 2014
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 6010D 2014
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 6010D 2014
Nichel	mg/kg		<b>27,9</b>	+/- 8,37	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Piombo	mg/kg		<b>38,9</b>	+/- 11,7	100	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Rame	mg/kg		<b>24,9</b>	+/- 7,47	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Zinco	mg/kg		<b>136</b>	+/- 23,1	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014

### Idrocarburi

Idrocarburi pesanti C > 12	mg/kg		<b>25,4</b>	+/- 0,8	50	5	UNI EN ISO 16703:2011
----------------------------	-------	--	-------------	---------	----	---	-----------------------

### Amianto

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



# 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 18.11.2016  
Cod. cliente 14272

## RAPPORTO DI PROVA 6950 / 2 - 16848 / 2

Descrizione: **Terreno Sondaggio TR12 - Campione A - Profondità 0.00-0.50 m**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Amianto	mg/kg	<120		1000	120	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B

### Legenda:

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

### I seguenti risultati sono non conformi al limite di legge:

Parametro di analisi Valore U.M.  
**Arsenico 31,0 mg/kg (valore al di sopra del limite richiesto)**



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620869**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

Data inizio prove: 29.08.2016  
Data fine prove: 05.09.2016

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

GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 18.11.2016

Cod. cliente 14272

## RAPPORTO DI PROVA 6950 / 2 - 16849 / 2

Il numero progressivo riportato dopo il nr. ordine e nr. campione, che identificano il rapporto di prova, ne indica la versione attuale. Questa versione sostituisce le precedenti.

Ordine **6950 / 2 G&V Ingegneri Associati / 400**  
N. campione **16849 / 2**  
Ricevimento campione **29.08.2016**  
Data Campionamento **10.08.2016**  
Campionato da: **Dott. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Terreno Sondaggio TR13 - Campione A - Profondità 0.00-0.50 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Giuseppe Pavanello**  
Luogo di ritiro: **Stabilimento Geotecnica Veneta S.r.l.**  
Data e ora del ritiro: **12.08.2016 8.00**  
Luogo di campionamento **Area Progetto Bacino Laminazione MP01-MP02, Tessera (VE)**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo	
Residuo a 105 °C	%	°	<b>79,6</b>	+/- 7,16	0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Scheletro (2 mm - 2 cm)	g/kg		<b>1,10</b>		1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014

### Metalli

Arsenico	mg/kg	<b>35,4</b>	+/- 5,31	20	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cadmio	mg/kg	<b>0,39</b>	+/- 0,08	2	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cobalto	mg/kg	<b>9,73</b>	+/- 2,92	20	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cromo totale	mg/kg	<b>35,8</b>	+/- 10,7	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cromo esavalente	mg/kg	<b>0,63</b>	+/- 0,35	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 6010D 2014
Nichel	mg/kg	<b>26,3</b>	+/- 7,89	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Piombo	mg/kg	<b>35,7</b>	+/- 10,7	100	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
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 6010D 2014
Zinco	mg/kg	<b>131</b>	+/- 22,3	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014

### Idrocarburi

Idrocarburi pesanti C > 12	mg/kg	<b>22,9</b>	+/- 0,7	50	5	UNI EN ISO 16703:2011
----------------------------	-------	-------------	---------	----	---	-----------------------

### Amianto

## 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 18.11.2016  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 6950 / 2 - 16849 / 2

Descrizione: **Terreno Sondaggio TR13 - Campione A - Profondità 0.00-0.50 m**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Amianto	mg/kg	<120		1000	120	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B

#### Legenda:

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

#### I seguenti risultati sono non conformi al limite di legge:

Parametro di analisi

Valore U.M.

**Arsenico**

**35,4 mg/kg**

(valore al di sopra del limite richiesto)



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620869**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

Data inizio prove: 29.08.2016

Data fine prove: 05.09.2016

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@rclabsl.it Website: www.rclabsl.it

GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 18.11.2016

Cod. cliente 14272

## RAPPORTO DI PROVA 6950 / 2 - 16850 / 2

Il numero progressivo riportato dopo il nr. ordine e nr. campione, che identificano il rapporto di prova, ne indica la versione attuale. Questa versione sostituisce le precedenti.

Ordine **6950 / 2 G&V Ingegneri Associati / 400**  
N. campione **16850 / 2**  
Ricevimento campione **29.08.2016**  
Data Campionamento **10.08.2016**  
Campionato da: **Dott. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Terreno Sondaggio TR14 - Campione A - Profondità 0.00-0.50 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Giuseppe Pavanello**  
Luogo di ritiro: **Stabilimento Geotecnica Veneta S.r.l.**  
Data e ora del ritiro: **12.08.2016 8.00**  
Luogo di campionamento **Area Progetto Bacino Laminazione MP01-MP02, Tessera (VE)**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo	
Residuo a 105 °C	%	°	<b>79,1</b>	+/- 7,12	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 XI.1 + EPA 6010D 2014

### Metalli

Arsenico	mg/kg		<b>35,2</b>	+/- 5,28	20	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cadmio	mg/kg		<b>0,32</b>	+/- 0,06	2	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
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 6010D 2014
Cromo totale	mg/kg		<b>36,3</b>	+/- 10,9	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cromo esavalente	mg/kg		<b>&lt;0,10</b>		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 6010D 2014
Nichel	mg/kg		<b>28,1</b>	+/- 8,43	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Piombo	mg/kg		<b>35,2</b>	+/- 10,6	100	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Rame	mg/kg		<b>23,6</b>	+/- 7,08	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Zinco	mg/kg		<b>142</b>	+/- 24,1	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014

### Idrocarburi

Idrocarburi pesanti C > 12	mg/kg		<b>18,9</b>	+/- 0,6	50	5	UNI EN ISO 16703:2011
----------------------------	-------	--	-------------	---------	----	---	-----------------------

### Amianto

## 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 18.11.2016  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 6950 / 2 - 16850 / 2

Descrizione: **Terreno Sondaggio TR14 - Campione A - Profondità 0.00-0.50 m**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Amianto	mg/kg	<120		1000	120	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B

**Legenda:**

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

**I seguenti risultati sono non conformi al limite di legge:**

Parametro di analisi Valore U.M.  
**Arsenico 35,2 mg/kg (valore al di sopra del limite richiesto)**



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620869**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

Data inizio prove: 29.08.2016  
Data fine prove: 05.09.2016

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.

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

# 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



GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 18.11.2016

Cod. cliente 14272

## RAPPORTO DI PROVA 6950 / 2 - 16851 / 2

Il numero progressivo riportato dopo il nr. ordine e nr. campione, che identificano il rapporto di prova, ne indica la versione attuale. Questa versione sostituisce le precedenti.

Ordine **6950 / 2 G&V Ingegneri Associati / 400**  
N. campione **16851 / 2**  
Ricevimento campione **29.08.2016**  
Data Campionamento **10.08.2016**  
Campionato da: **Dott. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Terreno Sondaggio TR14 - Campione B - Profondità 0.50-1.00 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Giuseppe Pavanello**  
Luogo di ritiro: **Stabilimento Geotecnica Veneta S.r.l.**  
Data e ora del ritiro: **12.08.2016 8.00**  
Luogo di campionamento **Area Progetto Bacino Laminazione MP01-MP02, Tessera (VE)**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo	
Residuo a 105 °C	%	°	<b>81,5</b>	+/- 7,34	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 XI.1 + EPA 6010D 2014

### Metalli

Arsenico	mg/kg		<b>54,2</b>	+/- 8,13	20	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cadmio	mg/kg		<b>0,45</b>	+/- 0,09	2	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cobalto	mg/kg		<b>8,60</b>	+/- 2,58	20	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cromo totale	mg/kg		<b>21,0</b>	+/- 7,35	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cromo esavalente	mg/kg		<b>0,19</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 6010D 2014
Nichel	mg/kg		<b>20,1</b>	+/- 6,03	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Piombo	mg/kg		<b>18,4</b>	+/- 5,52	100	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Rame	mg/kg		<b>18,4</b>	+/- 5,52	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Zinco	mg/kg		<b>83,4</b>	+/- 16,7	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014

### Idrocarburi

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

### Amianto

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





## 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 18.11.2016  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 6950 / 2 - 16851 / 2

Descrizione: **Terreno Sondaggio TR14 - Campione B - Profondità 0.50-1.00 m**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Amianto	mg/kg	<120		1000	120	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B

#### Legenda:

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

#### I seguenti risultati sono non conformi al limite di legge:

Parametro di analisi

Valore U.M.

**Arsenico**

**54,2 mg/kg**

(valore al di sopra del limite richiesto)



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620869**

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

**CRM Ambientale**

Data inizio prove: 29.08.2016

Data fine prove: 05.09.2016

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.

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

## 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

GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 18.11.2016

Cod. cliente 14272

## RAPPORTO DI PROVA 6950 / 2 - 16852 / 2

Il numero progressivo riportato dopo il nr. ordine e nr. campione, che identificano il rapporto di prova, ne indica la versione attuale. Questa versione sostituisce le precedenti.

Ordine **6950 / 2 G&V Ingegneri Associati / 400**  
N. campione **16852 / 2**  
Ricevimento campione **29.08.2016**  
Data Campionamento **10.08.2016**  
Campionato da: **Dott. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Terreno Sondaggio TR15 - Campione A - Profondità 0.00-0.50 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Giuseppe Pavanello**  
Luogo di ritiro: **Stabilimento Geotecnica Veneta S.r.l.**  
Data e ora del ritiro: **12.08.2016 8.00**  
Luogo di campionamento **Area Progetto Bacino Laminazione MP01-MP02, Tessera (VE)**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo	
Residuo a 105 °C	%	°	<b>86,7</b>	+/- 7,80	0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Scheletro (2 mm - 2 cm)	g/kg		<b>4,91</b>		1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014

### Metalli

Arsenico	mg/kg		<b>31,1</b>	+/- 4,67	20	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cadmio	mg/kg		<b>0,28</b>	+/- 0,06	2	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cobalto	mg/kg		<b>7,56</b>	+/- 2,27	20	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cromo totale	mg/kg		<b>22,0</b>	+/- 7,70	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
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 6010D 2014
Nichel	mg/kg		<b>17,8</b>	+/- 5,34	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Piombo	mg/kg		<b>21,5</b>	+/- 6,45	100	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Rame	mg/kg		<b>15,8</b>	+/- 5,21	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Zinco	mg/kg		<b>95,1</b>	+/- 16,2	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014

### Idrocarburi

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

### Amianto

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



## 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 18.11.2016  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 6950 / 2 - 16852 / 2

Descrizione: **Terreno Sondaggio TR15 - Campione A - Profondità 0.00-0.50 m**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Amianto	mg/kg	<120		1000	120	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B

**Legenda:**

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

**I seguenti risultati sono non conformi al limite di legge:**

Parametro di analisi

Valore U.M.

**Arsenico**

**31,1 mg/kg**

**(valore al di sopra del limite richiesto)**



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620869**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

Data inizio prove: 29.08.2016

Data fine prove: 05.09.2016

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

GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 18.11.2016

Cod. cliente 14272

## RAPPORTO DI PROVA 6950 / 2 - 16853 / 2

Il numero progressivo riportato dopo il nr. ordine e nr. campione, che identificano il rapporto di prova, ne indica la versione attuale. Questa versione sostituisce le precedenti.

Ordine **6950 / 2 G&V Ingegneri Associati / 400**  
N. campione **16853 / 2**  
Ricevimento campione **29.08.2016**  
Data Campionamento **10.08.2016**  
Campionato da: **Dott. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Terreno Sondaggio TR15 - Campione B - Profondità 0.50-1.00 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Giuseppe Pavanello**  
Luogo di ritiro: **Stabilimento Geotecnica Veneta S.r.l.**  
Data e ora del ritiro: **12.08.2016 8.00**  
Luogo di campionamento **Area Progetto Bacino Laminazione MP01-MP02, Tessera (VE)**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo	
Residuo a 105 °C	%	°	<b>85,0</b>	+/- 7,65	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 XI.1 + EPA 6010D 2014

### Metalli

Arsenico	mg/kg		<b>57,3</b>	+/- 8,60	20	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cadmio	mg/kg		<b>0,36</b>	+/- 0,07	2	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cobalto	mg/kg		<b>7,99</b>	+/- 2,40	20	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cromo totale	mg/kg		<b>20,0</b>	+/- 7,00	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cromo esavalente	mg/kg		<b>0,22</b>	+/- 0,12	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 6010D 2014
Nichel	mg/kg		<b>18,2</b>	+/- 5,46	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Piombo	mg/kg		<b>17,5</b>	+/- 5,25	100	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Rame	mg/kg		<b>15,9</b>	+/- 5,25	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
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 6010D 2014

### Idrocarburi

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

### Amianto

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



## 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 18.11.2016  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 6950 / 2 - 16853 / 2

Descrizione: **Terreno Sondaggio TR15 - Campione B - Profondità 0.50-1.00 m**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Amianto	mg/kg	<120		1000	120	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B

**Legenda:**

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

**I seguenti risultati sono non conformi al limite di legge:**

Parametro di analisi Valore U.M.  
**Arsenico 57,3 mg/kg (valore al di sopra del limite richiesto)**



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620869**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

Data inizio prove: 29.08.2016

Data fine prove: 05.09.2016

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

GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 18.11.2016

Cod. cliente 14272

## RAPPORTO DI PROVA 6950 / 2 - 16854 / 2

Il numero progressivo riportato dopo il nr. ordine e nr. campione, che identificano il rapporto di prova, ne indica la versione attuale. Questa versione sostituisce le precedenti.

Ordine **6950 / 2 G&V Ingegneri Associati / 400**  
N. campione **16854 / 2**  
Ricevimento campione **29.08.2016**  
Data Campionamento **10.08.2016**  
Campionato da: **Dott. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Terreno Sondaggio TR16 - Campione A - Profondità 0.00-0.50 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Giuseppe Pavanello**  
Luogo di ritiro: **Stabilimento Geotecnica Veneta S.r.l.**  
Data e ora del ritiro: **12.08.2016 8.00**  
Luogo di campionamento **Area Progetto Bacino Laminazione MP01-MP02, Tessera (VE)**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo	
Residuo a 105 °C	%	°	<b>77,5</b>	+/- 6,98	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 XI.1 + EPA 6010D 2014

### Metalli

Arsenico	mg/kg		<b>34,2</b>	+/- 5,13	20	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cadmio	mg/kg		<b>0,39</b>	+/- 0,08	2	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
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 6010D 2014
Cromo totale	mg/kg		<b>39,0</b>	+/- 11,7	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cromo esavalente	mg/kg		<b>0,89</b>	+/- 0,49	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 6010D 2014
Nichel	mg/kg		<b>29,2</b>	+/- 8,76	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Piombo	mg/kg		<b>31,7</b>	+/- 9,51	100	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Rame	mg/kg		<b>25,7</b>	+/- 7,71	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Zinco	mg/kg		<b>143</b>	+/- 24,3	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014

### Idrocarburi

Idrocarburi pesanti C > 12	mg/kg		<b>16,3</b>	+/- 0,5	50	5	UNI EN ISO 16703:2011
----------------------------	-------	--	-------------	---------	----	---	-----------------------

### Amianto

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



## 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 18.11.2016  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 6950 / 2 - 16854 / 2

Descrizione: **Terreno Sondaggio TR16 - Campione A - Profondità 0.00-0.50 m**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Amianto	mg/kg	<120		1000	120	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B

**Legenda:**

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

**I seguenti risultati sono non conformi al limite di legge:**

Parametro di analisi

Valore U.M.

**Arsenico**

**34,2 mg/kg**

**(valore al di sopra del limite richiesto)**



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620869**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

Data inizio prove: 29.08.2016

Data fine prove: 05.09.2016

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

GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 18.11.2016

Cod. cliente 14272

## RAPPORTO DI PROVA 6952 / 2 - 16856 / 2

Il numero progressivo riportato dopo il nr. ordine e nr. campione, che identificano il rapporto di prova, ne indica la versione attuale. Questa versione sostituisce le precedenti.

Ordine **6952 / 2 G&V Ingegneri Associati / 400**  
N. campione **16856 / 2**  
Ricevimento campione **29.08.2016**  
Data Campionamento **10.08.2016**  
Campionato da: **Dott. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Terreno Sondaggio TR17 - Campione A - Profondità 0.00-0.50 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Giuseppe Pavanello**  
Luogo di ritiro: **Stabilimento Geotecnica Veneta S.r.l.**  
Data e ora del ritiro: **12.08.2016 8.00**  
Luogo di campionamento **Area Progetto Bacino Laminazione MP01-MP02, Tessera (VE)**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo	
Residuo a 105 °C	%	°	<b>79,8</b>	+/- 7,18	0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Scheletro (2 mm - 2 cm)	g/kg		<b>1,15</b>		1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014

### Metalli

Arsenico	mg/kg	<b>31,9</b>	+/- 4,79	20	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cadmio	mg/kg	<b>0,29</b>	+/- 0,06	2	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cobalto	mg/kg	<b>10,9</b>	+/- 3,27	20	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cromo totale	mg/kg	<b>40,1</b>	+/- 12,0	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cromo esavalente	mg/kg	<b>0,48</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 6010D 2014
Nichel	mg/kg	<b>30,4</b>	+/- 9,12	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Piombo	mg/kg	<b>40,3</b>	+/- 12,1	100	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Rame	mg/kg	<b>24,4</b>	+/- 7,32	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Zinco	mg/kg	<b>125</b>	+/- 21,3	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014

### Idrocarburi

Idrocarburi pesanti C > 12	mg/kg	<b>35,1</b>	+/- 2,5	50	5	UNI EN ISO 16703:2011
----------------------------	-------	-------------	---------	----	---	-----------------------

### Amianto



## 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 18.11.2016  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 6952 / 2 - 16856 / 2

Descrizione: **Terreno Sondaggio TR17 - Campione A - Profondità 0.00-0.50 m**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Amianto	mg/kg	<120		1000	120	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B

**Legenda:**

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

**I seguenti risultati sono non conformi al limite di legge:**

Parametro di analisi

Valore U.M.

**Arsenico**

**31,9 mg/kg**

**(valore al di sopra del limite richiesto)**



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620869**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

Data inizio prove: 29.08.2016

Data fine prove: 12.09.2016

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

GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 18.11.2016

Cod. cliente 14272

## RAPPORTO DI PROVA 6952 / 2 - 16857 / 2

Il numero progressivo riportato dopo il nr. ordine e nr. campione, che identificano il rapporto di prova, ne indica la versione attuale. Questa versione sostituisce le precedenti.

Ordine **6952 / 2 G&V Ingegneri Associati / 400**  
N. campione **16857 / 2**  
Ricevimento campione **29.08.2016**  
Data Campionamento **10.08.2016**  
Campionato da: **Dott. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Terreno Sondaggio TR18 - Campione A - Profondità 0.00-0.50 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Giuseppe Pavanello**  
Luogo di ritiro: **Stabilimento Geotecnica Veneta S.r.l.**  
Data e ora del ritiro: **12.08.2016 8.00**  
Luogo di campionamento **Area Progetto Bacino Laminazione MP01-MP02, Tessera (VE)**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo		
	Residuo a 105 °C	%	°	<b>80,6</b>	+/- 7,25	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 XI.1 + EPA 6010D 2014

### Metalli

Arsenico	mg/kg	<b>34,2</b>	+/- 5,13	20	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cadmio	mg/kg	<b>0,28</b>	+/- 0,06	2	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cobalto	mg/kg	<b>9,76</b>	+/- 2,93	20	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
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 6010D 2014
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 6010D 2014
Nichel	mg/kg	<b>27,8</b>	+/- 8,34	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Piombo	mg/kg	<b>41,5</b>	+/- 12,5	100	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Rame	mg/kg	<b>25,1</b>	+/- 7,53	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Zinco	mg/kg	<b>120</b>	+/- 20,4	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014

### Idrocarburi

Idrocarburi pesanti C > 12	mg/kg	<b>17,5</b>	+/- 0,5	50	5	UNI EN ISO 16703:2011
----------------------------	-------	-------------	---------	----	---	-----------------------

### Amianto

## 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 18.11.2016  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 6952 / 2 - 16857 / 2

Descrizione: **Terreno Sondaggio TR18 - Campione A - Profondità 0.00-0.50 m**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Amianto	mg/kg	<120		1000	120	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B

**Legenda:**

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

**I seguenti risultati sono non conformi al limite di legge:**

Parametro di analisi

Valore U.M.

**Arsenico**

**34,2 mg/kg**

**(valore al di sopra del limite richiesto)**



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620869**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

Data inizio prove: 29.08.2016

Data fine prove: 12.09.2016

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

GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 18.11.2016

Cod. cliente 14272

## RAPPORTO DI PROVA 6952 / 2 - 16858 / 2

Il numero progressivo riportato dopo il nr. ordine e nr. campione, che identificano il rapporto di prova, ne indica la versione attuale. Questa versione sostituisce le precedenti.

Ordine **6952 / 2 G&V Ingegneri Associati / 400**  
N. campione **16858 / 2**  
Ricevimento campione **29.08.2016**  
Data Campionamento **10.08.2016**  
Campionato da: **Dott. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Terreno Sondaggio TR19 - Campione A - Profondità 0.00-0.50 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Giuseppe Pavanello**  
Luogo di ritiro: **Stabilimento Geotecnica Veneta S.r.l.**  
Data e ora del ritiro: **12.08.2016 8.00**  
Luogo di campionamento **Area Progetto Bacino Laminazione MP01-MP02, Tessera (VE)**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo	
Residuo a 105 °C	%	°	<b>79,4</b>	+/- 7,15	0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Scheletro (2 mm - 2 cm)	g/kg		<b>1,06</b>		1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014

### Metalli

Arsenico	mg/kg	<b>31,4</b>	+/- 4,71	20	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cadmio	mg/kg	<b>0,25</b>	+/- 0,05	2	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cobalto	mg/kg	<b>9,12</b>	+/- 2,74	20	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
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 6010D 2014
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 6010D 2014
Nichel	mg/kg	<b>27,6</b>	+/- 8,28	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Piombo	mg/kg	<b>41,6</b>	+/- 12,5	100	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Rame	mg/kg	<b>23,7</b>	+/- 7,11	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Zinco	mg/kg	<b>120</b>	+/- 20,4	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014

### Idrocarburi

Idrocarburi pesanti C > 12	mg/kg	<b>23,7</b>	+/- 0,7	50	5	UNI EN ISO 16703:2011
----------------------------	-------	-------------	---------	----	---	-----------------------

### Amianto

## 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 18.11.2016  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 6952 / 2 - 16858 / 2

Descrizione: **Terreno Sondaggio TR19 - Campione A - Profondità 0.00-0.50 m**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Amianto	mg/kg	<120		1000	120	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B

#### Legenda:

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

#### I seguenti risultati sono non conformi al limite di legge:

Parametro di analisi	Valore	U.M.	
<b>Arsenico</b>	<b>31,4</b>	<b>mg/kg</b>	<b>(valore al di sopra del limite richiesto)</b>



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620869**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

Data inizio prove: 29.08.2016

Data fine prove: 12.09.2016

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.

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

## 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

GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 18.11.2016

Cod. cliente 14272

## RAPPORTO DI PROVA 6952 / 2 - 16859 / 2

Il numero progressivo riportato dopo il nr. ordine e nr. campione, che identificano il rapporto di prova, ne indica la versione attuale. Questa versione sostituisce le precedenti.

Ordine **6952 / 2 G&V Ingegneri Associati / 400**  
N. campione **16859 / 2**  
Ricevimento campione **29.08.2016**  
Data Campionamento **10.08.2016**  
Campionato da: **Dott. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Terreno Sondaggio TR19 - Campione B - Profondità 0.50-1.00 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Giuseppe Pavanello**  
Luogo di ritiro: **Stabilimento Geotecnica Veneta S.r.l.**  
Data e ora del ritiro: **12.08.2016 8.00**  
Luogo di campionamento **Area Progetto Bacino Laminazione MP01-MP02, Tessera (VE)**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo		
	Residuo a 105 °C	%	°	<b>78,5</b>	+/- 7,07	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 XI.1 + EPA 6010D 2014

### Metalli

Arsenico	mg/kg	<b>39,7</b>	+/- 5,96	20	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cadmio	mg/kg	<b>0,35</b>	+/- 0,07	2	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cobalto	mg/kg	<b>13,7</b>	+/- 4,11	20	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cromo totale	mg/kg	<b>34,6</b>	+/- 10,4	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
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 6010D 2014
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 6010D 2014
Piombo	mg/kg	<b>34,3</b>	+/- 10,3	100	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
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 6010D 2014
Zinco	mg/kg	<b>133</b>	+/- 22,6	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014

### Idrocarburi

Idrocarburi pesanti C > 12	mg/kg	<b>13,9</b>	+/- 0,4	50	5	UNI EN ISO 16703:2011
----------------------------	-------	-------------	---------	----	---	-----------------------

### Amianto

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



## 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 18.11.2016  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 6952 / 2 - 16859 / 2

Descrizione: **Terreno Sondaggio TR19 - Campione B - Profondità 0.50-1.00 m**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Amianto	mg/kg	<120		1000	120	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B

#### Legenda:

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

#### I seguenti risultati sono non conformi al limite di legge:

Parametro di analisi Valore U.M.  
**Arsenico 39,7 mg/kg (valore al di sopra del limite richiesto)**



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620869**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

Data inizio prove: 29.08.2016

Data fine prove: 12.09.2016

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

GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 18.11.2016

Cod. cliente 14272

## RAPPORTO DI PROVA 6952 / 2 - 16860 / 2

Il numero progressivo riportato dopo il nr. ordine e nr. campione, che identificano il rapporto di prova, ne indica la versione attuale. Questa versione sostituisce le precedenti.

Ordine **6952 / 2 G&V Ingegneri Associati / 400**  
N. campione **16860 / 2**  
Ricevimento campione **29.08.2016**  
Data Campionamento **10.08.2016**  
Campionato da: **Dott. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Terreno Sondaggio TR20 - Campione A - Profondità 0.00-0.50 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Giuseppe Pavanello**  
Luogo di ritiro: **Stabilimento Geotecnica Veneta S.r.l.**  
Data e ora del ritiro: **12.08.2016 8.00**  
Luogo di campionamento **Area Progetto Bacino Laminazione MP01-MP02, Tessera (VE)**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo	
Residuo a 105 °C	%	°	<b>79,9</b>	+/- 7,19	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 XI.1 + EPA 6010D 2014

### Metalli

Arsenico	mg/kg		<b>29,4</b>	+/- 4,41	20	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cadmio	mg/kg		<b>0,30</b>	+/- 0,06	2	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cobalto	mg/kg		<b>9,56</b>	+/- 2,87	20	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cromo totale	mg/kg		<b>34,8</b>	+/- 10,4	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cromo esavalente	mg/kg		<b>0,88</b>	+/- 0,48	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 6010D 2014
Nichel	mg/kg		<b>26,4</b>	+/- 7,92	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Piombo	mg/kg		<b>38,2</b>	+/- 11,5	100	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Rame	mg/kg		<b>21,6</b>	+/- 6,48	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Zinco	mg/kg		<b>129</b>	+/- 21,9	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014

### Idrocarburi

Idrocarburi pesanti C > 12	mg/kg		<b>39,6</b>	+/- 2,8	50	5	UNI EN ISO 16703:2011
----------------------------	-------	--	-------------	---------	----	---	-----------------------

### Amianto



## 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 18.11.2016  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 6952 / 2 - 16860 / 2

Descrizione: **Terreno Sondaggio TR20 - Campione A - Profondità 0.00-0.50 m**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Amianto	mg/kg	<120		1000	120	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B

#### Legenda:

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

#### I seguenti risultati sono non conformi al limite di legge:

Parametro di analisi Valore U.M.  
**Arsenico 29,4 mg/kg (valore al di sopra del limite richiesto)**



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620869**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

Data inizio prove: 29.08.2016

Data fine prove: 12.09.2016

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.

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

## 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

GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 18.11.2016

Cod. cliente 14272

## RAPPORTO DI PROVA 6952 / 2 - 16861 / 2

Il numero progressivo riportato dopo il nr. ordine e nr. campione, che identificano il rapporto di prova, ne indica la versione attuale. Questa versione sostituisce le precedenti.

Ordine **6952 / 2 G&V Ingegneri Associati / 400**  
N. campione **16861 / 2**  
Ricevimento campione **29.08.2016**  
Data Campionamento **10.08.2016**  
Campionato da: **Dott. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Terreno Sondaggio TR20 - Campione B - Profondità 0.50-1.00 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Giuseppe Pavanello**  
Luogo di ritiro: **Stabilimento Geotecnica Veneta S.r.l.**  
Data e ora del ritiro: **12.08.2016 8.00**  
Luogo di campionamento **Area Progetto Bacino Laminazione MP01-MP02, Tessera (VE)**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo	
Residuo a 105 °C	%	°	<b>82,2</b>	+/- 7,40	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 XI.1 + EPA 6010D 2014

### Metalli

Arsenico	mg/kg		<b>26,1</b>	+/- 3,92	20	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cadmio	mg/kg		<b>0,36</b>	+/- 0,07	2	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cobalto	mg/kg		<b>8,30</b>	+/- 2,49	20	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cromo totale	mg/kg		<b>21,6</b>	+/- 7,56	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cromo esavalente	mg/kg		<b>0,31</b>	+/- 0,17	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 6010D 2014
Nichel	mg/kg		<b>19,5</b>	+/- 5,85	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Piombo	mg/kg		<b>18,7</b>	+/- 5,61	100	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Rame	mg/kg		<b>16,4</b>	+/- 5,41	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Zinco	mg/kg		<b>81,8</b>	+/- 16,4	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014

### Idrocarburi

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

### Amianto

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



## 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 18.11.2016  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 6952 / 2 - 16861 / 2

Descrizione: **Terreno Sondaggio TR20 - Campione B - Profondità 0.50-1.00 m**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Amianto	mg/kg	<120		1000	120	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B

#### Legenda:

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

#### I seguenti risultati sono non conformi al limite di legge:

Parametro di analisi

Valore U.M.

**Arsenico**

**26,1 mg/kg**

(valore al di sopra del limite richiesto)



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620869**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

Data inizio prove: 29.08.2016

Data fine prove: 12.09.2016

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

GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 18.11.2016

Cod. cliente 14272

## RAPPORTO DI PROVA 6952 / 2 - 16862 / 2

Il numero progressivo riportato dopo il nr. ordine e nr. campione, che identificano il rapporto di prova, ne indica la versione attuale. Questa versione sostituisce le precedenti.

Ordine **6952 / 2 G&V Ingegneri Associati / 400**  
N. campione **16862 / 2**  
Ricevimento campione **29.08.2016**  
Data Campionamento **10.08.2016**  
Campionato da: **Dott. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Terreno Sondaggio TR21 - Campione A - Profondità 0.00-0.50 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Giuseppe Pavanello**  
Luogo di ritiro: **Stabilimento Geotecnica Veneta S.r.l.**  
Data e ora del ritiro: **12.08.2016 8.00**  
Luogo di campionamento **Area Progetto Bacino Laminazione MP01-MP02, Tessera (VE)**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo	
Residuo a 105 °C	%	°	<b>81,5</b>	+/- 7,34	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 XI.1 + EPA 6010D 2014

### Metalli

Arsenico	mg/kg	<b>41,5</b>	+/- 6,23	20	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cadmio	mg/kg	<b>0,32</b>	+/- 0,06	2	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
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 6010D 2014
Cromo totale	mg/kg	<b>34,9</b>	+/- 10,5	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cromo esavalente	mg/kg	<b>0,48</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 6010D 2014
Nichel	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 6010D 2014
Piombo	mg/kg	<b>32,6</b>	+/- 9,78	100	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
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 6010D 2014
Zinco	mg/kg	<b>118</b>	+/- 20,1	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014

### Idrocarburi

Idrocarburi pesanti C > 12	mg/kg	<b>27,2</b>	+/- 0,8	50	5	UNI EN ISO 16703:2011
----------------------------	-------	-------------	---------	----	---	-----------------------

### Amianto

## 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 18.11.2016  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 6952 / 2 - 16862 / 2

Descrizione: **Terreno Sondaggio TR21 - Campione A - Profondità 0.00-0.50 m**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Amianto	mg/kg	<120		1000	120	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B

**Legenda:**

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

**I seguenti risultati sono non conformi al limite di legge:**

Parametro di analisi

Valore U.M.

**Arsenico**

**41,5 mg/kg**

**(valore al di sopra del limite richiesto)**



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620869**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

Data inizio prove: 29.08.2016

Data fine prove: 12.09.2016

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

GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 18.11.2016

Cod. cliente 14272

## RAPPORTO DI PROVA 6952 / 2 - 16863 / 2

Il numero progressivo riportato dopo il nr. ordine e nr. campione, che identificano il rapporto di prova, ne indica la versione attuale. Questa versione sostituisce le precedenti.

Ordine **6952 / 2 G&V Ingegneri Associati / 400**  
N. campione **16863 / 2**  
Ricevimento campione **29.08.2016**  
Data Campionamento **10.08.2016**  
Campionato da: **Dott. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Terreno Sondaggio TR21 - Campione B - Profondità 0.50-1.00 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Giuseppe Pavanello**  
Luogo di ritiro: **Stabilimento Geotecnica Veneta S.r.l.**  
Data e ora del ritiro: **12.08.2016 8.00**  
Luogo di campionamento **Area Progetto Bacino Laminazione MP01-MP02, Tessera (VE)**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo		
	Residuo a 105 °C	%	°	<b>84,0</b>	+/- 7,56	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 XI.1 + EPA 6010D 2014

### Metalli

Arsenico	mg/kg	<b>45,8</b>	+/- 6,87	20	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cadmio	mg/kg	<b>0,40</b>	+/- 0,08	2	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cobalto	mg/kg	<b>8,25</b>	+/- 2,48	20	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cromo totale	mg/kg	<b>21,9</b>	+/- 7,67	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cromo esavalente	mg/kg	<b>0,24</b>	+/- 0,13	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 6010D 2014
Nichel	mg/kg	<b>20,1</b>	+/- 6,03	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Piombo	mg/kg	<b>19,8</b>	+/- 5,94	100	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Rame	mg/kg	<b>18,2</b>	+/- 5,46	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Zinco	mg/kg	<b>82,1</b>	+/- 16,4	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014

### Idrocarburi

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

### Amianto

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



## 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 18.11.2016  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 6952 / 2 - 16863 / 2

Descrizione: **Terreno Sondaggio TR21 - Campione B - Profondità 0.50-1.00 m**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Amianto	mg/kg	<120		1000	120	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B

**Legenda:**

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

**I seguenti risultati sono non conformi al limite di legge:**

Parametro di analisi Valore U.M.  
**Arsenico 45,8 mg/kg (valore al di sopra del limite richiesto)**



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620869**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

Data inizio prove: 29.08.2016

Data fine prove: 12.09.2016

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



GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 18.11.2016

Cod. cliente 14272

## RAPPORTO DI PROVA 6952 / 2 - 16864 / 2

Il numero progressivo riportato dopo il nr. ordine e nr. campione, che identificano il rapporto di prova, ne indica la versione attuale. Questa versione sostituisce le precedenti.

Ordine **6952 / 2 G&V Ingegneri Associati / 400**  
N. campione **16864 / 2**  
Ricevimento campione **29.08.2016**  
Data Campionamento **10.08.2016**  
Campionato da: **Dott. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Terreno Sondaggio TR22 - Campione A - Profondità 0.00-0.50 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Giuseppe Pavanello**  
Luogo di ritiro: **Stabilimento Geotecnica Veneta S.r.l.**  
Data e ora del ritiro: **12.08.2016 8.00**  
Luogo di campionamento **Area Progetto Bacino Laminazione MP01-MP02, Tessera (VE)**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo		
	Residuo a 105 °C	%	°	<b>81,7</b>	+/- 7,35	0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
	Scheletro (2 mm - 2 cm)	g/kg		<b>48,1</b>		1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014

### Metalli

Arsenico	mg/kg	<b>18,6</b>	+/- 2,79	20	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cadmio	mg/kg	<b>0,32</b>	+/- 0,06	2	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cobalto	mg/kg	<b>6,28</b>	+/- 1,88	20	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cromo totale	mg/kg	<b>20,7</b>	+/- 7,25	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cromo esavalente	mg/kg	<b>0,35</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 6010D 2014
Nichel	mg/kg	<b>15,9</b>	+/- 4,77	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Piombo	mg/kg	<b>26,3</b>	+/- 7,89	100	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Rame	mg/kg	<b>16,9</b>	+/- 5,58	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Zinco	mg/kg	<b>74,6</b>	+/- 14,9	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014

### Idrocarburi

Idrocarburi pesanti C > 12	mg/kg	<b>11,9</b>	+/- 0,4	50	5	UNI EN ISO 16703:2011
----------------------------	-------	-------------	---------	----	---	-----------------------

### Amianto

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





## 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 18.11.2016  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 6952 / 2 - 16864 / 2

Descrizione: **Terreno Sondaggio TR22 - Campione A - Profondità 0.00-0.50 m**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Amianto	mg/kg	<120		1000	120	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B

#### Legenda:

Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione 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. 0444/1620869**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

Data inizio prove: 29.08.2016

Data fine prove: 12.09.2016

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.

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

## 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

GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 18.11.2016

Cod. cliente 14272

## RAPPORTO DI PROVA 6952 / 2 - 16865 / 2

Il numero progressivo riportato dopo il nr. ordine e nr. campione, che identificano il rapporto di prova, ne indica la versione attuale. Questa versione sostituisce le precedenti.

Ordine **6952 / 2 G&V Ingegneri Associati / 400**  
N. campione **16865 / 2**  
Ricevimento campione **29.08.2016**  
Data Campionamento **10.08.2016**  
Campionato da: **Dott. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Terreno Sondaggio TR22 - Campione B - Profondità 0.50-1.00 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Giuseppe Pavanello**  
Luogo di ritiro: **Stabilimento Geotecnica Veneta S.r.l.**  
Data e ora del ritiro: **12.08.2016 8.00**  
Luogo di campionamento **Area Progetto Bacino Laminazione MP01-MP02, Tessera (VE)**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo	
Residuo a 105 °C	%	°	<b>75,0</b>	+/- 6,75	0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Scheletro (2 mm - 2 cm)	g/kg		<b>11,3</b>		1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014

### Metalli

Arsenico	mg/kg		<b>15,8</b>	+/- 2,37	20	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cadmio	mg/kg		<b>0,23</b>	+/- 0,05	2	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cobalto	mg/kg		<b>7,29</b>	+/- 2,19	20	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cromo totale	mg/kg		<b>21,5</b>	+/- 7,53	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cromo esavalente	mg/kg		<b>0,27</b>	+/- 0,15	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 6010D 2014
Nichel	mg/kg		<b>18,0</b>	+/- 5,40	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Piombo	mg/kg		<b>22,1</b>	+/- 6,63	100	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Rame	mg/kg		<b>19,0</b>	+/- 5,70	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Zinco	mg/kg		<b>85,6</b>	+/- 17,1	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014

### Idrocarburi

Idrocarburi pesanti C > 12	mg/kg		<b>32,2</b>	+/- 2,3	50	5	UNI EN ISO 16703:2011
----------------------------	-------	--	-------------	---------	----	---	-----------------------

### Amianto

## 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 18.11.2016  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 6952 / 2 - 16865 / 2

Descrizione: **Terreno Sondaggio TR22 - Campione B - Profondità 0.50-1.00 m**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Amianto	mg/kg	<120		1000	120	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B

#### Legenda:

Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione 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. 0444/1620869**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

Data inizio prove: 29.08.2016

Data fine prove: 12.09.2016

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.

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

## 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

GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 18.11.2016

Cod. cliente 14272

## RAPPORTO DI PROVA 6952 / 2 - 16866 / 2

Il numero progressivo riportato dopo il nr. ordine e nr. campione, che identificano il rapporto di prova, ne indica la versione attuale. Questa versione sostituisce le precedenti.

Ordine **6952 / 2 G&V Ingegneri Associati / 400**  
N. campione **16866 / 2**  
Ricevimento campione **29.08.2016**  
Data Campionamento **10.08.2016**  
Campionato da: **Dott. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Terreno Sondaggio TR23 - Campione B - Profondità 0.50-1.00 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Giuseppe Pavanello**  
Luogo di ritiro: **Stabilimento Geotecnica Veneta S.r.l.**  
Data e ora del ritiro: **12.08.2016 8.00**  
Luogo di campionamento **Area Progetto Bacino Laminazione MP01-MP02, Tessera (VE)**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo	
Residuo a 105 °C	%	°	<b>83,4</b>	+/- 7,51	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 XI.1 + EPA 6010D 2014

### Metalli

Arsenico	mg/kg		<b>32,9</b>	+/- 4,94	20	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cadmio	mg/kg		<b>0,29</b>	+/- 0,06	2	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cobalto	mg/kg		<b>9,59</b>	+/- 2,88	20	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cromo totale	mg/kg		<b>28,7</b>	+/- 8,61	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cromo esavalente	mg/kg		<b>0,32</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 6010D 2014
Nichel	mg/kg		<b>22,9</b>	+/- 6,87	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Piombo	mg/kg		<b>21,9</b>	+/- 6,57	100	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Rame	mg/kg		<b>19,6</b>	+/- 5,88	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Zinco	mg/kg		<b>107</b>	+/- 18,2	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014

### Idrocarburi

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

### Amianto

## 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 18.11.2016  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 6952 / 2 - 16866 / 2

Descrizione: **Terreno Sondaggio TR23 - Campione B - Profondità 0.50-1.00 m**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Amianto	mg/kg	<120		1000	120	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B

**Legenda:**

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

**I seguenti risultati sono non conformi al limite di legge:**

Parametro di analisi Valore U.M.  
**Arsenico 32,9 mg/kg (valore al di sopra del limite richiesto)**



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620869**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

Data inizio prove: 29.08.2016

Data fine prove: 12.09.2016

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

GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 18.11.2016

Cod. cliente 14272

## RAPPORTO DI PROVA 6952 / 2 - 16867 / 2

Il numero progressivo riportato dopo il nr. ordine e nr. campione, che identificano il rapporto di prova, ne indica la versione attuale. Questa versione sostituisce le precedenti.

Ordine **6952 / 2 G&V Ingegneri Associati / 400**  
N. campione **16867 / 2**  
Ricevimento campione **29.08.2016**  
Data Campionamento **10.08.2016**  
Campionato da: **Dott. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Terreno Sondaggio TR24 - Campione A - Profondità 0.00-0.50 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Giuseppe Pavanello**  
Luogo di ritiro: **Stabilimento Geotecnica Veneta S.r.l.**  
Data e ora del ritiro: **12.08.2016 8.00**  
Luogo di campionamento **Area Progetto Bacino Laminazione MP01-MP02, Tessera (VE)**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo		
	Residuo a 105 °C	%	°	<b>77,9</b>	+/- 7,01	0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
	Scheletro (2 mm - 2 cm)	g/kg		<b>2,48</b>		1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014

### Metalli

Arsenico	mg/kg	<b>33,2</b>	+/- 4,98	20	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cadmio	mg/kg	<b>0,25</b>	+/- 0,05	2	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cobalto	mg/kg	<b>10,0</b>	+/- 3,00	20	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cromo totale	mg/kg	<b>37,8</b>	+/- 11,3	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cromo esavalente	mg/kg	<b>0,30</b>	+/- 0,17	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 6010D 2014
Nichel	mg/kg	<b>30,0</b>	+/- 9,00	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Piombo	mg/kg	<b>39,8</b>	+/- 11,9	100	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Rame	mg/kg	<b>24,4</b>	+/- 7,32	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Zinco	mg/kg	<b>121</b>	+/- 20,6	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014

### Idrocarburi

Idrocarburi pesanti C > 12	mg/kg	<b>11,2</b>	+/- 0,3	50	5	UNI EN ISO 16703:2011
----------------------------	-------	-------------	---------	----	---	-----------------------

### Amianto

# 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 18.11.2016  
Cod. cliente 14272

## RAPPORTO DI PROVA 6952 / 2 - 16867 / 2

Descrizione: **Terreno Sondaggio TR24 - Campione A - Profondità 0.00-0.50 m**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Amianto	mg/kg	<120		1000	120	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B

### Legenda:

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

### I seguenti risultati sono non conformi al limite di legge:

Parametro di analisi

Valore U.M.

**Arsenico**

**33,2 mg/kg**

(valore al di sopra del limite richiesto)



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620869**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

Data inizio prove: 29.08.2016

Data fine prove: 12.09.2016

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

GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 18.11.2016

Cod. cliente 14272

## RAPPORTO DI PROVA 6952 / 2 - 16868 / 2

Il numero progressivo riportato dopo il nr. ordine e nr. campione, che identificano il rapporto di prova, ne indica la versione attuale. Questa versione sostituisce le precedenti.

Ordine **6952 / 2 G&V Ingegneri Associati / 400**  
N. campione **16868 / 2**  
Ricevimento campione **29.08.2016**  
Data Campionamento **10.08.2016**  
Campionato da: **Dott. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Terreno Sondaggio TR25 - Campione A - Profondità 0.00-0.50 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Giuseppe Pavanello**  
Luogo di ritiro: **Stabilimento Geotecnica Veneta S.r.l.**  
Data e ora del ritiro: **12.08.2016 8.00**  
Luogo di campionamento **Area Progetto Bacino Laminazione MP01-MP02, Tessera (VE)**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo	
Residuo a 105 °C	%	°	<b>79,5</b>	+/- 7,16	0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Scheletro (2 mm - 2 cm)	g/kg		<b>1,22</b>		1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014

### Metalli

Arsenico	mg/kg	<b>29,7</b>	+/- 4,46	20	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cadmio	mg/kg	<b>0,31</b>	+/- 0,06	2	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cobalto	mg/kg	<b>10,3</b>	+/- 3,09	20	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cromo totale	mg/kg	<b>37,3</b>	+/- 11,2	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cromo esavalente	mg/kg	<b>0,35</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 6010D 2014
Nichel	mg/kg	<b>27,7</b>	+/- 8,31	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Piombo	mg/kg	<b>37,1</b>	+/- 11,1	100	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Rame	mg/kg	<b>33,1</b>	+/- 9,93	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Zinco	mg/kg	<b>118</b>	+/- 20,1	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014

### Idrocarburi

Idrocarburi pesanti C > 12	mg/kg	<b>56,4</b>	+/- 6,2	50	5	UNI EN ISO 16703:2011
----------------------------	-------	-------------	---------	----	---	-----------------------

### Amianto



## 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



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 18.11.2016

Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 6952 / 2 - 16868 / 2

Descrizione: **Terreno Sondaggio TR25 - Campione A - Profondità 0.00-0.50 m**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Amianto	mg/kg	<120		1000	120	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B

#### Legenda:

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

#### I seguenti risultati sono non conformi al limite di legge:

Parametro di analisi	Valore	U.M.	
Arsenico	29,7	mg/kg	(valore al di sopra del limite richiesto)
Idrocarburi pesanti C > 12	56,4	mg/kg	(valore al di sopra del limite richiesto)



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620869**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

Data inizio prove: 29.08.2016

Data fine prove: 12.09.2016

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.

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .



## 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

GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 18.11.2016

Cod. cliente 14272

## RAPPORTO DI PROVA 6952 / 2 - 16869 / 2

Il numero progressivo riportato dopo il nr. ordine e nr. campione, che identificano il rapporto di prova, ne indica la versione attuale. Questa versione sostituisce le precedenti.

Ordine **6952 / 2 G&V Ingegneri Associati / 400**  
N. campione **16869 / 2**  
Ricevimento campione **29.08.2016**  
Data Campionamento **10.08.2016**  
Campionato da: **Dott. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Terreno Sondaggio TR25 - Campione B - Profondità 0.50-1.00 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Giuseppe Pavanello**  
Luogo di ritiro: **Stabilimento Geotecnica Veneta S.r.l.**  
Data e ora del ritiro: **12.08.2016 8.00**  
Luogo di campionamento **Area Progetto Bacino Laminazione MP01-MP02, Tessera (VE)**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo		
	Residuo a 105 °C	%	°	<b>83,2</b>	+/- 7,49	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 XI.1 + EPA 6010D 2014

### Metalli

Arsenico	mg/kg	<b>31,1</b>	+/- 4,67	20	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cadmio	mg/kg	<b>0,47</b>	+/- 0,09	2	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cobalto	mg/kg	<b>9,35</b>	+/- 2,81	20	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cromo totale	mg/kg	<b>20,2</b>	+/- 7,07	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cromo esavalente	mg/kg	<b>0,17</b>	+/- 0,09	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 6010D 2014
Nichel	mg/kg	<b>20,4</b>	+/- 6,12	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Piombo	mg/kg	<b>19,3</b>	+/- 5,79	100	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Rame	mg/kg	<b>18,5</b>	+/- 5,55	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Zinco	mg/kg	<b>83,4</b>	+/- 16,7	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014

### Idrocarburi

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

### Amianto

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



## 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 18.11.2016  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 6952 / 2 - 16869 / 2

Descrizione: **Terreno Sondaggio TR25 - Campione B - Profondità 0.50-1.00 m**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Amianto	mg/kg	<120		1000	120	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B

**Legenda:**

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

**I seguenti risultati sono non conformi al limite di legge:**

Parametro di analisi

Valore U.M.

**Arsenico**

**31,1 mg/kg**

**(valore al di sopra del limite richiesto)**



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620869**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

Data inizio prove: 29.08.2016

Data fine prove: 12.09.2016

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

GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 18.11.2016

Cod. cliente 14272

## RAPPORTO DI PROVA 6952 / 2 - 16870 / 2

Il numero progressivo riportato dopo il nr. ordine e nr. campione, che identificano il rapporto di prova, ne indica la versione attuale. Questa versione sostituisce le precedenti.

Ordine **6952 / 2 G&V Ingegneri Associati / 400**  
N. campione **16870 / 2**  
Ricevimento campione **29.08.2016**  
Data Campionamento **10.08.2016**  
Campionato da: **Dott. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Terreno Sondaggio TR26 - Campione A - Profondità 0.00-0.50 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Giuseppe Pavanello**  
Luogo di ritiro: **Stabilimento Geotecnica Veneta S.r.l.**  
Data e ora del ritiro: **12.08.2016 8.00**  
Luogo di campionamento **Area Progetto Bacino Laminazione MP01-MP02, Tessera (VE)**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo		
	Residuo a 105 °C	%	°	<b>81,0</b>	+/- 7,29	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 XI.1 + EPA 6010D 2014

### Metalli

Arsenico	mg/kg	<b>38,6</b>	+/- 5,79	20	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cadmio	mg/kg	<b>0,38</b>	+/- 0,08	2	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
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 6010D 2014
Cromo totale	mg/kg	<b>28,3</b>	+/- 8,49	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
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 6010D 2014
Nichel	mg/kg	<b>25,5</b>	+/- 7,65	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Piombo	mg/kg	<b>29,3</b>	+/- 8,79	100	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Rame	mg/kg	<b>22,3</b>	+/- 6,69	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Zinco	mg/kg	<b>116</b>	+/- 19,7	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014

### Idrocarburi

Idrocarburi pesanti C > 12	mg/kg	<b>16,4</b>	+/- 0,5	50	5	UNI EN ISO 16703:2011
----------------------------	-------	-------------	---------	----	---	-----------------------

### Amianto

## 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 18.11.2016  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 6952 / 2 - 16870 / 2

Descrizione: **Terreno Sondaggio TR26 - Campione A - Profondità 0.00-0.50 m**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Amianto	mg/kg	<120		1000	120	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B

#### Legenda:

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

#### I seguenti risultati sono non conformi al limite di legge:

Parametro di analisi Valore U.M.  
**Arsenico 38,6 mg/kg (valore al di sopra del limite richiesto)**



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620869**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

Data inizio prove: 29.08.2016

Data fine prove: 12.09.2016

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.

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

## 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

GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 18.11.2016

Cod. cliente 14272

## RAPPORTO DI PROVA 6952 / 2 - 16871 / 2

Il numero progressivo riportato dopo il nr. ordine e nr. campione, che identificano il rapporto di prova, ne indica la versione attuale. Questa versione sostituisce le precedenti.

Ordine **6952 / 2 G&V Ingegneri Associati / 400**  
N. campione **16871 / 2**  
Ricevimento campione **29.08.2016**  
Data Campionamento **10.08.2016**  
Campionato da: **Dott. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Terreno Sondaggio TR26 - Campione B - Profondità 0.50-1.00 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Giuseppe Pavanello**  
Luogo di ritiro: **Stabilimento Geotecnica Veneta S.r.l.**  
Data e ora del ritiro: **12.08.2016 8.00**  
Luogo di campionamento **Area Progetto Bacino Laminazione MP01-MP02, Tessera (VE)**

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>&lt;1,00</b>		1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014

### Metalli

Arsenico	mg/kg		<b>28,7</b>	+/- 4,31	20	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cadmio	mg/kg		<b>0,32</b>	+/- 0,06	2	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cobalto	mg/kg		<b>6,94</b>	+/- 2,08	20	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cromo totale	mg/kg		<b>17,1</b>	+/- 5,99	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
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 6010D 2014
Nichel	mg/kg		<b>18,0</b>	+/- 5,40	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Piombo	mg/kg		<b>11,6</b>	+/- 3,48	100	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Rame	mg/kg		<b>13,5</b>	+/- 4,46	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Zinco	mg/kg		<b>57,6</b>	+/- 17,3	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014

### Idrocarburi

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

### Amianto

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



# 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 18.11.2016  
Cod. cliente 14272

## RAPPORTO DI PROVA 6952 / 2 - 16871 / 2

Descrizione: **Terreno Sondaggio TR26 - Campione B - Profondità 0.50-1.00 m**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Amianto	mg/kg	<120		1000	120	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B

### Legenda:

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

### I seguenti risultati sono non conformi al limite di legge:

Parametro di analisi

Valore U.M.

**Arsenico**

**28,7 mg/kg**

**(valore al di sopra del limite richiesto)**



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620869**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

Data inizio prove: 29.08.2016

Data fine prove: 12.09.2016

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



GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 18.11.2016  
Cod. cliente 14272

## RAPPORTO DI PROVA 6952 / 2 - 16872 / 2

Il numero progressivo riportato dopo il nr. ordine e nr. campione, che identificano il rapporto di prova, ne indica la versione attuale. Questa versione sostituisce le precedenti.

Ordine **6952 / 2 G&V Ingegneri Associati / 400**  
N. campione **16872 / 2**  
Ricevimento campione **29.08.2016**  
Data Campionamento **10.08.2016**  
Campionato da: **Dott. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Terreno Sondaggio TR27 - Campione A - Profondità 0.00-0.50 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Giuseppe Pavanello**  
Luogo di ritiro: **Stabilimento Geotecnica Veneta S.r.l.**  
Data e ora del ritiro: **12.08.2016 8.00**  
Luogo di campionamento **Area Progetto Bacino Laminazione MP01-MP02, Tessera (VE)**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo	
Residuo a 105 °C	%	°	<b>78,9</b>	+/- 7,10	0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Scheletro (2 mm - 2 cm)	g/kg		<b>4,84</b>		1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014

### Metalli

Arsenico	mg/kg		<b>24,4</b>	+/- 3,66	20	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cadmio	mg/kg		<b>0,26</b>	+/- 0,05	2	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cobalto	mg/kg		<b>8,96</b>	+/- 2,69	20	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cromo totale	mg/kg		<b>33,5</b>	+/- 10,1	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cromo esavalente	mg/kg		<b>0,51</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 6010D 2014
Nichel	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 6010D 2014
Piombo	mg/kg		<b>33,2</b>	+/- 9,96	100	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Rame	mg/kg		<b>20,6</b>	+/- 6,18	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Zinco	mg/kg		<b>125</b>	+/- 21,3	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014

### Idrocarburi

Idrocarburi pesanti C > 12	mg/kg		<b>21,8</b>	+/- 0,7	50	5	UNI EN ISO 16703:2011
----------------------------	-------	--	-------------	---------	----	---	-----------------------

### Amianto

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





## 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 18.11.2016  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 6952 / 2 - 16872 / 2

Descrizione: **Terreno Sondaggio TR27 - Campione A - Profondità 0.00-0.50 m**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Amianto	mg/kg	<120		1000	120	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B

**Legenda:**

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

**I seguenti risultati sono non conformi al limite di legge:**

Parametro di analisi

Valore U.M.

**Arsenico**

**24,4 mg/kg**

**(valore al di sopra del limite richiesto)**



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620869**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

Data inizio prove: 29.08.2016

Data fine prove: 12.09.2016

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

GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 18.11.2016

Cod. cliente 14272

## RAPPORTO DI PROVA 6952 / 2 - 16873 / 2

Il numero progressivo riportato dopo il nr. ordine e nr. campione, che identificano il rapporto di prova, ne indica la versione attuale. Questa versione sostituisce le precedenti.

Ordine **6952 / 2 G&V Ingegneri Associati / 400**  
N. campione **16873 / 2**  
Ricevimento campione **29.08.2016**  
Data Campionamento **10.08.2016**  
Campionato da: **Dott. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Terreno Sondaggio TR27 - Campione B - Profondità 0.50-1.00 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Giuseppe Pavanello**  
Luogo di ritiro: **Stabilimento Geotecnica Veneta S.r.l.**  
Data e ora del ritiro: **12.08.2016 8.00**  
Luogo di campionamento **Area Progetto Bacino Laminazione MP01-MP02, Tessera (VE)**

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>&lt;1,00</b>		1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014

### Metalli

Arsenico	mg/kg		<b>27,0</b>	+/- 4,05	20	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cadmio	mg/kg		<b>0,35</b>	+/- 0,07	2	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
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 6010D 2014
Cromo totale	mg/kg		<b>20,4</b>	+/- 7,14	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
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 6010D 2014
Nichel	mg/kg		<b>19,8</b>	+/- 5,94	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Piombo	mg/kg		<b>18,0</b>	+/- 5,40	100	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Rame	mg/kg		<b>17,9</b>	+/- 5,37	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Zinco	mg/kg		<b>86,5</b>	+/- 17,3	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014

### Idrocarburi

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

### Amianto

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



## 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 18.11.2016  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 6952 / 2 - 16873 / 2

Descrizione: **Terreno Sondaggio TR27 - Campione B - Profondità 0.50-1.00 m**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Amianto	mg/kg	<120		1000	120	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B

#### Legenda:

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

#### I seguenti risultati sono non conformi al limite di legge:

Parametro di analisi Valore U.M.  
**Arsenico 27,0 mg/kg (valore al di sopra del limite richiesto)**



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620869**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

Data inizio prove: 29.08.2016

Data fine prove: 12.09.2016

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.

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

## 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

GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 18.11.2016

Cod. cliente 14272

## RAPPORTO DI PROVA 6952 / 2 - 16874 / 2

Il numero progressivo riportato dopo il nr. ordine e nr. campione, che identificano il rapporto di prova, ne indica la versione attuale. Questa versione sostituisce le precedenti.

Ordine **6952 / 2 G&V Ingegneri Associati / 400**  
N. campione **16874 / 2**  
Ricevimento campione **29.08.2016**  
Data Campionamento **10.08.2016**  
Campionato da: **Dott. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Terreno Sondaggio TR28 - Campione A - Profondità 0.00-0.50 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Giuseppe Pavanello**  
Luogo di ritiro: **Stabilimento Geotecnica Veneta S.r.l.**  
Data e ora del ritiro: **12.08.2016 8.00**  
Luogo di campionamento **Area Progetto Bacino Laminazione MP01-MP02, Tessera (VE)**

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 XI.1 + EPA 6010D 2014

### Metalli

Arsenico	mg/kg		<b>29,2</b>	+/- 4,38	20	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cadmio	mg/kg		<b>0,39</b>	+/- 0,08	2	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cobalto	mg/kg		<b>9,71</b>	+/- 2,91	20	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cromo totale	mg/kg		<b>30,6</b>	+/- 9,18	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
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 6010D 2014
Nichel	mg/kg		<b>25,1</b>	+/- 7,53	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Piombo	mg/kg		<b>37,4</b>	+/- 11,2	100	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Rame	mg/kg		<b>22,3</b>	+/- 6,69	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Zinco	mg/kg		<b>122</b>	+/- 20,7	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014

### Idrocarburi

Idrocarburi pesanti C > 12	mg/kg		<b>22,3</b>	+/- 0,7	50	5	UNI EN ISO 16703:2011
----------------------------	-------	--	-------------	---------	----	---	-----------------------

### Amianto

## 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 18.11.2016  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 6952 / 2 - 16874 / 2

Descrizione: **Terreno Sondaggio TR28 - Campione A - Profondità 0.00-0.50 m**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Amianto	mg/kg	<120		1000	120	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B

#### Legenda:

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

#### I seguenti risultati sono non conformi al limite di legge:

Parametro di analisi Valore U.M.  
**Arsenico 29,2 mg/kg (valore al di sopra del limite richiesto)**



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620869**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

Data inizio prove: 29.08.2016

Data fine prove: 12.09.2016

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

GEOTECNICA VENETA  
Via Dosa , 26/a  
30030 MARTELLAGO (VE)

Data 18.11.2016

Cod. cliente 14272

## RAPPORTO DI PROVA 6952 / 2 - 16875 / 2

Il numero progressivo riportato dopo il nr. ordine e nr. campione, che identificano il rapporto di prova, ne indica la versione attuale. Questa versione sostituisce le precedenti.

Ordine **6952 / 2 G&V Ingegneri Associati / 400**  
N. campione **16875 / 2**  
Ricevimento campione **29.08.2016**  
Data Campionamento **10.08.2016**  
Campionato da: **Dott. Marco Zabeo**  
Descrizione: **Terreno Sondaggio TR28 - Campione B - Profondità 0.50-1.00 m**  
Ritirato da: **Tecnico R&C Lab: Sig. Giuseppe Pavanello**  
Luogo di ritiro: **Stabilimento Geotecnica Veneta S.r.l.**  
Data e ora del ritiro: **12.08.2016 8.00**  
Luogo di campionamento **Area Progetto Bacino Laminazione MP01-MP02, Tessera (VE)**

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo	
Residuo a 105 °C	%	°	<b>80,5</b>	+/- 7,25	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 XI.1 + EPA 6010D 2014

### Metalli

Arsenico	mg/kg		<b>37,4</b>	+/- 5,61	20	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cadmio	mg/kg		<b>0,35</b>	+/- 0,07	2	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cobalto	mg/kg		<b>8,62</b>	+/- 2,59	20	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cromo totale	mg/kg		<b>20,3</b>	+/- 7,11	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Cromo esavalente	mg/kg		<b>0,16</b>	+/- 0,09	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 6010D 2014
Nichel	mg/kg		<b>19,6</b>	+/- 5,88	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Piombo	mg/kg		<b>17,9</b>	+/- 5,37	100	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Rame	mg/kg		<b>17,4</b>	+/- 5,74	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014
Zinco	mg/kg		<b>80,6</b>	+/- 16,1	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2014

### Idrocarburi

Idrocarburi pesanti C > 12	mg/kg		<b>11,7</b>	+/- 0,4	50	5	UNI EN ISO 16703:2011
----------------------------	-------	--	-------------	---------	----	---	-----------------------

### Amianto

## 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 18.11.2016  
Cod. cliente 14272

### RAPPORTO DI PROVA 6952 / 2 - 16875 / 2

Descrizione: **Terreno Sondaggio TR28 - Campione B - Profondità 0.50-1.00 m**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Amianto	mg/kg	<120		1000	120	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met B

#### Legenda:

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

#### I seguenti risultati sono non conformi al limite di legge:

Parametro di analisi Valore U.M.  
**Arsenico 37,4 mg/kg (valore al di sopra del limite richiesto)**



**ARCI Elisabetta Tomè, Tel. 0444/1620869**  
**Fax 0444 349041, E-Mail elisabetta.tome@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

Data inizio prove: 29.08.2016

Data fine prove: 12.09.2016

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.

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

## 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

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

## Allegato a numero ordine 6952

### Conservazione, termine di conservazione e imballaggio

La data di conservazione è superata per le seguenti analisi:

<b>Cromo totale</b>	16856, 16857, 16858, 16861, 16862, 16863, 16865, 16866, 16867, 16868, 16875
<b>Mercurio</b>	16856, 16857, 16858, 16861, 16862, 16863, 16865, 16866, 16867, 16868, 16875
<b>Arsenico</b>	16856, 16857, 16858, 16861, 16862, 16863, 16865, 16866, 16867, 16868, 16875
<b>Cobalto</b>	16856, 16857, 16858, 16861, 16862, 16863, 16865, 16866, 16867, 16868, 16875
<b>Amianto</b>	16856, 16857, 16858, 16859, 16860, 16861, 16862, 16863, 16864, 16865, 16866, 16867, 16868, 16869, 16870, 16871, 16872, 16873, 16874, 16875
<b>Zinco</b>	16856, 16857, 16858, 16861, 16862, 16863, 16865, 16866, 16867, 16868, 16875
<b>Cromo esavalente</b>	16857, 16858, 16861, 16863, 16865, 16866, 16867, 16875
<b>Cadmio</b>	16856, 16857, 16858, 16861, 16862, 16863, 16865, 16866, 16867, 16868, 16875
<b>Nichel</b>	16856, 16857, 16858, 16861, 16862, 16863, 16865, 16866, 16867, 16868, 16875
<b>Piombo</b>	16856, 16857, 16858, 16861, 16862, 16863, 16865, 16866, 16867, 16868, 16875
<b>Rame</b>	16856, 16857, 16858, 16861, 16862, 16863, 16865, 16866, 16867, 16868, 16875